



AO
SENADO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 083/2020
PROCESSO Nº 00200.001884/2020-15

PROPOSTA

Data de Abertura: 29/09/2020

Nome da Empresa: Reprocopia Comércio Representações e Assistência Técnica Ltda.

CNPJ: 86.524.352/0001-61

Endereço: Rua Gabriel Rodrigues, 693 – Santa Cecília – Juiz de Fora/MG CEP: 36.026-090

Telefone/Fax: (32) 3311-4350

E-mail: reprocopia@reprocopia.com.br

Dados Bancários

Banco Bradesco Agência: 0080 Conta-Corrente: 0515666-1

Dados Responsável pela Assinatura do Contrato

Nome do Representante legal: Ivan Assunção Queiroz

CPF: 751.374.886-15

RG/órgão emissor: M- 5.331.492 SSP/MG

Instrumento de outorga de poderes: Contrato Social

Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? () Sim (X) Não – Possuímos o certificado SPC Brasil.

Objeto: contratação de empresa para a prestação de serviços de impressão digital *on site*, com disponibilização de equipamentos, serviços de manutenção, suporte técnico, apoio e execução operacional, impressões coloridas e monocromáticas, software de gerenciamento, inventário e contabilização, fornecimento de peças, componentes e suprimentos necessários para seu funcionamento, exceto papel, durante 48 (quarenta e oito) meses consecutivos, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.



| Grupo 2 | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|--|---|---|--|
| Item | Quantidade | Unidade de medida | Especificação | Valor Unitário | Valor Total Mensal | Valor Total 48 meses |
| 5 | 48 | meses | Serviço de impressão tecnologia inkjet PB (monocromia) e colorida (policromia), com utilização de formulário contínuo e/ou papel bobina sem remalina, incluindo disponibilização de 1 equipamento <i>on site</i> , instalação inicial, configuração, serviços de manutenção, suporte técnico, apoio e execução operacional, software de gerenciamento, inventário e contabilização, fornecimento de peças, componentes e suprimentos necessários para seu funcionamento, exceto papel, durante o período de 48 meses Marca Xerox Modelo Impika Compact Inkjet Color Acessório Hunkeler | R\$ 199.741,15 (cento e noventa e nove mil setecentos e quarenta e um reais e quinze centavos) | R\$ 199.741,15 (cento e noventa e nove mil setecentos e quarenta e um reais e quinze centavos) | R\$ 9.587.575,20 (nove milhões quinhentos e oitenta e sete mil quinhentos e setenta e cinco reais e vinte centavos) |
| 6 | 168.000 | Páginas impressas em milheiros | Impressão colorida (policromia), em milheiros de páginas A4, sob demanda - estimativa mensal: 3.500 milheiros | R\$ 3,70 (três reais e setenta centavos) | R\$ 12.950,00 (doze mil novecentos e cinquenta reais) | R\$ 621.600,00 (seiscentos e vinte um mil seiscentos reais) |
| 7 | 192.000 | Páginas impressas em milheiros | Impressão PB (monocromia), em milheiros de páginas A4, sob demanda - estimativa mensal: 4.000 milheiros | R\$ 3,13 (três reais e treze centavos) | R\$ 12.520,00 (doze mil quinhentos e vinte reais) | R\$ 600.960,00 (seiscentos mil novecentos e sessenta reais) |
| Valor Total Grupo 2 | | | | | R\$ 10.810.135,20 (dez milhões oitocentos e dez mil cento e trinta e cinco reais e vinte centavos) | |

Prazo de validade da proposta de 60(sessenta) dias, contados da data e abertura da sessão pública.

Declaramos que nos preços mencionados estão compreendidos todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

Declaramos que estamos de pleno e total acordo com as exigências do edital e seus anexos, e ainda que a mesma esta em conformidade com as exigências do edital.



Prazo de instalação dos equipamentos:

90 dias corridos para o Grupo II contados a partir da assinatura do Contrato.

Juiz de Fora, 15 de Outubro de 2020

IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137
488615

Assinado de forma
digital por IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137488615
Dados: 2020.10.15
18:01:49 -03'00'



**AO
SENADO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 083/2020 -
PROCESSO Nº 00200.001884/2020-15**

**DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL PARA ACEITAÇÃO
DA GARANTIA CONTRATUAL**

Eu, Ivan Assunção Queiroz, empresário, portador do CPF nº 751.374.886-15 como representante legal da empresa Reprocópia Comércio Representações e Assistência Técnica Ltda., inscrita no CNPJ nº 86.524.352/0001-61, estabelecida na Rua Gabriel Rodrigues, 693 – Santa Cecília – Juiz de Fora/MG – CEP: 36.026-090, declaro estar ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos, especialmente com as condições para aceitação de garantia contratual previstas na minuta de contrato.

Declaro, ainda, especificamente em relação à modalidade seguro-garantia no ramo FORNECEDOR SETOR PÚBLICO, que tenho plena ciência das coberturas mínimas exigidas na minuta do contrato, as quais, em razão do regime jurídico do contrato administrativo, não se restringem aos termos estabelecidos na Circular SUSEP nº 477/2013.

Juiz de Fora, 15 de Outubro de 2020

IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137
488615

Assinado de forma
digital por IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137488615
Dados: 2020.10.15
18:02:56 -03'00'



AO
SENADO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 083/2020
PROCESSO Nº 00200.001884/2020-15

ANEXO A PROPOSTA

Declaramos que os equipamentos/ acessórios ofertados atendem a todas as exigências do edital, bem como os mesmos serão entregues com todos os acessórios necessários ao pleno atendimento das especificações técnicas exigidas.

ITEM 5 – GRUPO 2 - SERVIÇO DE IMPRESSÃO, TECNOLOGIA INKJET, PB (MONOCROMIA) E COLORIDA (POLICROMIA), COM UTILIZAÇÃO DE FORMULÁRIO CONTÍNUO E/OU PAPEL EM BOBINA SEM REMALINA, (DISPONIBILIZAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO):

FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO: MARCA XEROX

MODELO: Xerox® Impika® Compact Inkjet Press (24-24)

Série: XW9099620

Ano de fabricação: 2014

Controladora: FreeFlow® Print Server (iPrint)

Configuração detalhada da solução: UW6 + Xerox® Impika® Compact Inkjet Press + WB6 + CS6 +SE6 + LS6

Hunkeler: UW6 + WB6 + CS6 +SE6 + LS6

ACESSÓRIO:

HUNKELER UW6 - ENTRADA (*ROLL*) (item 5.5)

HUNKELER CS6 - SAÍDA (*CUTTER*) (item 5.7)

Hunkeler: UW6 + WB6 + CS6 +SE6 + LS6

Em atendimento aos itens 5.5 e 5.7, esses dois opcionais possuem em sua configuração básica alguns itens obrigatórios, conforme foto detalhada da solução apresentada abaixo, lembrando que a solução será entregue em perfeito funcionamento, atendendo plenamente as exigências do edital:





- 5.1 – Permitir impressão colorida e preto e branco, como possibilidade de auferir bilhetagem em separado, para fins de medição;
- 5.2 – Velocidade: igual ou superior à 1000 ppm (mil e duzentas páginas por minuto, equivalente a 500 folhas) no formato A4 duplex (frente e verso) por equipamento;
- 5.3 – Resolução: capaz de produzir imagens com, no mínimo, 360 x 360 dpi;
- 5.4 – Trabalhar com papel em formulário contínuo ou bobina sem remalina com que permita impressões em mídias com gramatura entre 70g/m² e 120g/m² (intervalo mínimo aceitável), incluindo papéis de uso geral, que dispensem tratamento prévio, necessidade de homologação específica do fabricante ou tipologia específica para inkjet;
- 5.5 – Possuir módulo de entrada de alimentação no sistema “roll”, que permita utilização de bobinas com 17” de largura (limite superior mínimo aceitável);
- 5.6 – Possuir um carro para transporte de bobinas;
- 5.7 – Possuir módulo de saída que contemple cortadora de papel, nos formatos A3 e A4 em linha;
- 5.8 – Possuir conectividade TCP/IP com a Rede Local do Senado Federal/SEGRAF padrão Giga Ethernet 10/100/1000 Mbps;
- 5.9 – Possuir compatibilidade com a linguagem Adobe PostScript Nível 3 e interpretar arquivos no formato PDF;
- 5.10 – O equipamento deverá ser instalado na tensão de alimentação existente na SEGRAF, trifásica. O Senado não se responsabiliza por danos decorrentes de problemas na rede elétrica, cabendo ao fornecedor a avaliação da necessidade de fornecer estabilizadores de energia para o seu equipamento, bem como cabeamento auxiliar;
- 5.11 – O RIP/Controlador ofertado deverá ter a versão mais atualizada para o equipamento com capacidade de gerenciamento de fila de impressão, gerenciamento remoto, impressão com dados variáveis, recuperação de arquivos e impositão de páginas;
- 5.12 – Fica facultado o uso de impressoras novas ou usadas, fabricadas a partir de 2014;
- 5.13 – Para os módulos de entrada (*roll*) e saída (*cutter*) (6.5.5. e 6.5.7), fica facultado o uso de equipamentos novos ou usados, fabricadas a partir de 2014;

ITEM 6 - GRUPO 2 – IMPRESSÕES COLORIDAS (POLICROMIA), EM PÁGINAS A4, SOB DEMANDA

- 6.1 – A quantidade de 3.500.000 páginas A4 de impressões é uma estimativa mensal, baseado no histórico de impressões realizadas entre 2016 e 2020, mensalmente, com as mesmas características. A estimativa considera, também, a projeção com base nos limites econômicos atualmente existentes no Senado Federal;
- 6.2 - A tipologia de impressão a ser realizada consiste, majoritariamente, em páginas de livro com cobertura média de 20% da página;
- 6.3 – As impressões em outros formatos permitidos pelo equipamento serão convertidos mantendo a proporcionalidade das páginas A4;
- 6.4 – A quantidade aqui detalhada serve para parâmetros para formação de preço, estimativa de serviços de manutenção, trocas de peças e estabelecimento de serviço. Não é, portanto, obrigação do Senado Federal a realização do presente quantitativo;
- 6.5 – As impressões aqui detalhadas serão realizadas no equipamento elencado no item 5 deste Anexo;



ITEM 7 - GRUPO 2 – IMPRESSÕES PB (MONOCROMIA), EM PÁGINAS A4, SOB DEMANDA

7.1 – A quantidade de 4.000.000 páginas A4 de impressões é uma estimativa mensal, baseado no histórico de impressões realizadas entre 2016 e 2020, mensalmente, com as mesmas características. A estimativa considera, também, a projeção com base nos limites econômicos atualmente existentes no Senado Federal;

7.2 - A tipologia de impressão a ser realizada consiste, majoritariamente, em páginas de livro, textos e traços com cobertura média de 5% da página;

7.3 – As impressões em outros formatos permitidos pelo equipamento serão convertidos mantendo a proporcionalidade das páginas A4;

7.4 – A quantidade aqui detalhada serve para parâmetros para formação de preço, estimativa de serviços de manutenção, trocas de peças e estabelecimento de serviço. Não é, portanto, obrigação do Senado Federal a realização do presente quantitativo;

7.5 – As impressões aqui detalhadas serão realizadas nos equipamentos elencado no item 5 deste Anexo;

REQUISITOS OBRIGATÓRIOS DE SOFTWARES/RIP

A Contratada deverá fornecer e instalar todos componentes e controladores de impressão e softwares (equipamentos, PC's, monitores, etc), devidamente licenciados, necessários ao pleno funcionamento e gerenciamento do equipamento com capacidade de: interpretar arquivos PDF, PostScript e TIFF; compatibilidade com ambiente Windows/Netware; suporte a navegador web como o Internet Explorer, a programas como Adobe, Acrobat, Corel Draw, InDesign, além do pacote Office e conectividade TCP/IP com a rede local do Senado Federal/SEGRAF Ethernet 10/100/1000Mbps ou superior.

Declaramos que estamos de acordo com as exigências acima, bem como as mesmas serão cumpridas.

Juiz de Fora 15 de Outubro de 2020

IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137
488615

Assinado de forma
digital por IVAN
ASSUNCAO
QUEIROZ:75137488615
Dados: 2020.10.15
18:02:13 -03'00'



**AO
SENADO FEDERAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 083/2020
PROCESSO Nº 00200.001884/2020-15**

**ASSUNTO: RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO EM SEDE DE DILIGÊNCIAS
– PREGAO ELETRONICO Nº 083/2020**

A empresa Reprocópia Comércio Representações e Assistência Técnica Ltda., inscrita no CNPJ nº 86.524.352/0001-61, estabelecida na Rua Gabriel Rodrigues, 693 – Santa Cecília – Juiz de Fora/MG – CEP: 36.026-090, por intermédio de seu representante legal o Ivan Assunção Queiroz, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº M-5.331.492 SSP/MG e inscrito no CPF nº 751.374.886-15, vem por meio deste, em resposta ao e-mail recebido datado de 13 de Outubro de 2020, esclarecer os seguintes questionamentos a cerca da diligências solicitadas referente ao pregão eletrônico nº 083/2020 que tem como objeto a contratação de empresa para a prestação de serviços de impressão digital *on site*, com disponibilização de equipamentos, serviços de manutenção, suporte técnico, apoio e execução operacional, impressões coloridas e monocromáticas, software de gerenciamento, inventário e contabilização, fornecimento de peças, componentes e suprimentos necessários para seu funcionamento, exceto papel, durante 48 (quarenta e oito) meses consecutivos, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

1. Conforme prospecto enviado do equipamento de Marca Xerox Impika Compact Inkjet Color, qual é o modelo proposto: 11-11; 12-12; 24-11 ou 24-24?

Resposta: O modelo proposto é a Impika Compact 24-24

2. Qual o modelo do RIP/Controladora?

Resposta: o modelo do RIP/Controladora é Xerox FreeFlow Print Server (iPrint), atualmente já está com sua versão atualizada.

3. Qual é a solução de software que supra a exigência da imposição em atendimento ao item 5.11 do Anexo 2?

Resposta: O RIP/Controladora do equipamento Xerox FreeFlow Print Server (iPrint), já se encontra na última versão disponibilizada pelo fabricante e possui em sua forma nativa, solução com capacidade de gerenciamento de fila de impressão, gerenciamento remoto, impressão com dados variáveis, recuperação de arquivos,



REPROCÓPIA

imposição de páginas, entre outros recursos, não necessitando assim de nenhum solução de software adicional ou de terceiros para atendimento do referido item.

4. A solução proposta possui carro para transporte de bobinas?

Resposta: Sim, conforme solicitado no edital

5. Se, de fato, há a necessidade da solução proposta possuir três secadoras, a fim de atender o disposto no item 6.2 do Anexo 2. Havendo a necessidade, será fornecido?

Resposta: A Solução Xerox® Impika® Compact Inkjet Press ofertada no certame vem com 2 (duas) secadoras com 3(três) lâmpadas por secadora.

O equipamento será fornecido atendendo plenamente todas as exigências do edital, esclarecemos que não há a necessidade de 3 (três) secadoras, acreditamos que houve um equívoco no questionamento por parte da empresa Interpel, pois a solução necessita apenas de 2(duas) secadoras, um para cada lado do papel (cada face impressa).

A solução ofertada já está configurada, possuindo 2 (duas) secadoras com 3 (três) lâmpadas cada, o que atende plenamente a toda necessidade produtiva do equipamento bem como ao disposto no item 6.2 do Anexo 2.

6. A impressora de marca Xerox Impika Compact Inkjet a ser instalada no parque gráfico da SEGRAF será nova, de primeiro uso, ou usada, conforme prerrogativa constante do item 5.12? Se for usada, pedimos a gentileza de informar, se possível, qual o ano de fabricação e o respectivo número de série.

Resposta: A impressora de Marca Xerox Impika Compact Inkjet a ser instalada no parque gráfico da SEGRAF será um equipamento usado, com Ano de fabricação em 2014, numero de serie: Série: XW9099620

7. Quais são os equipamentos (marca/modelo) que irão compor a solução *roll to cut*?

Resposta: Em atendimento aos itens 5.5 e 5.7, esses dois opcionais possuem em sua configuração básica vários itens obrigatórios, conforme foto detalhada da solução apresentada abaixo, lembrando que a solução será entregue em perfeito funcionamento, atendendo plenamente as exigências do edital;

Marca: Hunkeler

Modelos: UW6 + Xerox® Impika® Compact Inkjet Press + WB6 + CS6 +SE6 + LS6

5.5 – Possuir módulo de entrada de alimentação no sistema “roll”, que permita utilização de bobinas com 17” de largura (limite superior mínimo aceitável);

HUNKELER UW6 - ENTRADA (ROLL)

5.7 – Possuir módulo de saída que contemple cortadora de papel, nos formatos A3 e A4 em linha;



REPROCÓPIA

HUNKELER CS6 - SAÍDA (CUTTER)



IVAN ASSUNCAO Assinado de forma digital
QUEIROZ:751374 por IVAN ASSUNCAO
88615 QUEIROZ:75137488615
Dados: 2020.10.15
17:25:27 -03'00'

RECEBEMOS DE XEROX COMERCIO E INDUSTRIA LTDA

OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS
CONSTANTES DA NOTA FISCAL
INDICADA AO LADO

NF-e

Nº 000306824

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

SÉRIE 7

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

xerox **XEROX COMERCIO E INDUSTRIA LTDA**

Call Center :
4004 4050
(capitais e regiões
metropolitanas)
0800 9793769
(demais localidades)

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM316. LADO
IMPAR
CENTRO, 27580-900
ITATIAIA, RJ

DANFEDocumento
Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica

0- ENTRADA 1
1- SAÍDA

Nº000306824
SÉRIE 7
FOLHA 1/ 1

CHAVE DE ACESSO

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

S02.33 VENDA DE EQUIPAMENTO LEASING N/CONTRIB

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

333140171978801 15/12/2014 16:58:14

INSCRIÇÃO ESTADUAL

75769237

INSCR. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

02.773.629/0002-80

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

BANCO IBM SA

CNPJ/CPF

34.270.520/0002-17

DATA DA EMISSÃO

15/12/2014

ENDEREÇO

AL ARAGUAIA 2044 BL 1 AND 9 CJ 12 13 14, .

