



ProPunch – Máquinas de Perfuração



Máquina de perfuração totalmente automática

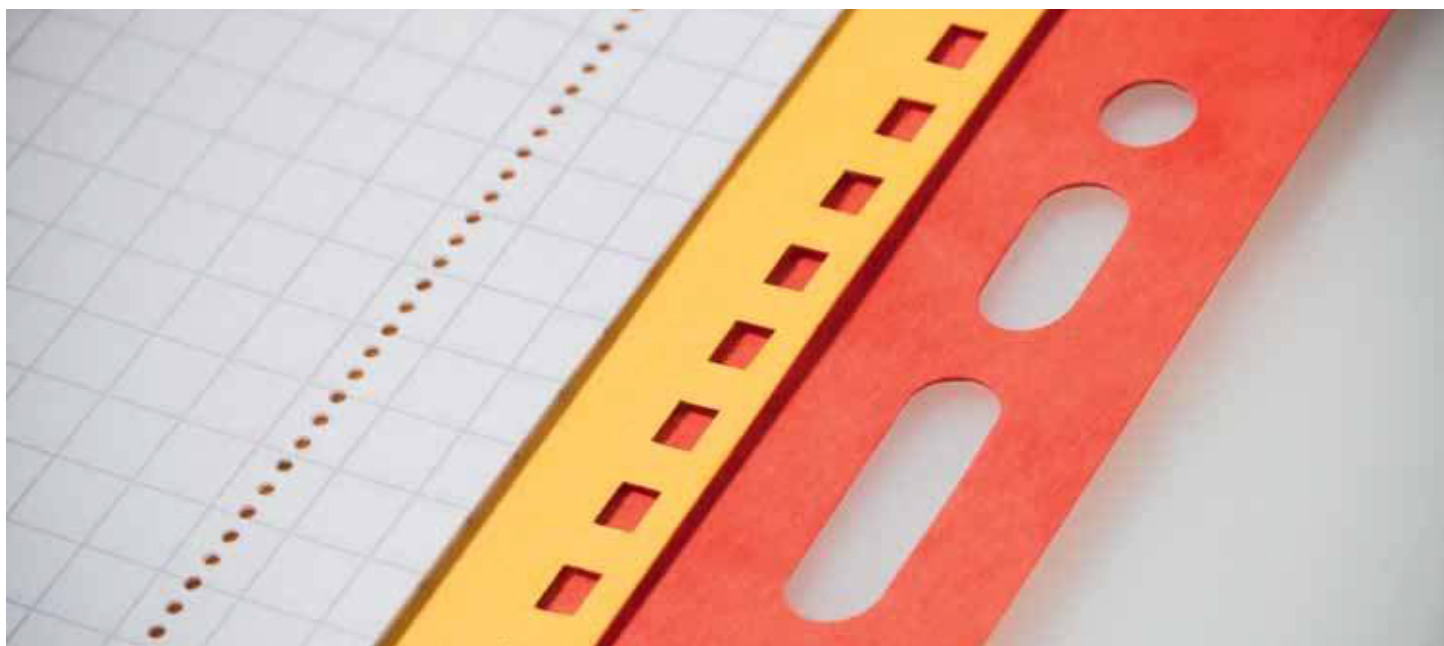


Máquina de perfuração totalmente automática

As máquinas de perfuração da nossa série ProPunch perfuram inserts para fichários com a mesma facilidade que folhas de calendário e folhas de índice — sejam elas de papelão, papel ou plástico. Mesmo materiais mistos podem ser processados sem qualquer dificuldade. Essas máquinas de alto desempenho e extremamente compactas são equipadas com um alimentador contínuo. O material é alimentado suavemente por cima por um sistema de retirada com dois dedos, e alinhado com precisão antes da perfuração. A roda de giro integrada garante que os produtos permaneçam na sequência correta. Além de seu design ergonômico e fácil de usar, as qualidades mais importantes das máquinas ProPunch, de baixa manutenção, incluem sua alta produtividade e longa vida útil.



Kugler-Womako
A BW Papersystems Company



Ferramentas de perfuração

A perfuração é realizada mecanicamente através de um came de alta precisão. Cada tipo de layout de perfuração requer uma ferramenta específica.



Diversos tipos de perfuração em uma única operação

Furos de arquivamento, perfurações, serrilhas destacáveis, furos de encadernação. Todos podem ser produzidos em uma única passada.



EcoBinder

Com a ferramenta de perfuração EcoBinder, a ProPunch é o complemento ideal para a máquina de encadernação EcoBinder.



Perfurar ou fazer serrilha

As máquinas de perfuração Kugler-Womako permitem: perfuração de inserts para fichários, folhas de calendário e registro em papelão e plástico, papel para produtos encadernados com wire-o, e muito mais.



