



**MECCANOTECNICA™**  
BOOK FINISHING SOLUTIONS



SOLUÇÕES DE ACABAMENTO  
PARA IMPRESSÃO OFFSET

**aster<sup>Pro</sup>**

MÁQUINA AUTOMÁTICA DE COSTURA DE LIVROS

POR

**BOOK...**  
YOUR **FUTURE**®

**asterPRO**  
MÁQUINA AUTOMÁTICA DE COSTURA DE LIVROS

A SOLUÇÃO PARA OS LIVROS COSTURADOS, QUANDO A EXCELÊNCIA  
É UM ELEMENTO IMPRESCINDÍVEL



#### Sobre a asterPRO



VELOCIDADE: 12.000 ciclos/h



TAMANHO MÁX. DO CADERNO: 440 x 320 mm | 520 x 320 mm (PRO 52)



MUDANÇA AUTOMÁTICA DE FORMATO



EM LINHA COM ALCEADEIRA

#### A máquina mais completa

asterPRO incorpora todas as tecnologias de ponta para a costura automática do livro.

Esta é a máquina mais completa da Meccanotecnica, a unidade emblemática; o equilíbrio perfeito entre automação e precisão, velocidade e confiabilidade.

## TECNOLOGIA INOVADORA DE CICLO COMPLETO



A série asterPRO vem em dois modelos: asterPRO 44 e asterPRO 52 para duplo paralelo.

Estes modelos estão agora disponíveis também na **versão FULL CYCLE** que apresenta a TECNOLOGIA DE CICLO COMPLETO, permitindo a costura de livros dispensando o ponto falso.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de costura inovador que dispensa o ponto falso (patente pendente).
- Aumento da eficiência e produtividade sem comprometer a qualidade do livro.
- A linha é presa mecanicamente, sem interromper o processo de costura e em conformidade com o mais alto padrão da indústria de livros.
- O equipamento ideal para a produção de livros com um baixo número de cadernos.
- Os livros ficam compactos e a qualidade da costura se mantém estável.



## MELHORA NA LOMBADA E FECHAMENTO



Graças à nova tecnologia, o último caderno é puxado para mais perto do anterior, tornando o livro mais compacto.

Além disso, o bloqueio mecânico do ponto permite o uso de linhas de qualquer tipo e espessura.

## LINHA AUTOMÁTICA DE ALÇADO E COSTURA

A máquina de costura asterPRO pode ser integrada nos sistemas automáticos de alceamento-costura Uniplex e Multiplex SA.



## PONTO ALTERNADO AUTOMÁTICO (opcional)

Opcionalmente pode ser ativada, a partir do painel, a mudança automática do movimento das lançadeiras do ponto normal para o ponto alternado; há, além disso, um dispositivo para orientar o gancho alternadamente para a direita ou para a esquerda, para evitar a formação de uma sobreposição de pontos durante a costura com ponto alternado.

## PINÇA DE ALIMENTAÇÃO DUPLA E DISPOSITIVO DE ESQUADRO



asterPRO lida com livros como A5 duplo e A3 não cortado, enquanto a PRO 52 abre oportunidades para duplo paralelo ou livros de grandes dimensões.

Uma pinça dupla permite a extração de tamanhos grandes, papéis leves ou cadernos flexíveis.

O dispositivo de esquadro executa operações mais suaves, sem intervenção manual e é livre de manutenção.

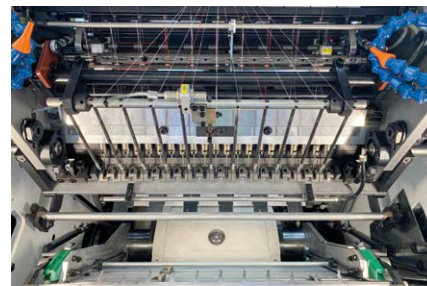
## GIGALYNX DUAL CONTROL



No alimentador, o GigaLynx Dual Control permite a leitura de códigos de barras e imagens para identificar imediatamente erros de sequência.

Opcionalmente, o controle GigaLynx Image permite verificar a sequência de dentro do cavalete de transporte.