BAIRRO/DISTRITO

ALPHAVILLE

CEP

06455-906

DATA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO

BARUERI

FONE/FAX

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

ISENTO

HORA DE SAÍDA

FATURA/DUPLICATA

| Dup: 1, Venc: 22/12/2014, Vl: [REDACTED]

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR TOTAL DO I.P.I.

VALOR TOTAL DA NOTA

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME/RAZÃO SOCIAL

INTERMODAL BRASIL LOGISTICA LTDA

FRETE POR CONTA

0-Emitente

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ/CPF

03.558.055/0010-09

ENDEREÇO

ESTRADA VELHA DO PILAR QUADRA LOTE 7

MUNICÍPIO

Duque de Caxias

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

77909028

QUANTIDADE

5

ESPÉCIE

UNIDADE

MARCA

XEROX

NÚMERO

PESO BRUTO

5.323,400

PESO LÍQUIDO

0,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

| CÓD. PROD. | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS | NCM/SH | CST | CFOP | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | B.CALC.ICMS | VALOR ICMS | VALOR I.P.I. | ALÍQUOTAS | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----|------|---------|--------|----------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | | ICMS | IPÍ |
| IPRINT COMB ACT_24_24_M ONO. | Impressora iPrint Compact 24-24 | 84433299 | 600 | 6108 | UNIDADE | 1,0000 | 0 | | | | | 19,00 | 15,00 |

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Informações complementares: -2. 06455906- -3. XERP IPT - Impika Iprint Compact Production
Printer - CARTA AUTORIZAÇÃO DE FAT.00791501 E ORDEM DE COMPRA N 007915 - -ROT/SEP:-
PEDIDO:1500412-EMB:-IFE 05-E-04-083028-02-EMITENTE:COMPONENTE XEROX-SERIE:*****-MODELO:****-
CONTRATO:*****-CLIENTE: 1715969-TECNICO:*****-USUARIO:-HORA:13:43-ESTAB:BANCO IBM SA-
SEGURO:ROYAL E SUNALLIANCE SEGUROS S/A APOLICE NR. 2100040356-VENDA A VISTA PSG VENCENDO EM
22/12/2014----- ## Equipamento arrendado ao Cliente: [REDACTED]

RESERVADO AO FISCO

306835, SERIE S7, DE 15-DEC-14.

[REDACTED] Não acompanha material/Produtos remetidos com a NF

**INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMPRA E VENDA DE EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA,
COM TERMO DE TRANSAÇÃO E QUITAÇÃO DE DÉBITO**

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes:

- **VENDEDOR: BANCO IBM S/A**, com sede na Avenida Pasteur, 138/146, 7º andar, Bairro de Botafogo, Rio de Janeiro/RJ, CEP 22290-240, inscrito no CNPJ/MF sob o n. 34.270.520/0001-36, neste ato representado na forma de seus atos societários, doravante designado “**BANCO IBM**”;
- **COMPRADOR: REPROCÓPIA COMÉRCIO, REPRESENTAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA.**, com sede na Cidade de Cajamar, Estado de São Paulo, na Avenida Jordano Mendes, nº 246, Sala 23, Jordanesia, CEP 07776-400, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 86.524.352/0002-42, neste ato representado nos termos de seus atos societários, doravante denominado simplesmente “**REPROCOPIA**”;
- **TERCEIRO INTERESSADO:** [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED].
- **ADVOGADOS:** [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED].

CONSIDERANDO QUE:

- A. O **BANCO IBM** e a [REDACTED] firmaram o *Contrato Master de Arrendamento Mercantil 1247840*, por meio do qual foram formalizadas as Ordens de Compra números 007915 e BCRJ-9RXJJ6-5, que foram aditadas, posteriormente, por meio do 1º Aditivo, do 2º Aditivo e do Instrumento de Transação, Confissão de dívida, novação e outras Avenças;
- B. O **BANCO IBM** e a [REDACTED] não têm mais interesse em manter o Contrato Master de Arrendamento Mercantil;
- C. Por intermediação da [REDACTED], a **REPROCÓPIA** manifestou o interesse em adquirir os equipamentos objeto das referidas Ordens de Compra números 007915 e BCRJ-9RXJJ6-5, quais sejam, **Máquina XERP IPT XEROX IMPIKA IPRINT** [REDACTED] [REDACTED], conforme constam das notas fiscais [REDACTED] e 306824 anexas (doravante denominados de “**EQUIPAMENTOS**”); e

██████████ O BANCO IBM, na condição de proprietário dos EQUIPAMENTOS, tem interesse em vendê-los à REPROCÓPIA e, conseqüentemente, conferir à ██████████ a quitação ██████████
██████████
██████████;

As Partes resolvem celebrar o presente Instrumento Particular de Compra e Venda de Equipamento de Informática com Termo de Transação e Quitação de débito (“Contrato”), nos termos a seguir dispostos:

Cláusula Primeira
DO OBJETO DO CONTRATO

- 1.1. Constitui objeto do presente contrato a venda dos EQUIPAMENTOS, pelo BANCO IBM, e a compra dos EQUIPAMENTOS, pela REPROCÓPIA, pelo preço aqui ajustado e conforme os termos e condições aqui previstos.
- 1.2. A ██████████ reconhece que está na posse de todos os bens constantes do *Contrato Master de Arrendamento Mercantil 1247840*, Ordens de Compra números 007915 e BCRJ-9RXJJ6-5, indicados nas notas fiscais ██████████ e 306824 e se responsabilizará pela entrega total desses bens à REPROCÓPIA.
- 1.3. A REPROCÓPIA tem ciência que compete a ██████████ entregar todos os bens constantes do contrato **dando total quitação ao BANCO IBM** com relação a entrega dos bens. Qualquer componente ou peça faltante constante do contrato de arrendamento mercantil Ordens de Compra números 007915 e BCRJ-9RXJJ6-5, indicados nas notas fiscais ██████████ e 306824 deverá ser questionado e resolvido pela REPROCÓPIA diretamente com a ██████████.
- 1.4. ██████████
██████████
██████████
██████████
██████████
██████████
- 1.5. ██████████
██████████
██████████
██████████;

Cláusula Segunda
DO PREÇO DOS EQUIPAMENTOS E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 2.1. Acordam as Partes que a **REPROCÓPIA** pagará diretamente ao BANCO IBM, pelos **EQUIPAMENTOS** vendidos e listados no item C dos “considerandos”, o preço total de R\$ [REDACTED].
- 2.2. Os valores devidos pela **REPROCÓPIA** deverão ser pagos mediante depósito bancário na conta corrente de titularidade do **BANCO IBM**, inscrito no CNPJ/MF sob o número 34.270.520/0001-36, Banco Itaú, Agência 0911, Conta Corrente 01507-1, servindo o recibo de depósito como comprovante de pagamento e quitação da parcela.
- 2.3. Caso o pagamento seja efetuado por meio de cheque, a quitação dos valores devidos fica desde já condicionada à efetiva compensação do mencionado cheque.
- 2.4. Cada uma das Partes será responsável pelo pagamento dos tributos incidentes sobre a presente operação, conforme o sujeito passivo indicado nas leis aplicáveis.

Cláusula Terceira
DA TRANSAÇÃO E DA QUITAÇÃO

- 3.1 [REDACTED]
- 3.2 [REDACTED]
- 3.3 [REDACTED]

3.4. [REDACTED]

3.5. [REDACTED]

3.6. [REDACTED]

Cláusula Quarta
DOS HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS DE SUCUMBÊNCIA

4.1. [REDACTED]

4.2. [REDACTED]

Cláusula Quinta
DO INADIMPLENTO DA OBRIGAÇÃO DE PAGAMENTO

5.1. Em eventual inadimplemento do pagamento do **PREÇO** ou de qualquer outra obrigação prevista no presente Contrato por parte da **REPROCÓPIA** ou, ainda, em caso inadimplemento por parte da [REDACTED] no que tange ao pagamento dos honorários de sucumbência destinados ao escritório de advocacia [REDACTED], acordam as partes que ficam sem efeito a transação e a quitação prevista na cláusula terceira, bem como a compra e venda dos **EQUIPAMENTOS** listados no item "C" dos considerandos iniciais;

5.2. Caso configure uma das situações listadas no item 5.1, as partes têm ciência de que o **BANCO IBM** retomará com as medidas judiciais já em curso no processo 00809973.07.2018.8.19.0001 em trâmite perante a 6ª Vara Cível da Comarca do Rio de Janeiro – RJ para retomada dos equipamentos, execução dos valores já confessados pela [REDACTED] e, ainda, a cobrança dos honorários advocatícios arbitrados judicialmente.

Cláusula Sexta
DA ENTREGA, RETIRADA, TRANSPORTE E ESTADO DOS EQUIPAMENTOS

- 6.1. Acordam as Partes que a retirada dos **EQUIPAMENTOS** do local indicado pela [REDACTED] [REDACTED] ocorrerá da seguinte forma:
- a) DATA: [REDACTED]
 - b) LOCAL: [REDACTED]
 - c) RESPONSÁVEL PELA RETIRADA: [REDACTED]
 - d) RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE: [REDACTED]
- 6.2. Acordam as Partes que os **EQUIPAMENTOS** são adquiridos pela **REPROCÓPIA** no estado em que se encontram, sem que o **BANCO IBM** tenha qualquer obrigação de prestar qualquer tipo de garantia ou de manutenção dos mesmos.
- 6.3. A **REPROCÓPIA** declara que já vistoriou os **EQUIPAMENTOS**, aceitando comprá-los do **BANCO IBM** no estado em que se encontram.
- 6.4 A [REDACTED] se responsabiliza integralmente por entregar todos os bens constantes do contrato de arrendamento mercantil à **REPROCOPIA**.
- 6.5. A **REPROCÓPIA** se responsabilizará integralmente por toda a logística necessária para a retirada dos **EQUIPAMENTOS** nas dependências da [REDACTED], inclusive, se comprometendo em combinar com a [REDACTED] todos os procedimentos necessários para a retirada dos **EQUIPAMENTOS**. Não haverá qualquer responsabilidade do **BANCO IBM** no custo, despesa e retirada dos equipamentos objeto do presente Contrato;
- 6.6. A **REPROCÓPIA** se responsabiliza por eventuais danos causados no processo de retirada das dependências da [REDACTED].

Cláusula Sétima
DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 7.1. O presente Contrato é redigido pelas leis brasileiras;
- 7.2 O presente Instrumento e suas obrigações são estabelecidos em caráter incondicional, irrevogável e irretroatável, vinculando as respectivas partes a qualquer título, sendo certo, outrossim, que qualquer alteração ao presente contrato só será válida se feita por escrito e assinada pelas partes.

7.3. As partes reconhecem e confirmam que possuem ciência e concordam com os termos constantes do presente Instrumento e que o mesmo é assinado por seus representantes legais.

7.4. Se uma ou mais disposições aqui previstas for considerada inválida, ilegal ou inexecutável pelas leis brasileiras aplicáveis, a validade, legalidade e exequibilidade das demais disposições, neste contrato dispostas, não serão afetadas ou prejudicadas a qualquer título.

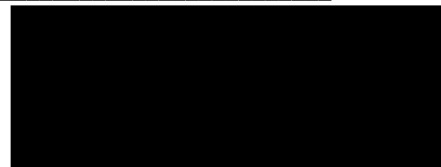
7.5 As Partes elegem o foro da Comarca do Rio de Janeiro ou de São Paulo/SP para a resolução de qualquer disputa, dúvida ou conflito decorrente da celebração deste Contrato, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Por estarem as partes justas e acertadas, assinam o presente instrumento de compra e venda, em 3 (três) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo relacionadas.

São Paulo, 1º de julho de 2020.



___ BANCO IBM S/A.
Por seus representantes legais



Por sua representante legal

IVAN ASSUNCAO
QUEIROZ:75137488615
Assinado de forma digital por IVAN ASSUNCAO QUEIROZ:75137488615
Dados: 2020.07.02 17:39:57 -03'00'

REPROCOPIA COMERCIO, REPRESENTAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA (comprador)
Por seus representantes legais



___ (interessado)
Por seus representantes legais

Testemunhas:

1. _____
Nome:
RG:



2. _____
Nome:
RG:

IVALDO RUI DOS SANTOS:54190401668
Assinado de forma digital por IVALDO RUI DOS SANTOS:54190401668
Dados: 2020.07.08 15:20:49 -03'00'

Ease your transition into continuous feed inkjet printing.

The Impika Compact provides low cost of entry and uncompromising performance for transactional, direct mail and book printers looking to get started—and grow—with 2-up continuous feed inkjet printing.

Easy entry with room to grow.

The Impika Compact packs reliable, 2-up duplex continuous feed performance into an efficient design that easily fits into service bureaus and document production centers where footprint can be a concern.

With a variety of configuration options and fully field upgradeable, the Impika Compact simplifies the transition from monochrome printing on pre-printed forms to full color “white paper in” printing. You can start with an inexpensive monochrome configuration and later upgrade to full color in one system.

And with a standard resolution of 600 x 600 dpi and the ability to add two more resolutions—360 x 600 and 1200 x 600—the Impika Compact allows you to cost-effectively produce a broad range of applications—including those with full color, 100% variable data—so you can capitalize on new markets.

Key benefits of the Impika Compact:

Compact design—A small footprint makes this an ideal continuous feed printer for busy shop floors where space is at a premium.

Duplex in one tower—2-up duplex at up to 416 fpm (127 mpm) delivers serious productivity.

Proven technology—Based on reliable, high performance drop-on-demand piezoelectric inkjet technology.

Low printing costs—A quick ROI is achieved through:

- Use of low-cost papers with new generation HD (high density) ink.
- Longer HD ink open times before capping minimizes waste.
- Adjustable print quality with up to 3 print resolutions and 5 drop volumes.
- Variable speed options with guaranteed image quality for on-press inspection.

Seamless integration in your workflow—

Three controller options provide even more flexibility in how you integrate the Impika Compact into your environment.

The Xerox® Impika® Controller is a PC-based RIP and spool solution that supports the PDF and PostScript workflows typically found in direct mail or book production workflows.





The Xerox® Impika® IPDS Controller supports IPDS workflows for high speed, fully variable data direct mail or transaction jobs and can easily scale up as volume or complexity grows.

And the Xerox® FreeFlow® Print Server provides the ultimate in robust processing power for customers running Impika Compact 24 configurations. The FreeFlow Print Server supports both PDF and IPDS printing along with native JDF/JMF support.



Impika® Compact

| Technology | |
|---|---|
| Inkjet | Impika drop-on-demand piezoelectric |
| Drop volumes | 3, 6, 9, 11, 13 pL |
| Print resolutions | 600 x 600 dpi; 1200 x 600 dpi (option); 360 x 600 dpi (option); VHQ mode (option, 11-11 only) |
| Printing speed | Up to 416 fpm (127 mpm) |
| Recommended duty cycle | 4-25 million letter/A4 impressions per month (in CMYK, 600 x 600 dpi resolution) |
| Printing width | 18.67" (474 mm) |
| Printing process | Single tower, single pass 2-up duplex, mono or color |
| Head servicing | Automated head cleaning (purging, wiping, capping) |
| Inks | |
| Ink types available | Water based dye or HD (high density) pigment and custom inks |
| Color configurations available | From 1 to 4 colors, field upgradable |
| Papers | |
| Paper characteristics | Uncoated, inkjet treated matte and silk papers, other papers (glossy inkjet coated) may be suitable subject to testing (see Impika tested media list) |
| Paper weight | From 60 to 140 gsm |
| Paper width | 6" to 20" (150 mm - 510 mm) |
| Dryer | |
| Dryer characteristics | Infra Red (IR), from 2x8 kW to 2x24 kW |
| Print tower | |
| Dimensions | 137.8"L x 105.5"D x 80.2"H (3500 x 2680 x 2037 mm) |
| Weight | 3500 kg |
| Software interface solutions | |
| Graphic user interface | Touch screen with user-friendly menu |
| Controller | Xerox® Impika® Controller, Xerox® Impika® IPDS Controller or Xerox® FreeFlow® Print Server (24 configurations only) |
| Printer data format | AFP/IPDS, PDF, PS, JPEG, TIFF and BMP |
| Connectivity | Ethernet 1 GB |
| Operating environment | |
| Nominal operating conditions | 70-84°F (21-29°C) at 40-60% RH |
| Optimal printing quality | 73-81°F (23-27°C) at 50% RH |
| Exhaust air | 1000 m3/h |
| Operating noise | Less than 78 dB |
| Heat output | 68,000 BTU (for 6 dryer assemblies at maximum speed) |
| Power supply | 100-240 V, 32 A + 400-415 V, 80 A (for 6 dryer assemblies) |
| Certifications | CE, RoHS, UL/CSA, TÜV |
| Options (contact us for more available options) | |
| Finishing | Rewind Unit, Puncher, Cutter, Folder, Stacker or any compatible finishing device (may require testing) |
| Others | Additional resolution mode or speed, additional printhead, linehole counter |

| Models | Large Impression max 18.67" (474 mm) | Configuration | Resolution (dpi) | Speed Impression (fpm) (mpm) | | Productivity IPM (LTR) | Number of Colors |
|--------|---|---|---|---------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|
| 24-24 | 2-up duplex |  | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 | 416 250 131 | 127 76 40 | 1812 1090 570 | 4/4 |
| 24-11 | 2-up duplex |  | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 | 416 250 131 | 127 76 40 | 1812 1090 570 | 4/1 |
| 11-11 | 2-up duplex |  | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 VHQ | 416 416 250 250 | 127 127 76 76 | 1812 1812 1090 1090 | 1/1 |
| 12-12 | 2-up duplex |  | 360 x 600 600 x 600 1200 x 600 | 416 250 131 | 127 76 40 | 1812 1090 570 | 2/2 |

Visit www.xerox.com for more information.

Xerox® FreeFlow® Print Server
for the Impika Compact™ Inkjet Press



Xerox® FreeFlow® Print Server for the Impika Compact™ Inkjet Press

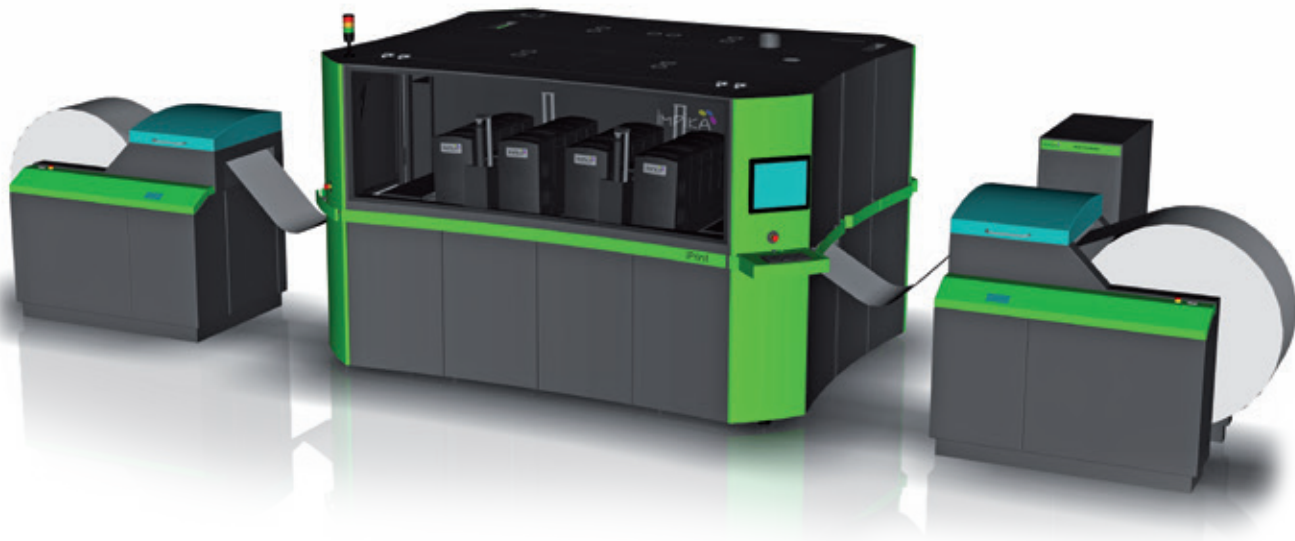
A Benchmark Combination of Power, Quality and Control



Unparalleled Performance and Productivity

The Xerox® FreeFlow® Print Server for the Impika Compact™ Inkjet Press delivers a fully featured graphic communications print server to the high volume inkjet continuous feed marketplace. This latest addition to the FreeFlow Print Server line continues its heritage of delivering the perfect blend of performance and quality, while maintaining a commitment to industry standards. The FreeFlow Print Server supports both PDF and IPDS printing along with native JDF/JMF support. So no matter what your current workflow is, the Impika Compact™ Inkjet Press system will integrate seamlessly into your print manufacturing process with a FreeFlow Print Server on the front end.





Performance

This version of the Xerox® FreeFlow® Print Server was built to be flexible and scalable. The distributed computing hardware configuration enables the ability to customize and build a print server system that best matches your business's performance needs. You can choose the number of computer servers that are dedicated to RIPping your jobs for print. The Base configuration of six RIP servers is suitable for most transactional workflows and documents, while the Peak configuration of 14 RIP servers is built to handle the more complex documents associated with graphics communications jobs. You build the Xerox® FreeFlow Print Server that's just right for you and your business.

Quality

The Xerox® FreeFlow Print Server delivers state of the art color management controls and tools to meet today's demanding color management requirements. It delivers consistency within a job run, between printers and to industry color standards. The patented color calibration technology helps you deliver the best quality output. Base color management capabilities include spot color management and editing as well as color profiles. Advanced color management controls allow you the opportunity to make unique color decisions at any time or any level within a job.

Simplicity

The easy to use and intuitive user interface is the result of years of development and refinement. Assess job status and monitor your workflow at a glance, with a highly graphical display that includes print configuration, toner level and network status, among other attributes. Plus, you can easily configure and customize the user interface to focus on what you use most often—including shortcuts for one-touch ease of use.

Better Integration

JDF/JMF is the print industry standard for information exchange between systems in a production print environment. Simply put, JDF describes a job from conception through delivery. The new release of the Xerox® FreeFlow Print Server includes a native JDF/JMF gateway that allows the printer to accept and share information about jobs as they are processed by the printer. Standardizing the exchange of data leads to better information availability, which leads to better operational decisions. Work smarter, not harder.

Better Security

Information security is at the forefront of current concerns for many industries and companies. As such, the technology and tools required to maintain end-to-end security of your print process are becoming increasingly important to your customers. The Xerox® FreeFlow Print Server security model is as robust a model as you will find in the print industry. Security features span from the

Adobe® PDF/VT Explained

PDF/VT (VT = Variable Transactional) is a newer PDF standard from Adobe that makes it easier to represent and, ultimately, print documents that contain variable content. This standard is an extension to the current PDF standard which is rapidly becoming the dominant page description language in the marketplace due to its portability and advanced feature set with respect to complex graphics.

What does this mean to print providers? Well, as software and workflow solutions begin to adapt to and implement this standard, so too must your printers. Xerox and Adobe have been working together for more than 20 years. Xerox® FreeFlow Print Servers are all Adobe certified and implement the latest version of the Adobe PDF Print Engine®. You can be confident that your job is rendered and printed exactly as it was designed to look every time.

operating system level to the user interface. These include specific encryption algorithms, data overwrite procedures and configurable and customizable user permission models. You and your customers can rest assured that your data is safe with the Xerox® FreeFlow Print Server.

Xerox® FreeFlow® Print Server for the Impika Compact™ Inkjet Press

Hardware/Platforms (Duplex Configuration)

- Application Server: 1
- RIP Servers: 6, 10 or 14 (36 to 84 RIPs)
- Video Servers: 6
- Xerox® ConfidentColor Technology
- Easy-to-expert color management tools
 - Simple UI color management controls
 - Intuitive Spot Color Editor
 - Robust TRC Editor
- ICC and DeviceLink workflow support
- Rendering intent selection by color space and object type
- Optimized RGB and spot color emulation
- PANTONE-licensed and spot color matching
- PANTONE® PMS and PANTONE Goe™ support
- Color Emulations:
 - GRACoL, SWOP, Fogra and Japan Color
- Support of color management callouts from AFP/IPDS™ data streams

Productivity and Workflow

- Parallel RIP architecture processes multiple pages simultaneously
- Advanced caching technology RIP across all servers
- Full concurrency delivers simultaneous receiving, selecting, processing and printing of jobs
- Adobe® PDF Print Engine®
- Supports Live Transparency with spot colors
- Adobe-certified rendering
- Native JDF/JMF for job submission, tracking and workflow integration
- Xerox® FreeFlow Remote Print Server enables remote system management
- Edge enhancement refines text
- System Backup and Restore
- Configuration Backup and Restore

Connectivity and Client Support

- Adobe PostScript® Printer Descriptions (PPD)
- Native JDF/JMF
- HTTP and HTTPS browser submission
- IPP job submission and system status

- TCP/IP: Support for IPv4 and IPv6 (dual mode)
- LP/LPR and socket submission
- DHCP

Data Streams

- Adobe PostScript (must be DSC-compliant) Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Native IPDS rendering
- Xerox® VIPP®

Security Features

- Four system security profiles
- Fully customizable user security profiles:
 - Independently enable/disable protocols
 - Optional encryption algorithm settings
 - Enable/disable USB storage devices
 - Enable/disable CD/DVD writing
- Encrypted job submission modes
- Secure Socket Layer (SSL)
 - SHA 256/512 Encryption
- IPsec Network Encryption
 - 3DES Block and SHA1 Encryption
- Address access filtering
- Customized Access Control for job management features (PCI and PII compliance)
- Strong password configuration and password expiration configuration
- SNMPv3 security configuration tool
- IPsec security configuration tool

Dimensions/Weight

Physical Rack System Measurements (all Peak configurations):

- Height—78.7 in. (199.8 cm)
- Width—23.6 in. (60 cm)
- Depth—47.2 in. (120 cm)
- DFE Configuration Weight
 - 1,296 lbs (585 kg)

Normal Rack Weight and Space Requirements:

- Maintenance access requirement for rear and from top: 36 in. (91.4 cm)
- Air flow requirement for left and right sides: None (front-to-back cooling)

Power

- Total maximum voltage—220 VAC

Memory/Capacity/Cache

- Application Server:
 - DVD+/-RW SATA-based drive
 - 2x 300 GB 10K RPM 2.5" SAS Hard Drive
 - 16 GB RAM
- RIP Server:
 - 6x 300 GB 10K RPM 2.5" SAS Hard Drive
 - 32 GB RAM
- Video Server:
 - 1x 300 GB 10K RPM 2.5" SAS Hard Drive
 - 32 GB RAM

Environmental Requirements

- Air Quality
- Particulate Matter (Ambient Air)
 - Less than 1 mg/m3
- Matti Spec: EHS-707 (Audible Noise Limits)
- Maximum levels are as follows:
 - Standby 63 dBA
 - Continuous 68 dBA
 - Impulse 76 dBA
- Room Temperature: 60–85°F (15.6–29.4°C)
- Room Humidity: 20–80%

Regulatory Agency Approval

Meets or exceeds the following requirements:

- Safety—UL 1950, CSA C22.2 No. 950
- TUV EN 60950
- RFI/EMI—FCC Class A, DOC Class A
- EN 55022 Class A, EN 61000-3-2
- Immunity—EN 50082-1
- CE Mark

- Includes Adobe® PDF Normalizer
- Includes Adobe® PDFtoPS Library
- Includes Adobe® CPSI (previewer)
- Includes Adobe® PDF Print Engine
- Includes Adobe® PostScript 3017.102 OEM Source
- Includes Adobe® PostScript fonts
- Includes Monotype® Imaging Fonts
- Includes Adobe® PDF Library

For more information, visit us online at www.xerox.com.

Acabamento de impressão digital



De um rolo de papel branco a produtos acabados

A impressão digital é muito mais do que uma nova técnica de impressão em papel. Através da tecnologia aberta e o acesso contínuo direto ao processo de produção, a impressão digital oferece uma série de possibilidades. Os requisitos quanto ao processamento de papel mudam frequentemente, independentemente de se tratar de um centro de computação, uma sala de envio de correspondências ou de uma indústria editorial. Hoje em dia, a produção de impressão é um processo totalmente flexível que abre possibilidades fascinantes e completamente novas, nem imaginadas.





Sistemas potentes para o processamento digital de papel

A Hunkeler desenvolve e fornece os sistemas inovadores para o processamento de papel por meio de impressão digital: Sistemas modulares que apresentam o papel para as máquinas de impressão digital e na sequência continuam o processamento do papel impresso até o produto final. Sistemas integrados completos são produzidos em cooperação estreita com os fabricantes líderes de máquinas de impressão. Equipados com controle central, estes sistemas garantem a mais alta produtividade, flexibilidade e confiabilidade do processo.

Parceria de especialistas

O sucesso em aplicações de processamento de papel requer know-how e expertise. Nós na Hunkeler estamos continuamente desenvolvendo e aprimorando esta expertise em conjunto com os nossos clientes desde 1922. Com componentes de máquina e unidades de controle de primeira categoria, nós conseguimos oferecer soluções confiáveis para a integração de sistemas cada vez mais complexos.

Para que tudo funcione perfeitamente

Um dos motivos da confiabilidade e da capacidade de processamento de nossos sistemas é a organização perfeita do suporte, 24 horas por dia e no mundo inteiro. Os módulos de serviço individualizado permitem que a Hunkeler consiga garantir o suporte exatamente adaptado a suas necessidades. Nossa Hotline de Assistência com o serviço de assistência remota da Hunkeler em conjunto com nosso serviço de peças de reposição e nossa Assistência Pós-Venda garantem a mais alta disponibilidade dos equipamentos. Com a ampla documentação – desde as instruções operacionais até os documentos de manutenção – nós também garantimos a maior segurança possível.

A segurança se torna transparente

Na Plataforma de Controle da Hunkeler nós oferecemos hardware e software para o controle da qualidade e o rastreamento da documentação durante todo o processo de impressão. O projeto de escala adaptável permite soluções individuais de acordo com as necessidades específicas do usuário. Em virtude da inspeção impecável da rede e do rastreamento, o cliente receberá boas respostas quanto a estas questões, e mais no futuro. É sempre melhor estar do lado seguro, com a Hunkeler como seu parceiro de confiança.



Rede de distribuição global



Suporte de assistência mundial



Equipamento modular



Segurança



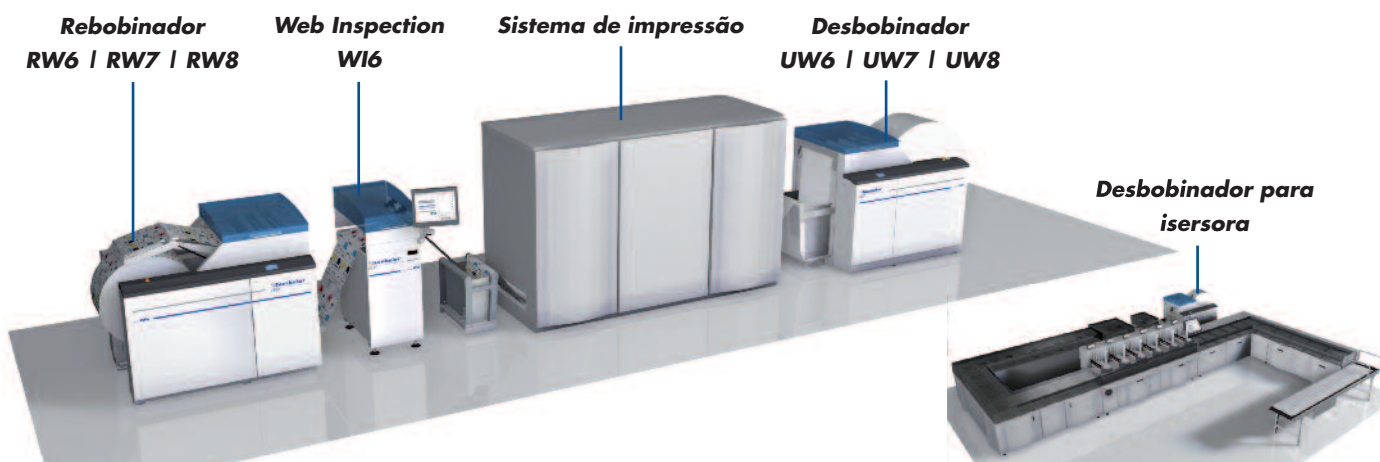
Transaccional

Solução Rolo por Rolo

A solução Hunkeler Rolo por Rolo com diferentes configurações para sistemas de impressão digital de alimentação contínua. A eficiência de rebobinagem de rolos impressos para o pós-processamento em qualquer aplicação no segmento transaccional, mala direta, impressão conforme demanda, ou de embalagem e bobinagem do rolo de alta velocidade nos mecanismos de inserção e outros sistemas

Dados técnicos* | Rolo por Rolo

| | POPP6 (UW6-RW6) | POPP7 (UW7-RW7) | POPP8-Wide (UW8-RW8) |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" (1370 mm) | 54" (1370 mm) | 54" (1370 mm) |
| Largura da banda: | 6.5" – 20.5" | 6.5" – 30" | 8" – 30" |
| Velocidade de produção: | Até 220 m/min | Até 220 m/min | Até 305 m/min |
| Pesos do papel: | 40 – 180** gsm | 40 – 300 gsm | 40 – 350 gsm |
| Peso máx. do rolo: | 800 Kg | 800 Kg | 1500 Kg |
| Opções: | | | |
| **Kit papel pesado: | 40 – 300 gsm Alisador Laminador | Banda-guia | Alisador, Laminador banda-guia |