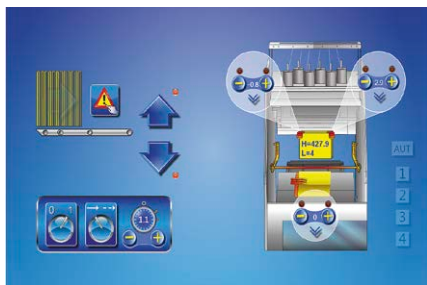
## QUALIDADE DE COSTURA E CORTE ATIVO DA LINHA



Costuras curtas e agulhas de gancho reduzem a chance de flexão e quebra. As novas agulhas perfuradoras cônicas fazem furos menores e regulares que aumentam a qualidade da costura.

O cortador de linha ativo permite um corte preciso sem puxar a linha. Esse recurso é particularmente desejado quando se utiliza papel de baixa gramatura, independentemente dos tipos de linha.

## MUDANÇA AUTOMÁTICA DE FORMATO



asterPRO é altamente automatizado como padrão; as operações de configuração são realizadas em minutos.

O opcional "Super Automatic Size Change" possui recursos de autoaprendizagem. O tamanho do caderno inicial da máquina é reconhecido automaticamente e a unidade executa os setups de: cabeçote de abertura, sistema de transporte, roda do acelerador, dispositivo de registro de caderno, agulhas de perfuração (recurso exclusivo), facas laterais e mesa de saída.

## SAÍDA DO BLOCO DE LIVROS



Os blocos de livros são automaticamente separados e encaminhados em uma mesa de entrega grande e de fácil acesso. Mediante solicitação, um extrator ajuda a descarregar os livros, enquanto o empilhador, conectado a uma esteira de rolos, monta pilhas de livros de até 120 mm.

## SIEMENS PC



Um PC Siemens controla todas as funções e o monitor colorido giratório de 17" exibe todas as informações de maneira gráfica e simples.

A unidade possui um software "Remote Service" para solução de problemas, juntamente com um aplicativo para manutenção programada, complementado com vídeos detalhados para facilitar as operações.



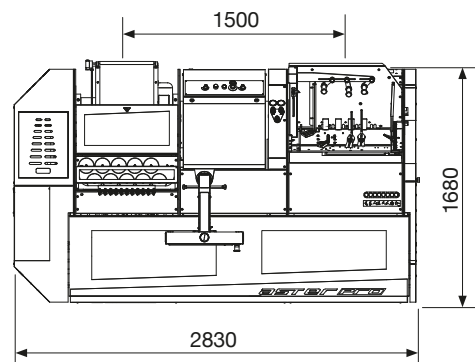
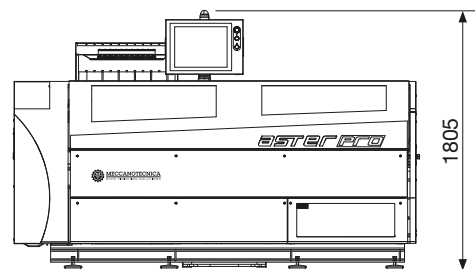
A máquina de costura asterPRO cumpre as normas internacionais de segurança CE

A Meccanotecnica reserva-se, a qualquer momento, o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas e estéticas dos produtos ilustrados.



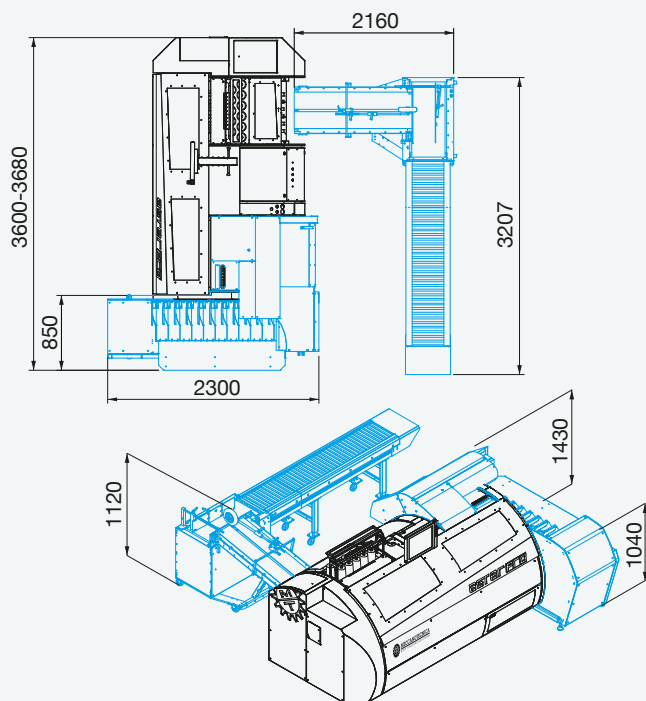
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidade mecânica máxima	12.000 ciclos/h
Formato mínimo	120 x 75 mm
Tamanho max. asterPRO	440 x 320 mm
Tamanho max. asterPRO 52	520 x 320 mm
Aberturas disponíveis	2, acima, 2 abaixo + LAP 4 acima, 4 abaixo de + LAP (opcional) abridor giratório LAP (opcional)
Número de pontos de costura	10 (12 asterPRO 52)
Comprimento do ponto	19 mm
Potência requerida	6,35 kW
Voltagem standard	400 V, 50Hz, 3 phases
Consumo de Ar (suprimento externo) a 7 bar	600 l/min (Full Cycle 1200 l/min)
Peso líquido	3560 kg (3650 kg asterPRO 52)