Produção com abertura central



Controle da qualidade com WI6



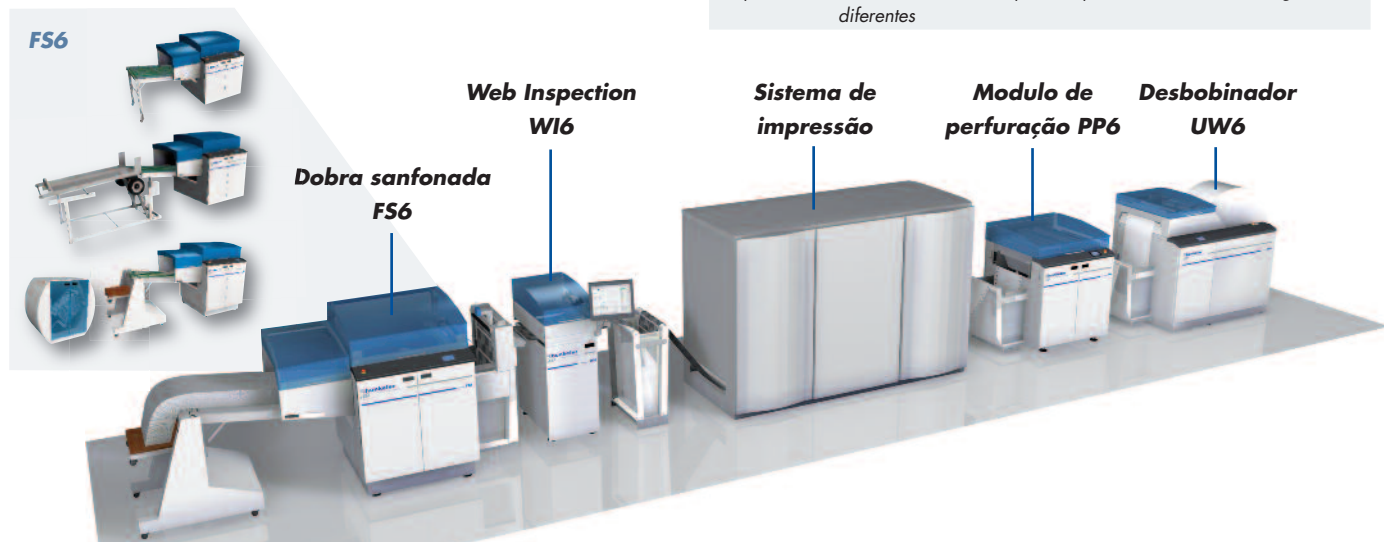
Pilhas de folhas soltas com LS6



Furos de transporte com PP6

Solução de Rolo até a Dobra Sanfonada

A linha modular Hunkeler de rolo até dobra sanfonada com sistema opcional de Punção e Perfuração para punção de furos de transporte em linha e de furos de arquivo e para perfuração para dobra sanfonada. A solução para o fluxo de trabalho eficiente e a redução de papel ou do custo de logística nas operações de impressão e de inserção. Produção em linha, confiável, rápida e compacta, para sistema de impressão digital com diferentes opções modulares como por ex. o sistema Stack Cart, inspeção de banda da empilhadora de alta capacidade, etc.



Dados técnicos* | Rolo até a Dobra Sanfonada

| | | |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 8" – 20.5" | 203 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 730 pés/min | Até 220 m/min |
| Pesos do papel: | 56 – 160 gsm | |
| Altura da pilha: | 39.4" | 1000 mm |
| Perfuração de dobra: | 7" – 14" (estático) | 178 – 355 mm (estático) |
| Altura de dobra: | 7" – 17" | 178 – 432 mm |

Opções FS6: Saída de Cinta de Escamas, Sistema de Carrinho Empilhador, Empilhadora de Alta Capacidade, Configuração das Pilhas;
Opções PP6: Punção de furo de arquivo, impressão de Marca de Registro, diferentes

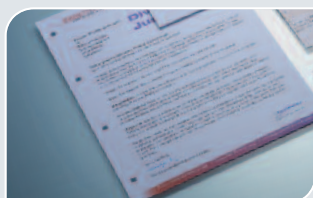
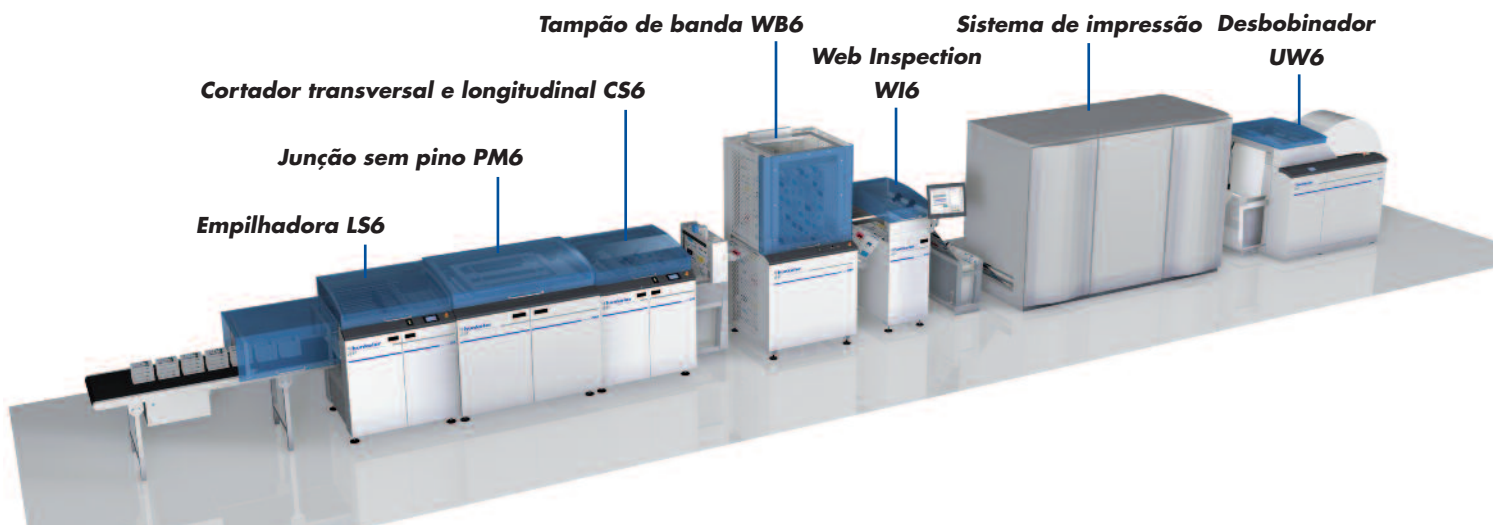
Solução de Rolo até o Empilhamento

Solução de centro de dados com processo 1-up/2-up. Linha de rolo até empilhamento com módulo PM6 sem pinos para junção de folhas soltas. Seguindo os cortes longitudinais e os cortes transversais no cortador CS6, divisão de trabalhos de número ímpar de folhas utilizando a função opcional offset-on-the-fly integrada no PM6. Fornecimento de pilhas LS6 para operação contínua à velocidade constante. Garantia da qualidade de alinhamento por meio da inspeção de banda WI6.

Dados técnicos* | Rolo até o Empilhamento

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 16" – 18 1/3" | 406 – 465 mm |
| Comprimento do corte: | 8 – 14" | 203 – 355 mm |
| Velocidade de produção: | Até 426 pés/min | Até 128 m/min |
| Pesos do papel: | 70 – 120 gsm | |
| Altura da pilha: | 9 7/8" | 250 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" – 2 3/4" | 3.2 – 70 mm |
| Aplicações: | 1-up – 2-up | |

Opções: Junção de folha única, estação de transferência, corte cruzado com ejetor de lascas, corte de calha, saída de pilha grande 28", inspeção de banda



Furos pasta de arquivo (PP6, DP6)



Pilhas sanfonadas com FS6



Fusão de banda com WM6



Junção de folhas com PM6



Transpromocional

Solução de rolo para empilhamento com perfuração dinâmica/punção e junção de banda.

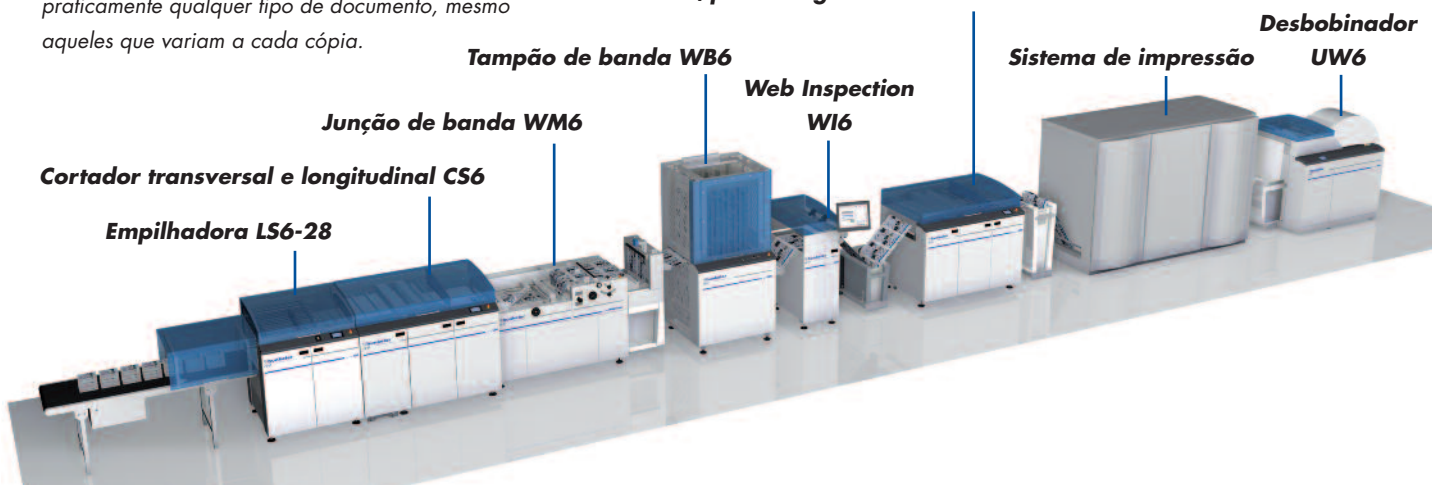
O dinâmico módulo de perfuração DP6 é a primeira solução que combina perfuração nas direções verticais e transversais com o punção – Tudo em uma unidade. “Dinâmico” significa a habilidade para mudar a punção, perfuração ou todo conjunto de copia para copia. Isto é particularmente interessante para aplicações in produção transpromocional ou manufatura de correspondência personalizada. Cupons, e outros elementos podem ser integrados em praticamente qualquer tipo de documento, mesmo aqueles que variam a cada cópia.

Dados técnicos* | Rolo até o Empilhamento DP6/LS6-28

| | | |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 13" – 20.5" | 330 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 433 pés/min | Até 130 m/min |
| Pesos do papel: | 60 – 120 gsm | |
| Altura das pilhas: | 4" – 10" | 100 – 250 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" – 2 3/4" | 3.2 – 70 mm |
| Formato comprimento: | 5.5" – 28" | 140 – 711 mm |
| Punção furos de arquivo: | 2-, 3-, 4 furo modelo | Ø 5,5 – 8 mm |

Opções: empilhador LS6, Separador offset SE6, cortadora, estação de transferência TS6

Perfurador/punção dinâmica DP6



Perfurador transversal e longitudinal



Produtos sem margens com CS6-11



Controle de qualidade com W16



Junção de banda com WM6

Solução de Rolo para Rolo com perfuração/puncionamento dinâmico

Perfuração e puncionamento dinâmico combinado num conceito modular. Em produção 2-up permite processamento individual the duas metades de uma banda. Combinar o uso de tres diferentes funções é possível num unico modulo (perfuração dinamica na direção vertical e transversal, e punção dinamica de furo de arquivo).

Dados técnicos* | Rolo para Rolo com DP6

| | |
|---|------------------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" / 1370 mm |
| Largura da banda: | 6.5" – 20.5" / 165 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min / Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 60 – 160 gsm |
| Altura das pilhas: | 9 7/8" / 250 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" – 2 3/4" / 3.2 – 70 mm |
| Formato comprimento: | 5.5" – 19" / 140 – 482 mm |
| Punção furos de arquivo: | 2-, 3-, 4 furo modelo Ø 5,5 – 8 mm |
| Opções: esteira para folhas maiores LS6-28" | |

Perfurador/puncionagem dinamica DP6



Performance DP6:

- 1 - Perfuração vertical dinamica
- 2 - Perfuração transversal dinamica
- 3 - Punção dinamica de furo de arquivo

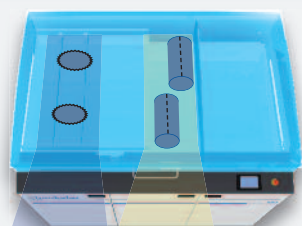
DP6 Amostra de plano de trabalho (Produção 2-up)



Solução integrada para transacional e transpromocional em modo 2-up, do rolo em branco até o produto acabado. Solução papel branco passando de rolos pré impressos para impressão digital colorida, de rolos serrilhados não impressos. Integrado em seguida, perfuração vertical e transversal dinâmica e o punção de furo de arquivo no perfurador dinâmico / modulo puncionagem DP6. Modelos unicos e individuais de perfuração para produtos transpromocionais tais como cupons, recibos de pagamento e mailings controlados pelo unico PerfEditor.

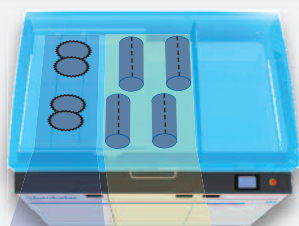
Modulo de perfuração e punção dinamica DP6 – Quanto diferentes combinações possíveis

DP6-I (Standard Perforator)



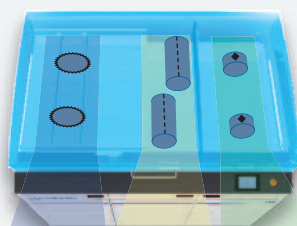
| | |
|---|--|
| Vertical Perfuração 2x ferramentas (até 8 ferramentas) | Transversal Perfuração 1x Unit Para produção 2-up |
|---|--|

DP6-II (Perforation Profi)



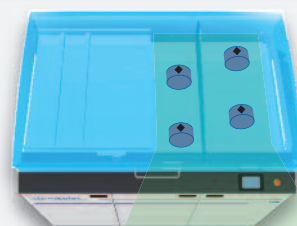
| | |
|---|---|
| Vertical Perfuração 4x ferramentas (até 8 ferramentas) | Transversal Perfuração 2x Units Para produção 2-up |
|---|---|

DP6-A (Allrounder)

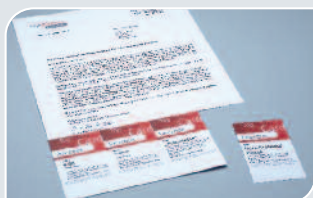


| | | |
|---|--|---|
| Vertical Perfuração 2x ferramentas (até 8 ferramentas) | Transversal Perfuração 1x Unit Para produção 2-up | Cortadora 2x Units para produção 2-up |
|---|--|---|

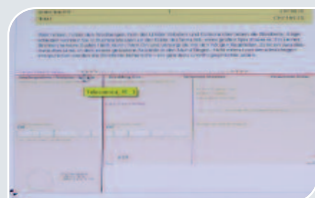
DP6-PP (Punch Profi)



| |
|---|
| Cortadora 2x Units para produção 2-up (até 8 ferramentas de punção) |
|---|



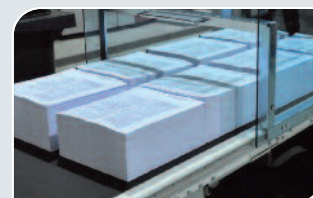
Cupon características de segurança



PerfEditor: Facil configuração



Perfuração e punção



Eficiente produção 2-up



Mala direta

Solução de bobina para folhas com dobradora/junção

A solução modular rolo para empilhadora da Hunkeler para saída de empilhadora coberta com alimentador digital de sistemas de impressão contínuo. O inovador cortador duplo rotativo com ejetor variável para produtos sem margem nos segmentos de mala direta e transpacional. A linha, no momento, pode ser expandida também com funções de junção e dobra no FM6 dobradora e junção para criar um sistema de mailing universal de alta velocidade.

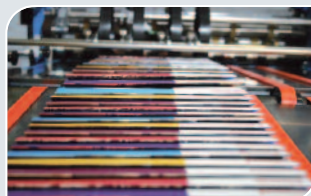
Dados técnicos* | Bobina para folhas com FM6

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 13" - 20.5" | 330 - 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 60 - 120 gsm | |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" - 2 3/4" | 3.2 - 70 mm |

Opções: Cortador transversal com ejetor, cortador calha, empilhador LS6, perfuração Tear-off depois da dobra.



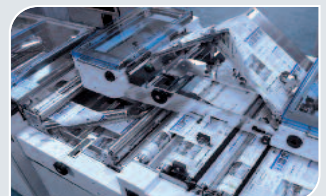
Produtos sem margem com CS6-II



Produção eficiente de mala direta



Dobra transversal de mala direta



Plow-fold ou função de junção aberta

Solução do Rolo à Pilha com Revestidor

O módulo PC7 de revestidor primer sem dúvida oferece à tecnologia de jato de tinta um impulso adicional como alternativa interessante aos processos de impressão convencionais. Esta solução inovadora foi projetada para a aplicação de primer (pré-vestimento) e envernizamento (revestimento de topo). Dependendo da utilização prevista, o PC7 é integrado antes ou após o processo de impressão digital. Configurações offline também são possíveis. Nas aplicações de revestimento de topo, o módulo PC7 pode ser utilizado para o envernizamento de toda a superfície da teia de papel com um agente de revestimento à base de água na sequência do processo de impressão. A teia pode receber um revestimento final em um lado ou nos dois lados (simplex/duplex, dependendo da aplicação). A troca pode ser feita pelo operador. A limpeza é feita automaticamente (água).

Cortador longitudinal e transversal CS6

Separador Offset SE6

Empilhador LS6

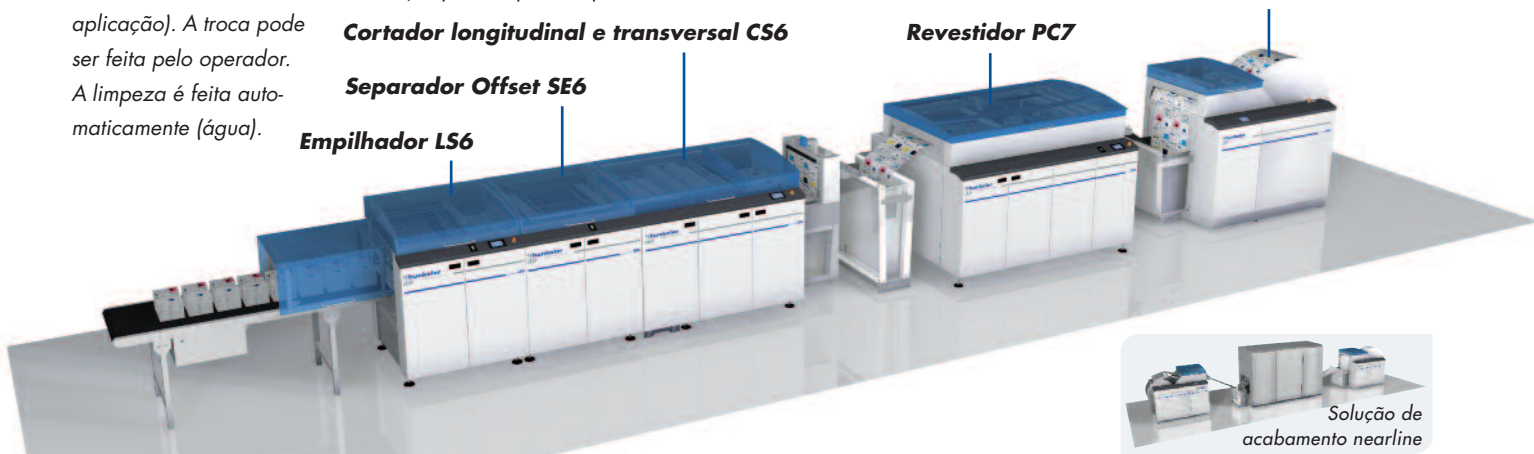
Dados técnicos* | Rolo à Pilha com Revestidor PC7

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 8" – 20.5" | 203 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 40 – 300 gsm | |
| Quantidade aplicável: | 0.5 – 4.5 gsm | |
| Agente de revestimento: | Baseado em água | |
| Altura da pilha: | 9 7/8" | 250 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" – 2 3/4" | 3.2 – 70 mm |
| Aplicações: | 1 up – 2 up | |

Opções: Tanque para água ou conexão para suprimento de água
Tanque para escoar água ou conexão para tanque externo

Desbobinador UW6

Revestidor PC7



Solução rolo para folhas com módulo universal

Trabalhando de uma bobina e conectando a possibilidade de não ter quase limitações em design de produto, com a alta produtividade do acabamento é levado a claras vantagens comparado com processamento de folha única. Combinando os processos de trabalho de corte, perfuração e corte transversal, com ejeter num simples módulo provemos flexibilidade sem paralelo em design de produto e custo benefício da produção.

Dados técnicos* | rolo para folhas com módulo universal

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6" – 20.5" | 150 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 60 – 160 gsm | |
| Formato comprimento: | 4" – 34" | 101 – 863 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/4" – 2" | 6.4 – 50 mm |

Opções: Módulo de colaGM, módulo de aplicação AM

Amostra de plano de trabalho



Banda de papel impresso

Performance UM:

Mala fechada

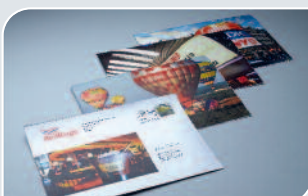
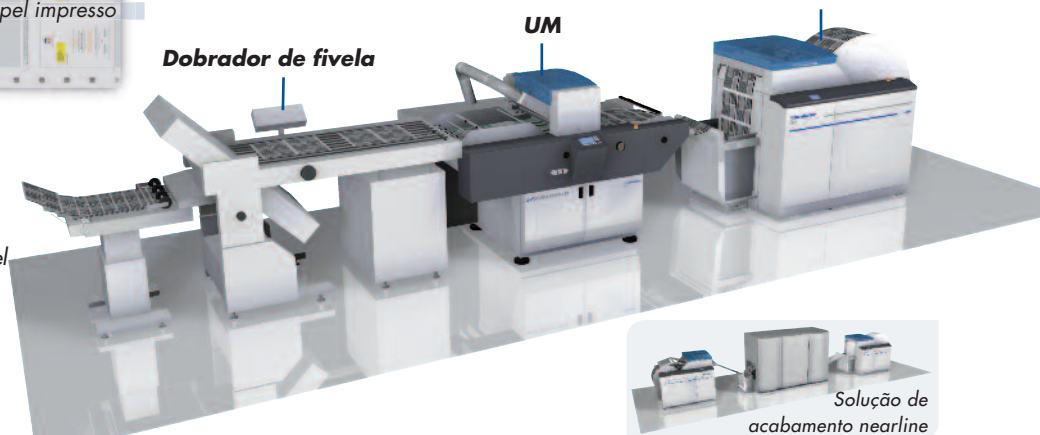
Forma do corte
Aberturas do corte
Perfurações

Corte transversal com ejeção variável

Dobrador de fivela

Módulo universal UM

Desbobinador UW6



300 gsm cartões postais



Produtos revestidos



Combinando os processos de trabalho



Design de produto final inovador

Solução de acabamento nearline

Livro



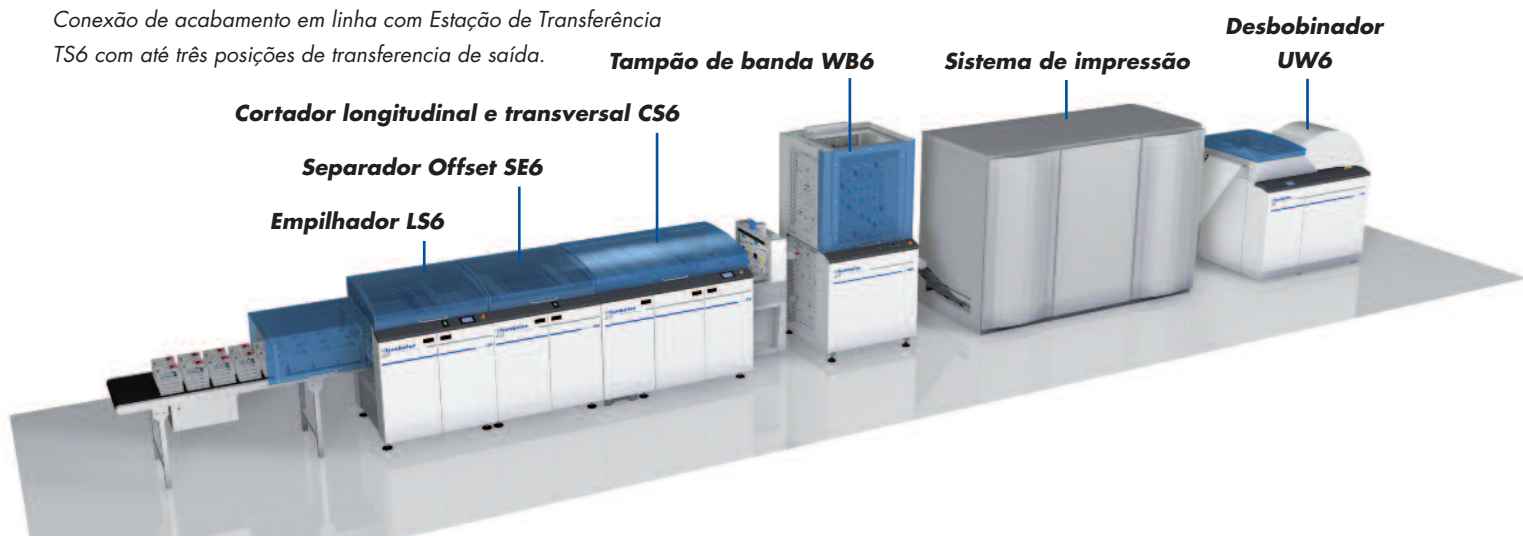
Produção de pilha de livro de folha solta com linha de Rolo até o Empilhamento

A linha modular Hunkeler solução de rolo até empilhamento para saída de pilha de folha com sistemas de impressão digital de alimentação contínua. Empilhadora inovadora sem parar com folhadeira de corte único ou cortador duplo giratório de ejetor de lascas variável para produtos sem margens. Por exemplo, folhas perfeitamente empilhadas podem ser levadas a outro processamento a jusante (por ex. encadernação mecânica ou de outro tipo). Pilhas offset de folha solta da produção 1-up até 4-up. Conexão de acabamento em linha com Estação de Transferência TS6 com até três posições de transferência de saída.

Dados técnicos* | Produção de pilha de livro de folha solta

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6.5" – 20.5" | 165 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 40 – 300 gsm | |
| Altura da pilha: | Até 9 7/8" | Até 250 mm |
| Formato comprimento: | 5.5" – 19" | 140 – 482 mm |
| Ejetor de lascas variável: | 1/8" – 2 3/4" | 3.2 – 70 mm |
| Aplicações: | 1up – 4up | |

Opções: Verificação frente/verso, Estação de Transferência TS6.



De primeira livro foto



Livro de capa mole



Livro de capa duro



Pilhas produção 1-up até 4-up

Do rolo até a folha – Solução de assinatura do livro

Solução de teia larga do rolo ao corte com sistemas integrados de dobramento por torção permite diferentes processos de dobramento para uma série de assinaturas empilhadas e dobradas adequadas para a encadernação adesiva ou por fio de costura. Empilhamento de folha de formato grande com a Empilhadora de Folha de Formato Grande LS7 também é possível, para dobra na proximidade da linha e para os fluxos de trabalho de acabamento.

Dados técnicos* | Solução de assinatura do livro

| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6.5" – 26" | 165 – 660 mm |
| Velocidade de produção: | Até 600 pés/min | Até 180 m/min |
| Pesos do papel: | 40 – 300 gsm (ou capacidade máxima da dobradora) | |
| Comprimento de corte: | 5.5" – 62" | 140 – 1575 mm |

Opções: Empilhadora para folhas de formato maior LS7

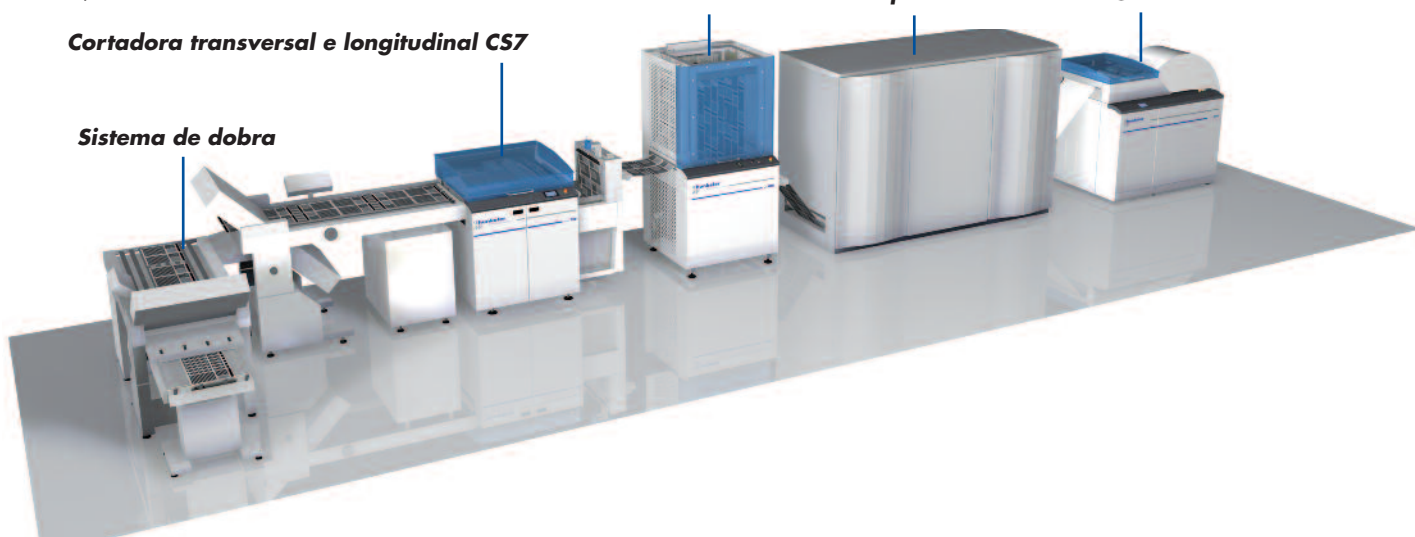
Cortadora transversal e longitudinal CS7

Sistema de dobra

Tampão de banda WB7

Sistema de impressão

Desbobinador UW7



Solução de Livro Flyfolder

As folhas são dobradas para as assinaturas exigidas por meio do Flyfolder. A troca automática entre assinaturas de 4 páginas e de 6 páginas é possível durante o processo, evitando qualquer interrupção do processo de impressão. A excelente qualidade da pilha permite o acabamento eficiente, mesmo com a conexão em linha com uma encadernadora de lombada quadrada. Este projeto permite altas velocidades de processamento. Todas as assinaturas em processo são offset na passagem pelo módulo Flyfolder (opcional). A **troca de formato totalmente automática** é feita sem trabalho manual ou interrupção da produção, on-the-fly:

- Perfuração longitudinal (única ou dupla)
- Modelo de dobragem (4 ou seis páginas)
- Comprimento da folha (6" até 13")
- Empilhamento de livro offset

Dados técnicos* | Solução de Livro Flyfolder

| | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 17" – 19.5" | 432 – 495 mm |
| Velocidade de produção: | Até 325 pés/min | Até 100 m/min |
| Pesos do papel: | 60 – 120 gsm | |
| Comprimento de corte: | 6" – 13" | 152 – 330 mm |
| Desempenho: | Até 600 pilhas por hora | |

Opções: Verificação frente/verso, unidade offset, colagem do bloco do livro, by-pass de folhas