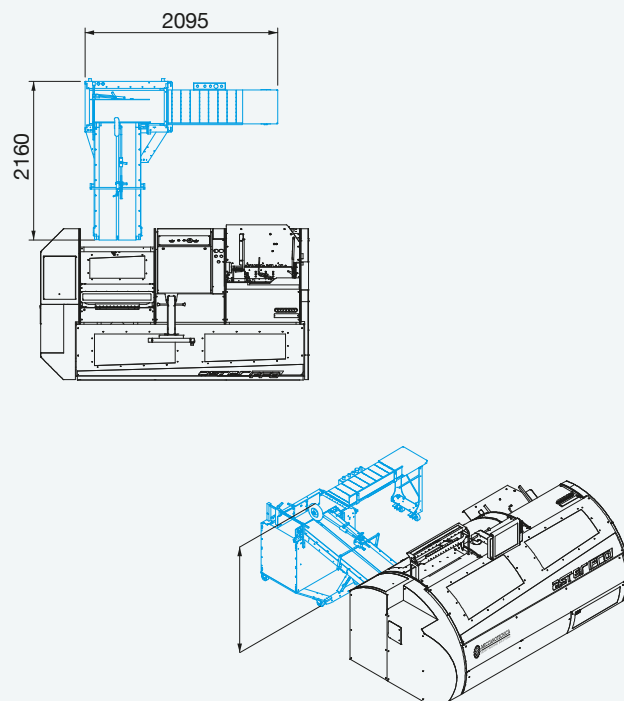
## OPTIONAL

### asterPRO + Sistema + Stacker



## OPTIONAL

### asterPRO + Stacker



# MECCANOTECNICAGROUP



## ITALY

Head Office & Main Manufacturing Plant

tel. + 39 035 585 111

[www.meccanotecnicagroup.com](http://www.meccanotecnicagroup.com)

[info@meccatec.it](mailto:info@meccatec.it)

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

Meccanotecnica offers a network of representatives  
in every region of the world



More information at:  
[www.meccanotecnicagroup.com](http://www.meccanotecnicagroup.com)



## Book Automation Inc. USA

Sales & Service Branch

tel. + 1 860 354 7900

fax + 1 860 201 1470

[www.bookautomation.com](http://www.bookautomation.com)

[info@bookautomation.com](mailto:info@bookautomation.com)



## Aster Europe GmbH GERMANY

Sales & Service Branch

tel. + 49 6151 92840

fax + 49 6151 928428

[www.astereurope.com](http://www.astereurope.com)

[booksewing@astereurope.com](mailto:booksewing@astereurope.com)



## Aster (Shenzhen) Co. Ltd CHINA

Sales & Service Branch

tel. + 86 755 834 35 323

fax + 86 755 226 42 410

[www.astersz.com](http://www.astersz.com)

[info@astersz.com](mailto:info@astersz.com)



## Aster Polska Sp. z o.o. POLAND

Sales & Service Branch

tel. + 48 42 645 70 09

fax + 48 42 645 70 44

[www.asterpolska.pl](http://www.asterpolska.pl)

[info@asterpolska.pl](mailto:info@asterpolska.pl)

# asterPro

MÁQUINA AUTOMÁTICA DE COSTURA  
DE LIVROS

The names and logos marked with the appropriate symbol are registered or unregistered trademarks of Meccanotecnica S.p.A. in the European Union and/or in other countries.