Perfurador LP6

Tampão de banda WB6

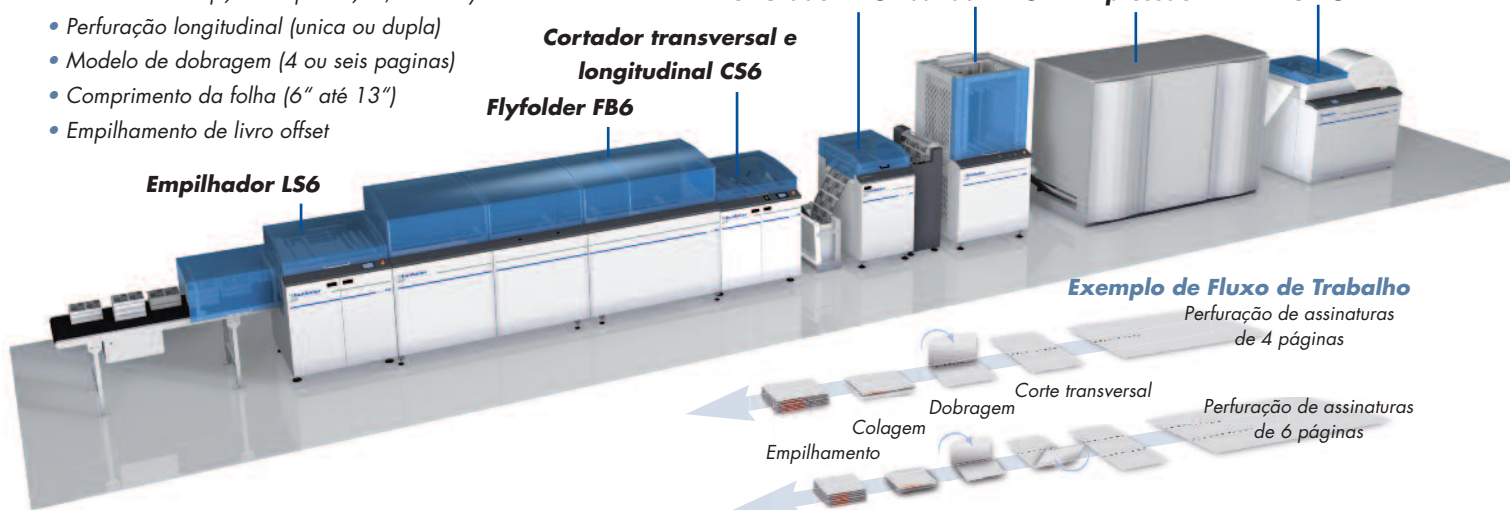
Sistema de impressão

Desbobinador UW6

Cortador transversal e longitudinal CS6

Flyfolder FB6

Empilhador LS6



Exemplo de Fluxo de Trabalho

Perfuração de assinaturas de 4 páginas

Corte transversal

Dobragem

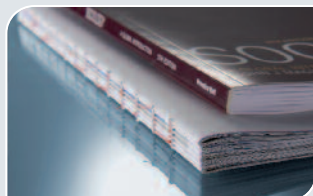
Perfuração de assinaturas de 6 páginas

Colagem

Empilhamento



Assinaturas de livro dobrado/empilhado



Encadernação por costura



Trocas de formato totalmente automáticas



Encadernação perfeita em linha



Livro

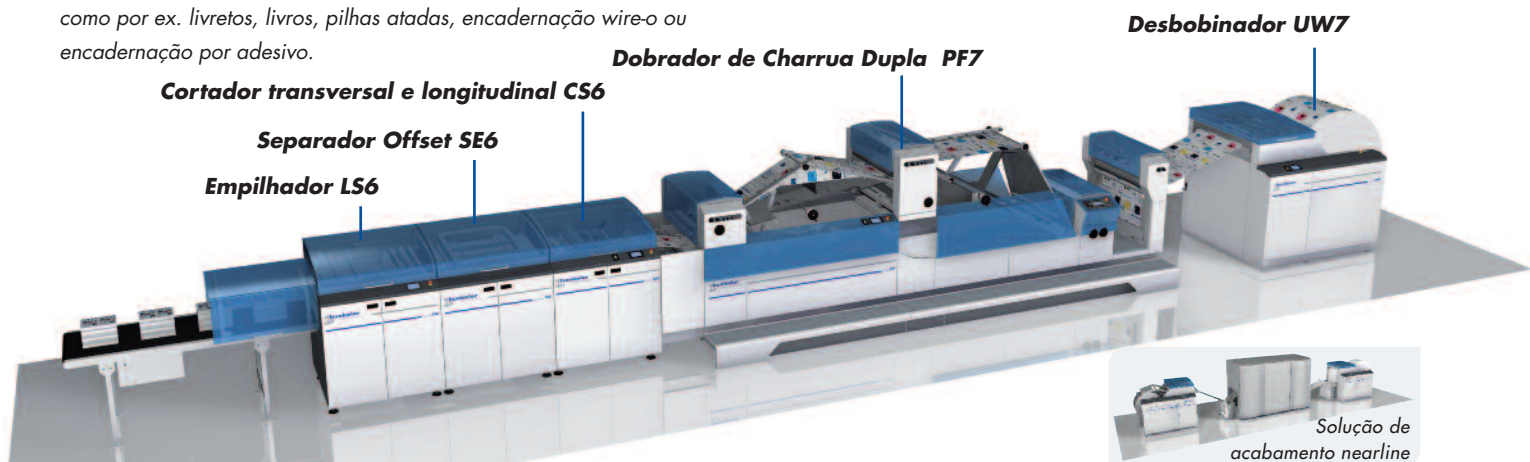
Produção de folha solta ou de pilha de livro de assinatura com Dobrador de Chapa Dupla

O conceito modular fornece vantagens: Esta solução de livro para larguras de banda de papel de 20" – 30" oferece vantagens adicionais em virtude de seu conceito modular: o uso fora da linha do Cortador Transversal CS6 de eficácia testada e comprovada, o Separador Offset SE6 e a Empilhadora LS6 abrem novas possibilidades na produção de livros e documentos a velocidades de até 150 m/min. As folhas empilhadas entregues com offset opcional e de produção de até 4-up produção são adequadas para uma grande variedade de processos de acabamento como por ex. livretos, livros, pilhas atadas, encadernação wire-o ou encadernação por adesivo.

Dados técnicos* | Produção de folha solta ou de livro

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------|--|
| Diâmetro máx. do rolo: | 50" | 1270 mm | |
| Largura da banda: | Até 30" | Até 762 mm | |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min | |
| Pesos do papel: | 60 – 150 gsm | | |
| Dobras: | 1 até 2 dobras (2 até 3 níveis)** | | |
| Comprimento do formato: | 5.5 – 19" | 140 – 483 mm | |
| Espessura do bloco do livro: | Até 2" | Até 50 mm | |
| Altura da pilha: | Até 9.8" | Até 250 mm | |

** Tipos de dobragem: Dobragem paralela, dobragem por enrolamento, dobragem no meio



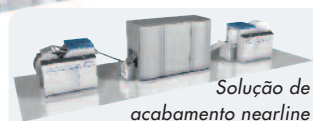
Cortador transversal e longitudinal CS6

Separador Offset SE6

Empilhador LS6

Dobrador de Charrua Dupla PF7

Desbobinador UW7



Solução de acabamento nearline



Pilhas de livros de folhas soltas LS6



Livro de capa mole



Verificação da impressão Frente/Verso

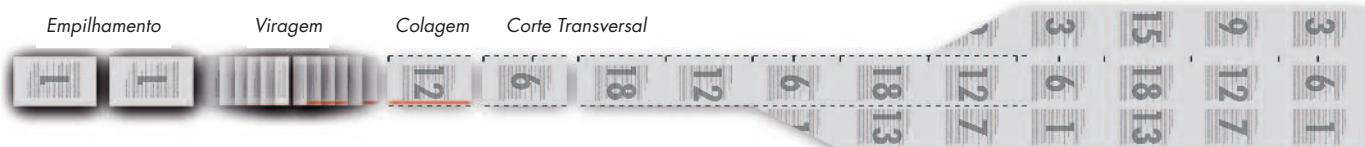
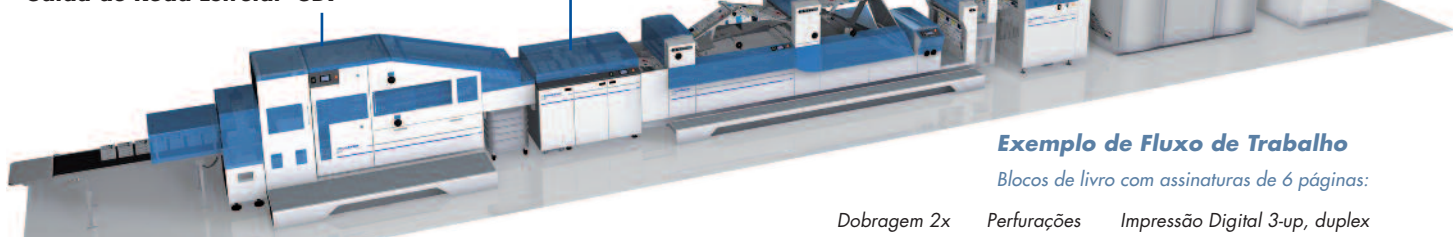


Encadernação por fio de costura

Solução de Bloco de Livro com saída de roda estrelar

A solução de livro modular para a produção de blocos de livro colados em linha ou fora de linha para sistemas contínuos de impressão digital até a largura de banda de papel de 30". Processamento de assinaturas de 4, 6 ou 8 páginas com ajustes e trocas de formato rápidos. O cortador transversal CS6-HS de alto desempenho e a nova saída de roda estrelar dupla SD7 garantem a produção ininterrupta a 200 m/min com mais de 450 ciclos de output por hora. Em um ciclo de empilhamento vários blocos de livro são fornecidos. O sistema se caracteriza por sua modularidade e flexibilidade em conjunto com o manuseio simples e seguro para outros processamentos em virtude da colagem integrada do bloco de livro e do empilhamento dos livros perfeitamente plano. A linha de livros por encomenda pode ser utilizada como solução flexível próxima à linha ou como um sistema integrado na linha e foi projetada para o segmento de.

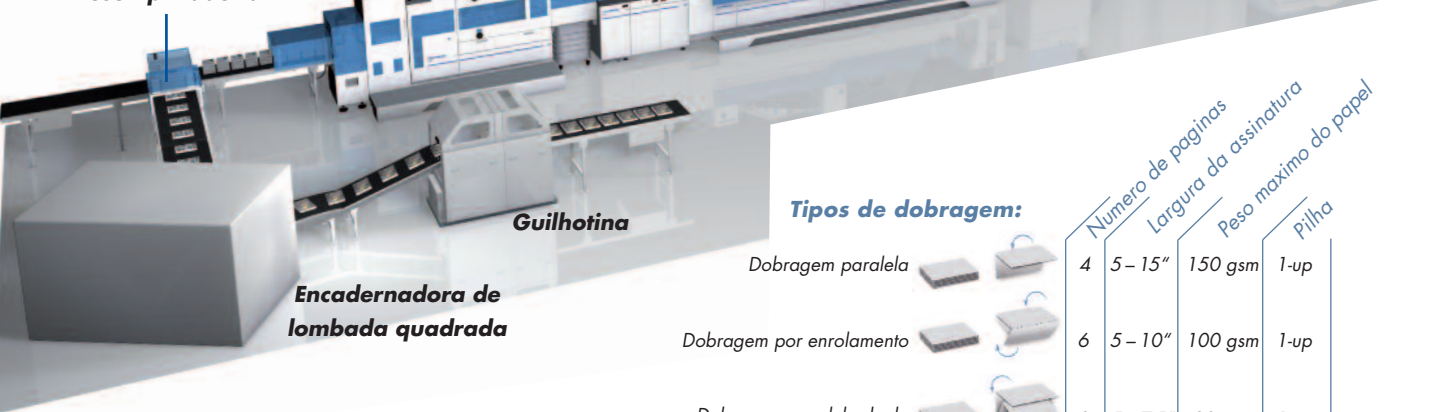
Saída de Roda Estrelar SD7



| Dados técnicos* Solução de Bloco de Livro com SD7 | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 50" | 1270 mm |
| Largura da banda: | Até 30" | Até 762 mm |
| Velocidade de produção: | Até 656 pés/min | Até 200 m/min |
| Pesos do papel: | 60 – 150 gsm | |
| Dobras: | 1 até 2 dobras (2 até 4 nível) | |
| Comprimento do formato: | 8 – 14" | 203 – 355 mm |
| Espessura do bloco do livro: | Até 2" | Até 50 mm |
| Altura da pilha: | Até 4 3/4" | Até 120 mm |
| Produtividade: | Até 450 ciclos de output por hora: | |
| | - para formato 6x9": | 4140 bloco de livro com 96 páginas |
| | - para formato DIN A5: | 4500 bloco de livro com 96 páginas |
| | - para formato DIN A4: | 2420 bloco de livro com 96 páginas |

Solução de Bloco de Livro sistema integrado com Perfect Binder / Guilhotina:

Separador de pilha / Desempilhadeira



Tipos de dobragem:

| | Número de páginas | Largura da assinatura | Peso máximo do papel | Pilha |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------|
| Dobragem paralela | 4 | 5 – 15" | 150 gsm | 1-up |
| Dobragem por enrolamento | 6 | 5 – 10" | 100 gsm | 1-up |
| Dobragem paralela dupla | 8 | 5 – 7.5" | 80 gsm | 1-up |
| Dobragem no meio | 2x4 | 5 – 7.5" | 150 gsm | 2-up |
| Folha solta | | | | |

Pilhas de folhas soltas para encadernação por fio de costura ou pontos



Blocos de livro de colagem prévia



Encadernação econômica



Sistema robotizado de alto desempenho



Separador de pilha



Folhetos

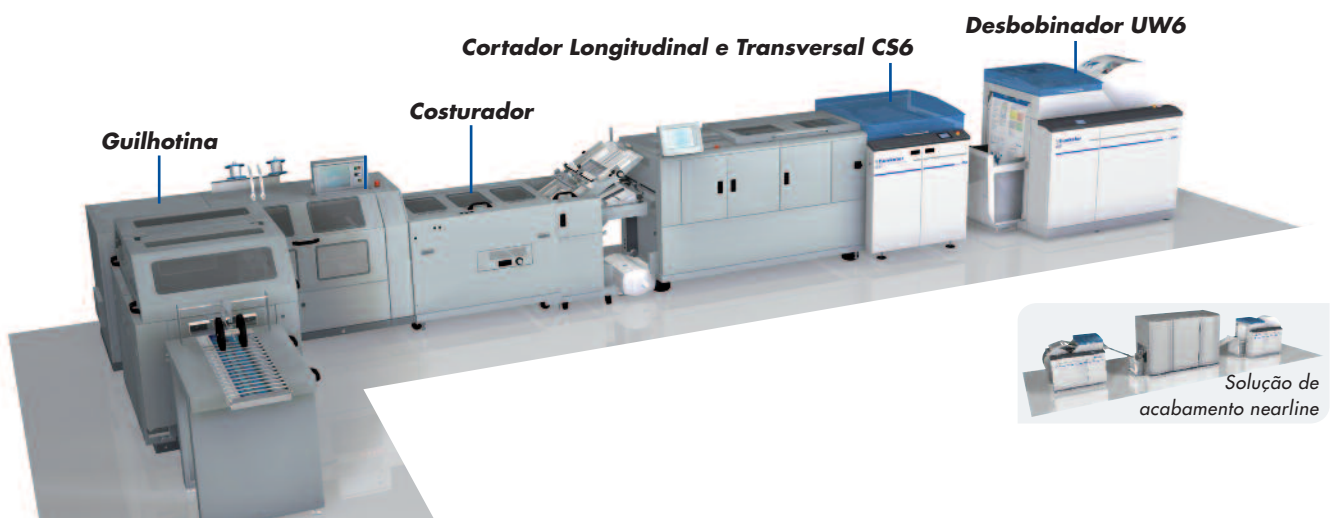
Produção de livretos de alto desempenho

Folhetos personalizados em cores com número de variável de páginas. A solução para a produção de alta velocidade do rolo até o livreto de materiais didáticos, folhetos, mala direta, etc.. Como opção, a linha pode ser equipada com o perfurador vertical dinâmico DP6, inserção de capa e de folhas. Processo com alimentação de papel de banda do Desbobinador UW6, corte transversal em CS6-I e coleta, dobragem, costura e guilhotinagem em um sistema de fabricação de livretos.

Dados técnicos* | Produção de livretos de alto desempenho

| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 11" - 19.6" | 279.4 - 500 mm |
| Comprimento de corte: | 8.3 - 13.7" | 210 - 350 mm |
| Velocidade de produção: | Até 600 pés/min | Até 180 m/min |
| Pesos do papel: | 52 - 210 gsm | |
| Produtividade: | Até 6000 folhetos por hora, formato A4, 24 páginas | |

Opções: Unidade de inserção de capa e de folhas
Perfurador vertical e transversal dinâmico DP6



Folhetos encadernados por pontos



Folhetos colados



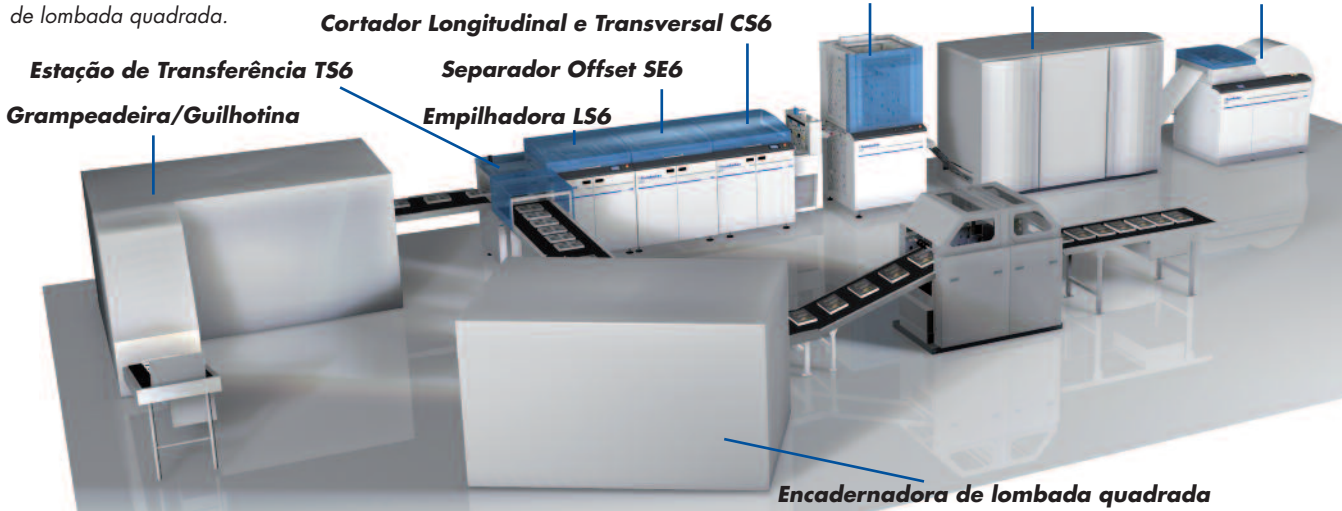
Folheto com vales integrados



Guilhotinagem em linha

Solução combinada de Livretos e Livros

Esta solução combinada permite a produção de livros com encadernação de lombada quadrada e também de produtos finais com encadernação de alceamento-grampeamento. Os componentes principais da linha de produção digital em destaque são o Cortador Transversal CS6 e a Estação de Transferência TS6. A banda de papel é cortada em folhas avulsas pelo sistema Hunkeler de corte de precisão giratório. A Estação de Transferência TS6 permite o desvio rápido e fácil do output para o sistema de fabricação de livretos e de dobragem integrado à linha ou o encaminhamento de pilhas de blocos de livro para uma encadernadora de lombada quadrada.



Dados técnicos* | Solução combinada de Livretos e Livros

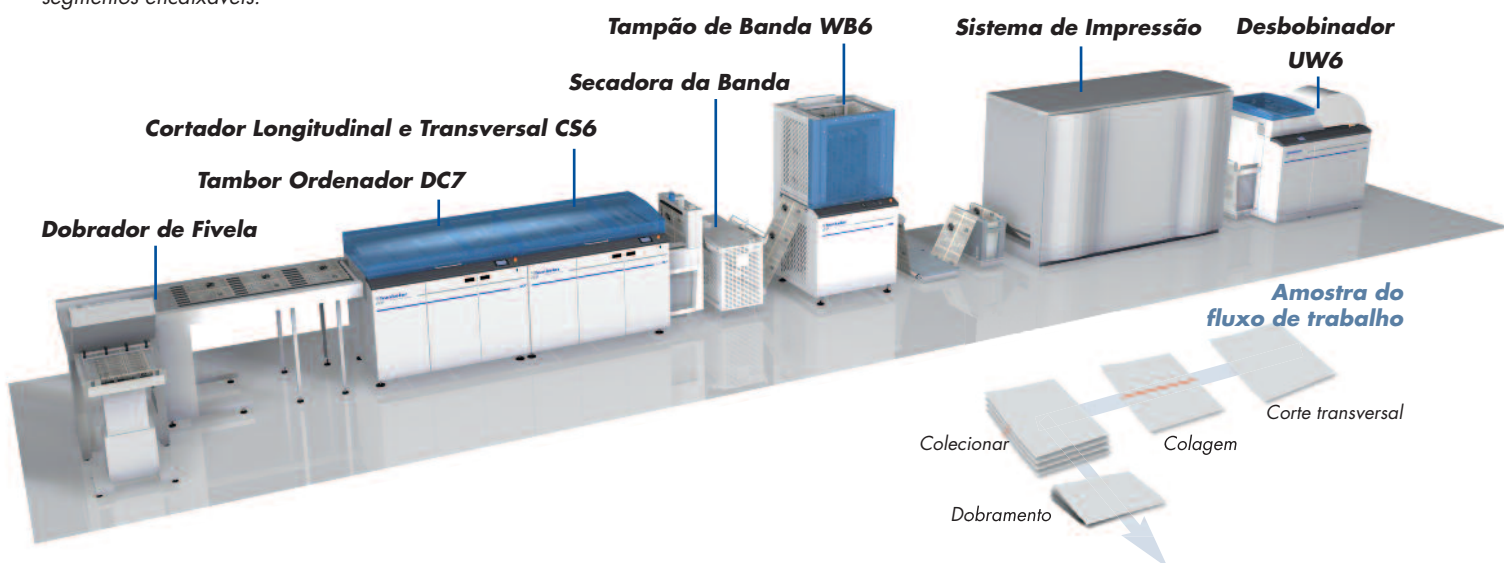
| | | |
|-------------------------|----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 8" – 20.5" | 203 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 ft/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 52 – 210 gsm | |
| Altura da pilha: | 9 7/8" | 250 mm |

Solução de Livreto Colado

A solução modular Hunkeler para folhetos para a produção fora de linha ou em linha de livretos variáveis por encomenda com sistemas de impressão digital de alimentação contínua. Aplicação dinâmica de adesivo no Tambor Ordenador DC7 permite opções de produção versáteis como por ex. a colagem da coluna dorsal em trabalhos de impressão em formato de revista e de tablóides ou a emissão de produtos com vários segmentos de colagem da coluna dorsal e de segmentos encaixáveis.

Dados técnicos* | Solução de Livreto Colado CS6-DC7

| | | |
|---------------------------|--|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 11" – 20.5" | 279 – 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 40 – 100 gsm | |
| Comprimento de corte: | Até 32 1/4" | Até 820 mm |
| Número de páginas: | 4 – 48 Pages | |
| Amostra de produtividade: | 3500 ex/h, 24 páginas, formato 13", 2-in | |
| Opções: | Corte transversal com ejetor de lascas, dobrador de faca | |



Livros adicionais com combinada



Produção de assinatura de livro



Produção adicional de jornais



Verificação da impressão frente/verso

Jornais



Solução de folha larga

Esta resposta pioneira aos atuais desafios industriais aborda uma série de assuntos diferentes como por ex. circulação diminuída, volume reduzido de anúncios, concorrência maior, e a necessidade cada vez maior de notícias atualizadas. O conceito inovador em que esta tecnologia se baseia permite a produção geograficamente independente de jornais atualizados, eletronicamente impressos no acostumado formato de folha larga. O Tambor Ordenador DC7 colige as folhas impressas duplex de diferentes tamanhos. Os papeis saem do módulo ordenador como pilha eletrostática fixa e vão para o Dobradora de Fivela.

Fluxo de trabalho de folha larga



Dados técnicos* | Solução de folha larga

| | POPP6 (UW6-CS6-DC7) | POPP7 (UW7-CS7-DC7) |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 1370 mm (54") | 1370 mm (54") |
| Largura da banda: | 11" – 20.5" (279 – 520 mm) | 11" – 26" (279 – 660 mm) |
| Comprimento de corte: | Até 32.5" (820 mm) | Até 32.5" (820 mm) |
| Peso do papel: | 40 – 120 gsm | 40 – 120 gsm |
| Velocidade: | Até 150 m/min (500 pés/min) | Até 150 m/min (500 pés/min) |
| Número de páginas: | 8 – 96 páginas | 8 – 96 páginas |
| Amostra de produtividade: | 1800 ex/h folha larga (formato 24.8") | 24 páginas, velocidade 500 pés/min |



Formato de tabloide ou de folha larga



Dobramento de faca (opcional)



Produção de edições avulsas

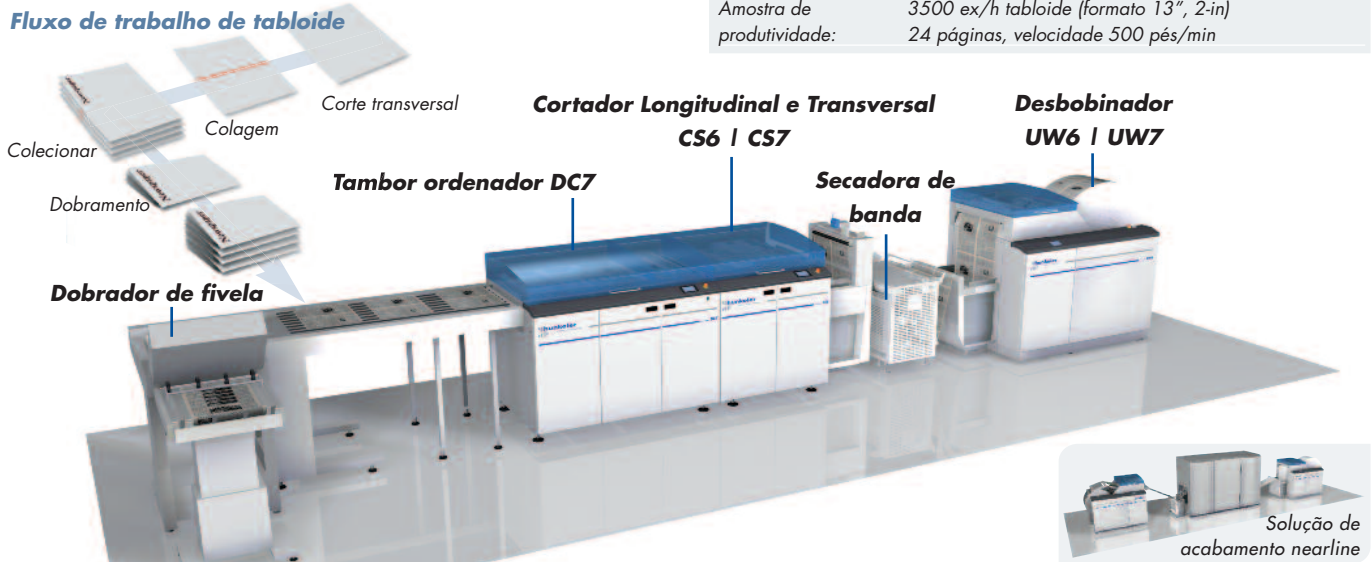


Ajuste eletrostático

Solução para Jornais em Formato Tabloide

A solução modular Hunkeler para jornais em formato de tabloides para a produção de jornais e livretos variáveis por encomenda, fora de linha ou em linha, com sistemas de impressão digital de alimentação contínua. Opção de colagem em linha para tabloides e livretos coligidos. Esta tecnologia é revolucionária por oferecer uma abordagem totalmente nova quanto à produção de jornais e de livretos.

Fluxo de trabalho de tabloide



Dados técnicos* | Solução para Jornais em Formato Tabloide

| | POPP6 (UW6-CS6-DC7) | POPP7 (UW7-CS7-DC7) |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 1370 mm (54") | 1370 mm (54") |
| Largura da banda: | 11" - 20.5" (279 - 520 mm) | 11" - 26" (279 - 660 mm) |
| Comprimento de corte: | Até 26" (660 mm) | Até 26" (660 mm) |
| Peso do papel: | 40 - 120 gsm | 40 - 120 gsm |
| Velocidade: | Até 150 m/min (500 pés/min) | Até 150 m/min (500 pés/min) |
| Número de páginas: | 8 - 96 páginas | 8 - 96 páginas |
| Amostra de produtividade: | 3500 ex/h tabloide (formato 13", 2-in) | |
| | 24 páginas, velocidade 500 pés/min | |

Solução combinada para Jornais

Linha para jornais para produtos de folha larga e de tabloides. Configuração para mudança rápida de folha larga para tabloide, com os processos de dobramento adequados. Aplicação dinâmica de adesivo no Tambor Ordenador DC7 permite opções de produção versátil como por ex. colagem de coluna dorsal de tabloides e trabalhos de impressão em formato de revista ou emissão de produtos tipo tabloides com vários segmentos de colagem de coluna dorsal e de segmentos encaixáveis.

Combinated Workflow



Dados técnicos* | Newspaper, Combined line

| | POPP6 (UW6-CS6-DC7) | POPP7 (UW7-CS7-DC7) |
|---------------------------|--|-----------------------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 1370 mm (54") | 1370 mm (54") |
| Largura da banda: | 11" - 20.5" (279 - 520 mm) | 11" - 26" (279 - 660 mm) |
| Comprimento de corte: | Até 32.5" (820 mm) | Até 32.5" (820 mm) |
| Peso do papel: | 40 - 120 gsm | 40 - 120 gsm |
| Velocidade: | Até 150 m/min (500 pés/min) | Até 150 m/min (500 pés/min) |
| Número de páginas: | 8 - 96 páginas | 8 - 96 páginas |
| Amostra de produtividade: | 1800 ex/h Folha larga (formato 24.8") | |
| | 3500 ex/h tabloide (formato 13", 2-in) | |
| | 24 páginas, velocidade 500 pés/min | |



Segmentos de tabloide colados



Produção de assinatura de livro



Folhetos colados adicionais



Verificação da impressão frente/verso

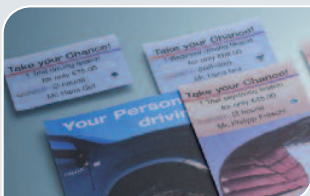
Impressão de segurança

Solução do Rolo até o Empilhamento com perfuração/punção dinâmica

Processamento do rolo até o empilhamento incluindo a unidade de punção dinâmica de furos. Furo avulso e modelos de perfuração e punção dimensional como elemento de segurança em diferentes produtos finais. Malas diretas personalizadas em cores com vales e cupons integrados com diferentes números de páginas. Processo em linha com alimentação da banda de papel de UW6, perfuração dinâmica vertical e transversal no Módulo DP6 de perfuração dinâmica, corte sem margens em CS6-II e empilhamento. Controle do.

Dados técnicos* | Rolo até Pilha com Punção/Perfuração

| | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6.5" - 20.5" | 165 - 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 60 - 160 gsm | |
| Altura da pilha: | 9 7/8" | 250 mm |
| Ejeção de lascas variável: | 1/8" - 2 3/4" | 3.2 - 70 mm |
| Comprimento do formato: | 5.5" - 19" | 140 - 482 mm |
| Punção de furo de arquivo: | Com 2-, 3-, 4 furos Ø 5,5 - 8 mm | |
| Dimensões da punção: | 5.5x5.5 - 8x10 mm | |
| Opções: | Saída de folha grande LS6-28" | |



Cupons com punção dimensional



Cheque com elementos de segurança



Bilhete com números



Bilhete com elementos de segurança

Elementos de segurança com Laser HL6

A tecnologia a laser patenteada permite a punção dinâmica e a gravação de formas customizadas, de elementos de segurança simples até elementos complexos, abrangendo todo o leque de opções de perfuração customizada. Assim sendo, o módulo a laser HL6 certamente terá um futuro especialmente brilhante na produção de cheques, cupons e produtos de postagem. O controle Laser Editor interpreta os dados de vetores nativos e desta forma permite a aplicação simples de formas de punção. O módulo a laser trabalha a uma velocidade inédita de até 150 metros por minuto, em modo 1-up ou 2-up, e pode ser integrado em todas as configurações Hunkeler.

Dados técnicos* | Elementos de segurança com Laser HL6

| | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" - 20.5" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6.5" - 20.5" | 160 - 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 40 - 200 gsm | |
| Potência do Laser: | 350 W, CO2 Laser, Class 1 c/Chiller | |
| Altura da pilha: | 9 7/8" | 250 mm |
| Ejeção de lascas variável: | 1/8" - 2 3/4" | 3.2 - 70 mm |
| Aplicações: | 1 up - 2 up | |

Opções: Ejeção de lascas com CS6-II, Segundo cabeçote de laser HL6-II, Separador Offset SE6



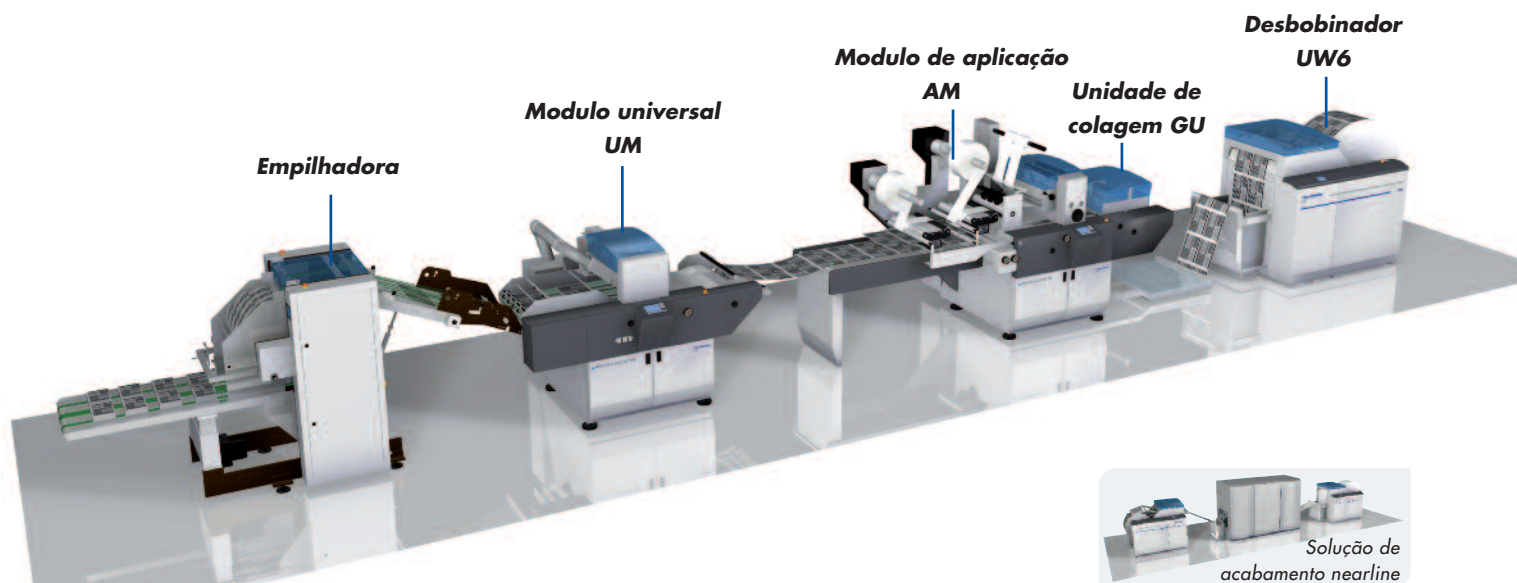
Rótulos e Cartões integrados

Produção com cartão borboleta integrado, na linha de acabamento de banda HunkelerVariweb. Aplicação frontal da folha de plástico do cartão e colagem no verso do papel de silicone em uma única etapa de processo (fim duplo) por meio do mesmo módulo de aplicação. Corte por cunho do cartão borboleta e corte transversal com ejeção de lascas no Módulo Universal.

Dados técnicos* | Rótulos e Cartões integrados AM-UM

| | | |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" | 1370 mm |
| Largura da banda: | 6" - 20.5" | 150 - 520 mm |
| Velocidade de produção: | Até 500 pés/min | Até 150 m/min |
| Pesos do papel: | 60 - 160 gsm | |
| Comprimento formato fino: | 4" - 34" | 101 - 863 mm |
| Ejeção de lascas variável: | 1/4" - 2" | 6.4 - 50 mm |

Opções: Unidade de colagem hotmelt



Rótulos de segurança criativos



Cartões de membro plastificados



Rótulos




Sistemas de inspeção de segurança

Web Inspection System Instalação básica:

Trata-se de uma solução de nível de entrada que exhibe uma visualização da imagem impressa para oferecer ao operador a possibilidade de checar visualmente o resultado impresso, usando as funcionalidades de congelamento, pane zoom fornecidas. As diferentes configurações conseguem manusear inspeções Simplex/Duplex de 20", 22", 30" e 42" de 1-up até 5-up sem quaisquer restrições e necessidade de ajustes mecânicos. O display apresentará uma nova imagem a cada nova impressão em moldura. A gravação de imagem ea reprodução também são suportadas, assim como o histórico visual dos últimos 10 erros detectados (por página).

Plataforma de Controle




7 **Red-Point Bank**
Victoria Street | 8000-Zürich | Switzerland | 062 745 6161

3 Peter Lehmann
3L, Mountain Road
6000 Lucerne
Switzerland

2 Account No. 48065745
Statement: 1 Mar-31 Oct
Page No. 1 of 3
Credit Limit € 2000.00
6 Balance € 4428.80

| Date | Description | Debits | Credits | Balance |
|--------|----------------------------|---------|---------|-----------|
| 01 Mar | Freddie's Bike Store | 224.30 | | € 4204.50 |
| 04 Mar | Pazza Pizza | 27.20 | | 3795.50 |
| 21 Mar | Super Petrol Station | 62.25 | | 3733.25 |
| 30 Mar | Payment receipt, ABC Corp. | | 743.55 | 4476.80 |
| 04 Apr | My Fotobook.com | 66.30 | | 4410.50 |
| 19 Apr | Super Petrol Station | 59.90 | | 4350.60 |
| 20 Apr | King Hotel Berlin | 302.10 | | 4048.50 |
| 25 Apr | Swiss Airline LX1212/1214 | 823.10 | | 3225.40 |
| 29 Apr | Town Garage Lucerne | 542.15 | | 2683.25 |
| 04 May | Online Payment Received | | 1243.00 | 3926.25 |
| 17 May | Flower Power Corp. | 33.70 | | 3892.55 |
| 29 May | Swiss Driving Range | 242.25 | | 3650.30 |
| 01 Jun | Old Town Fitness Studio | 120.00 | | 3530.30 |
| 11 Jun | Pazza Pizza | 35.75 | | 3494.55 |
| 18 Jun | Freddie's Bike Store | 1245.90 | | 2248.65 |
| 27 Jun | Payment receipt, ABC Corp. | | 823.30 | 3071.95 |
| 30 Jun | Diving School Lucerne | 199.90 | | 2872.05 |

5 0123456789 >>>> Continued on next page >>>>



1 **Red-Point Bank**
Victoria Street | 8000-Zürich | Switzerland | 062 745 6161

Account No. 48065745
Statement: 1 Mar-31 Oct
Page No. 2 of 3

| Date | Description | Debit | Credits | Balance |
|----------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 02 Jul | Shoe Megastore | 99.50 | | 2772.55 |
| 06 Jul | Rudy's Accessories | 112.75 | | 2659.80 |
| 18 Jul | Super Petrol Station | 70.05 | | 2589.75 |
| 22 Jul | Payment receipt, ABC Corp. | | 810.30 | 3400.05 |
| 31 Jul | Palace Gift Shop Zurich | 22.20 | | 3377.85 |
| 11 Aug | Super Petrol Station | 65.25 | | 3312.60 |
| 17 Aug | Pazza Pizza | 57.10 | | 3255.50 |
| 23 Aug | Electric Installation Inc. | 1021.40 | | 2234.10 |
| 02 Sep | Science Museum | 60.15 | | 2173.95 |
| 09 Sep | Online Payment Received | | 1440.00 | 3613.25 |
| 24 Sep | Flower Power Corp. | 30.10 | | 3583.85 |
| 30 Sep | Pazza Pizza | 45.30 | | 3538.55 |
| 01 Oct | Online Ticket Shop | 189.90 | | 3348.65 |
| 15 Oct | Victoria Place Jewelry | 399.75 | | 2948.90 |
| 30 Oct | Payment receipt, ABC Corp. | | 799.90 | 3748.80 |
| Total Debits | | 6158.25 | | |
| Total Credits | | | 5860.05 | |
| Balance | | | | 3748.80 |

13 **Safe € 5.00 !**

13 **Safe € 10.00 !**

13 **Safe € 12.00 !**

13 **Safe € 15.00 !**

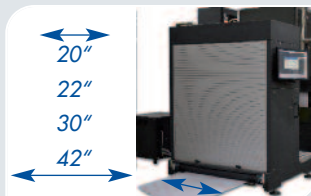
13 **Safe € 100.00 !**

8 **9** **11** **4**

Special Offer Free full-day ticket for 2 Person !



WI6 solução avulsa



Diferentes soluções amplas



Solução integrada



Operação fácil

Pacote de dados:

(1) Leitura e classificação do código de barras

A leitura do código de barras verifica a legibilidade de quinze simbologias de código de barras, inclusive Código 128, Código 39, intercalado 2/5, EAN, UPC, RSS, PHARMACODE, Data-matrix, QR code, e PDF417. Classifica os códigos de barras de acordo com as normas ANSI (ISO/IEC 15415 e 15416)

(2) Conferência de dados

Faz a leitura e conferência de dados de múltiplas localidades para garantir a compatibilidade. As capacidades incluem a compatibilidade de dados em qualquer parte dentro de um formulário, a conferência de dados da parte de frente do formulário com o verso do formulário.

(3) Verificação do código postal

Verifica a integridade do código de barras do endereço postal, suportando vários padrões de código de barras postal, inclusive POSTNET, USPS IMB, RM4CC, Australian, etc.

(4) Verificação OCR

Fornecer a interpretação de códigos legíveis por pessoas, suportado por OCR, por meio de interpretação Neural Networks; avalia a qualidade dos códigos fornecendo uma pontuação do campo contra um dicionário de referência. Suporta até 4 fontes independentes escalonáveis por Job e permite o ensino de Custom Fonts em nível do Job.

(5) Verificação MICR

Fornecer a interpretação de linha de código MICR para padrões E13B e CMC7; avalia a qualidade da linha de código por meio da análise das dimensões, formas e distorções.

(6) Validação de dados

Leitura de dados (dados variáveis suportados) e validação de sua correção, por meio das funções de compatibilidade previstas, como por exemplo: confirmação de que o valor de pagamento em um cheque está correto. Também validação de que o elemento de dados está no formato e na posição corretos.

Pacote gráfico:

(7) Medição das dimensões e da posição

Verifica o alinhamento e o tamanho corretos do objeto gráfico contra o ponto de referência da página.

(8) Medição da cor

Conferir o resultado de cores impressas com uma amostra de cores por meio de medição do desvio da cor relativa Delta-E seguindo o padrão L*a*b CIE 1997 para ambiente tipográfico.

(9) Controle da escala de densidade

Verifica as densidades do toner/da tinta para confirmar sua conformidade com uma referência fornecida, e/ou a teia para validar a consistência das densidades de cores em toda a área de impressão.

(10) Registro da impressão

Verifica o alinhamento dos diferentes planos de cores por meio da medição de uma amostra otimizada e da detecção do erro de posição nas direções vertical e horizontal.

(11) Detecção Jet-out

Garante que as linhas impressas e os blocos de cor não contenham espaços brancos indesejados. O sistema verifica a uniformidade da densidade da tinta em cada um dos planos de cor em uma amostra otimizada especificamente para garantir que os cabeçotes de jato de tinta estejam funcionando conforme previsto.

(12) Detecção de tracejado, manchas e borrões

Procura dentro de uma zona uniforme esperada e identificada (tipicamente não impressa ou de cor sólida homogênea) tracejados, manchas e borrões.

(13) Conferência imagem / logotipo

Verifica se uma imagem armazenada é exibida em uma página conforme solicitado; verifica e classifica a forma e as cores em comparação com a master fornecida. Confirma por ex. que uma assinatura está no devido local de um cheque ou que o logotipo possui a forma, a posição e as cores corretas.

Servidor Site Manager:

Quando o sistema de inspeção de banda W16 está conectado ao servidor de rastreamento do Site Manager externo, ele consegue providenciar funcionalidades adicionais como por ex.:

• Rastreamento pleno da produção

O Site Manager usa as informações de rastreamento enviadas pelo Web Inspection W16 para executar o amplo rastreamento da produção em localidades de produção complexas.

• Conferência/retirada de dados variáveis

O W16 envia para o Site Manager as informações completas sobre qualquer controle/verificação realizado em cada uma das páginas inspecionadas.

• Checagem de duplicações

Conferência dos IDs de um Trabalho e de um Documento com o banco de dados para assegurar que qualquer Documento de qualquer Trabalho não tenha sido impresso em duplo.

• Verificação da sequência

Verifica e assegura o sequenciamento correto das páginas/do documento.

• Verificação da integridade da produção

Verifica e assegura a devida integridade da produção.

• Relatório de produção

O Site manager providencia uma série de relatórios de produção para permitir aos gerentes de produção manter o controle das operações em andamento.

• Interface to ADF platforms

- KERN Mailfactory
- PITNEY BOWES DFWorks
- BOWE One
- IRONSIDES Apt



Prestação de relatório



Intervenção imediata



Opções de rastreamento



Site Manager



Soluções Especiais

Solução de Revestimento

O módulo PC7 de revestidor de primer sem dúvida oferece à tecnologia de jato de tinta um impulso adicional como uma interessante alternativa aos processos de impressão convencionais. Esta solução inovadora foi projetada para aplicação de primer (revestimento prévio) e envernizamento (revestimento de topo). Dependendo do uso previsto, o PC7 é integrado antes ou após o processo de impressão digital. Também são possíveis configurações offline. Nas aplicações de revestimento de acabamento, o módulo PC7 pode ser utilizado para o envernizamento de toda a superfície da teia de papel com um agente de revestimento à base de água após o processo de impressão. A teia pode receber um revestimento de topo em um lado ou nos dois lados (simplex/duplex, dependendo da aplicação). A troca pode ser feita pelo operador.

A limpeza é feita automaticamente (água).

**Rebobinador
RW6 | RW7 | RW8**

**Revestidor
PC7**

**Desbobinador
UW6 | UW7 | UW8**



| Dados técnicos* Rolo a Rolo com o Revestidor PC7 | | | |
|--|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| | POPP6 (UW6-RW6) | POPP7 (UW7-RW7) | POPP8-Wide (UW8-RW8) |
| Diâmetro máx. do rolo: | 54" (1370 mm) | 54" (1370 mm) | 54" (1370 mm) |
| Largura da banda: | 8" - 20.5" | 8" - 30" | 8" - 30" |
| Velocid. produção: | Até 150 m/min | Até 150 m/min | Até 150 m/min |
| Paper weights: | 40 - 180** gsm | 40 - 300 gsm | 40 - 300 gsm |
| Peso máx. do rolo: | 800 Kg | 800 Kg | 1500 Kg |
| Qtd. aplicada: | 0.5 - 4.5 gsm | 0.5 - 4.5 gsm | 0.5 - 4.5 gsm |
| Agente de revestim.: | à base de água | | |
| Opções: | | | |
| **Kit papel pesado: | 40 - 300 gsm | | |
| | Alisador Cortador | Guia da teia | Alisador, Cortador Guia da teia |



Unidade de revestimento de 3 rolos



Revestimento para produtos acabados



Diferentes aplicações / efeitos



Primer: Uso de papel offset sem rosca



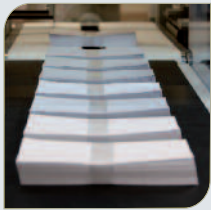
Solução Bingo

Solução especial para kits customizados de cartelas de bingo juntadas e coladas no tambor ordenador Hunkeler. Um bom exemplo da potência da impressão digital com cupons e anúncios individuais.



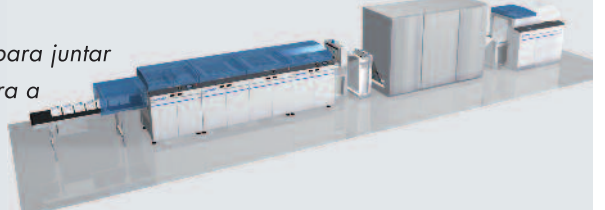
Dyna-Cut

A característica Dyna-Cut versátil das linhas de corte de papel Hunkeler POPP oferece o pleno controle dinâmico do comprimento da folha durante o processo e aumenta a rentabilidade por meio da redução de resíduos indesejados.



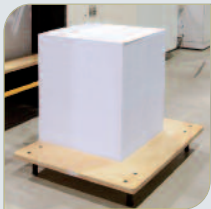
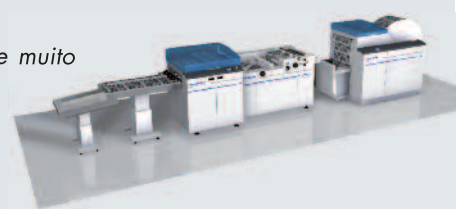
Solução de bandagem

Integração de soluções econômicas de bandagem para juntar pilhas de folhas cortadas ou produtos dobrados para a continuação do acabamento ou para fins logísticos. Um bom exemplo da engenharia Hunkeler.



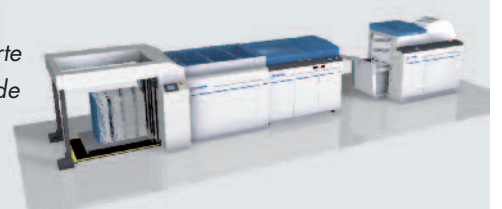
Fornecimento de folha longa com mesa de jogger

Mesas de jogger oferecem uma solução em nível de entrada de muito boa relação custo-benefício para a produção ocasional, porém confiável, de folhas de formato grande.



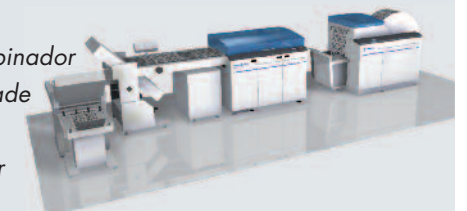
Solução de formato grande com UW7-CS7-LS7

Solução para empilhamento de formato médio do rolo ao corte de folhas DIN-A3 até DIN-A1 para o acabamento em fluxos de trabalho convencionais de corte de folha.



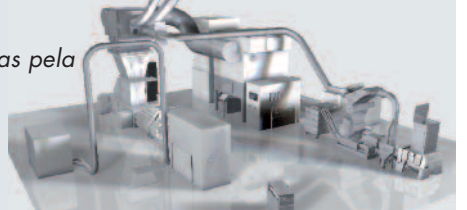
Aplicação Pharma: Dobradeira UW6-CS6

Linhas de produção do rolo até o folheto dobrado com o desbobinador e o cortador transversal da Hunkeler combinam alta disponibilidade e o processamento confiável de papéis leves em altas velocidades. Quase todos os tipos de equipamentos para dobrar adequados podem ser integrados na linha.



Sistemas HKU de evacuação de resíduos

Diferentes soluções Hunkeler de evacuação de resíduos oferecidas pela Hunkeler Systeme AG. Portfólio para diferentes aplicações e volumes de resíduos, todos equipados com filtro de poeira e baixas emissões de ruído.



Assistência remota «Remote Assist»

Uma "conexão remota" permite ao Suporte externo Hunkeler o acesso seguro ao PC da linha (HLI) de sua linha Hunkeler. O objetivo principal da conexão remota é a análise de falhas, a detecção de falhas, o backup de dados e o suporte à produção.

huncustomer
services

Alcançar o topo em conjunto



Digital: desenvolvido para necessidades específicas:

Soluções da Hunkeler para impressão pré- e pós-digital estão disponíveis para quase todas as aplicações imagináveis. Aplicações editoriais para processos de pequeno até médio volume, centros de computação, aplicações transacionais e transpromo, impressão de segurança ou mala direta criativa: fornecemos todas estas aplicações, feitas à medida. Uma pequena amostra da linha enorme de nossos produtos potenciais é apresentada neste folheto.

Validado para todas as prensas de impressão principais.

**Todas as soluções e os dados técnicos estão sujeitos à alteração.*

O desempenho depende da configuração operacional, da aplicação e dos substratos (papel).

Os dados técnicos variam de acordo com as diferentes configurações operacionais como por ex. contornar um módulo, diferentes soluções pós-acabamento que não são da Hunkeler, etc.



Excellence in Paper Processing



STCI Latin America

Perspectiva Diferente



STCI Latin America

Rua Coronel Melo de Oliveira, 1027
Pompéia SP – Brasil – 05011-040

Telefone: (11) 4195-6327

Fax: (11) 4191-2290

Hunkeler AG
Bahnhofstrasse 31
CH-4806 Wikon

Tel.: +41-62 745 61 61
Fax: +41-62 745 62 76
info@hunkeler.ch

Hunkeler Deutschland GmbH
Bergstrasse 15
D-82024 Taufkirchen

Tel.: +49-89 614 1590
Fax: +49-89 612 8400
info@hunkeler.de

Hunkeler Far East Ltd.
Room 1001, East Town Bldg. 41,
Lockhart Road
Wanchai, Hong Kong
Tel.: +852-2528 4082
Fax: +852-2866 2401
info@hunkeler.hk