Caixas dobráveis

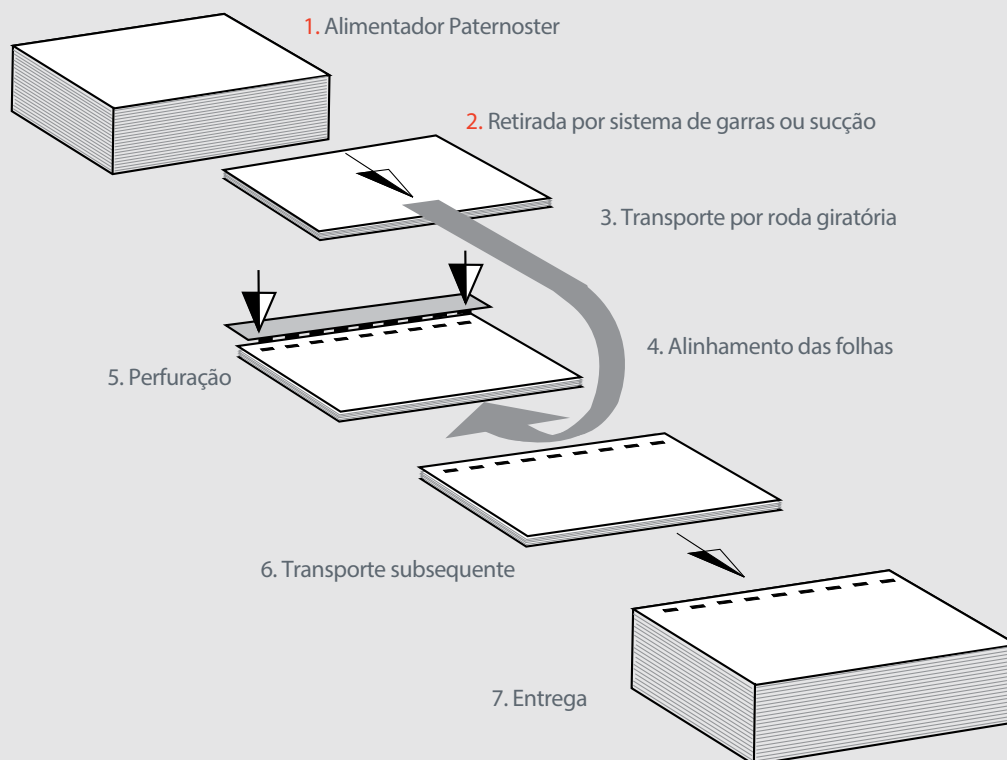
A ProPunch também pode ser utilizada para perfurar caixas dobráveis.



Orifícios para apoio do polegar

O corte para apoio do polegar, usado em calendários, pode ser perfurado ao mesmo tempo que os furos da encadernação.

Como funciona



Alimentador Paternoster

Transporta as folhas soltas para cima em ciclos. A espessura da camada a ser perfurada por ciclo pode ser ajustada facilmente por meio de uma manivela.



3. Roda de giro (Turning wheel)

Garante que produtos impressos e numerados permaneçam na sequência correta.



Opção: sucção (suction pickup)

Camadas espessas de papelão (1–3 mm) podem ser processadas individualmente por sucção. Desempenho máximo: 80 ciclos/minuto. A troca do sistema de garras para sucção leva poucos minutos.



Sistema de garras (gripper system)

O sistema de garras com dois dedos de retirada é projetado para processar materiais mistos, como papel e papelão, sem problemas. Um soprador integrado pode ser ativado quando necessário.



Kugler-Womako
A BW Papersystems Company

Opções de entrega



ProPunch 36 - 110



ProPunch 36 - 150

Entrega vibratória

Padrão em todos os modelos até 110 ciclos/minuto.

Transportador com entrega vibratória

Padrão em modelos até 150 ciclos/minuto.

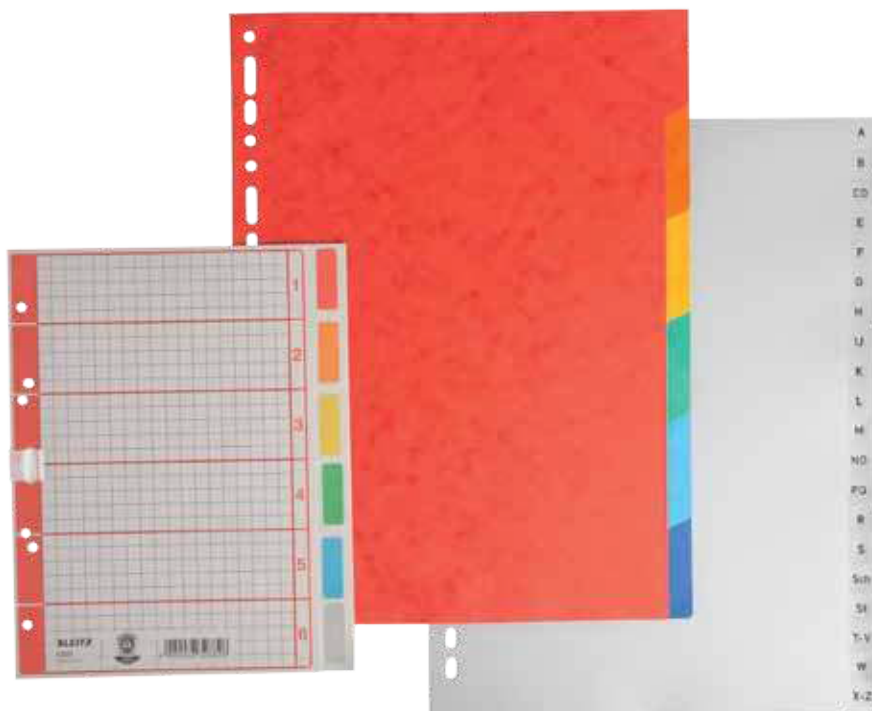


ProPunch 50 - 150

Entrega de empilhamento profundo (deep-pile)

Opcional para modelos até 150 ciclos/minuto.
As camadas perfuradas são alinhadas e empilhadas até 140 mm de altura.

Corte de abas de índice (index tab cut) – opcional e retroinstalável



Perfuração de vários tipos de estilos de indexação e abas

A opção adicional de corte de abas de índice pode ser instalada desde o início ou adicionada posteriormente. Para a perfuração do índice, a ferramenta de índice é inserida entre as diversas abas. Existem duas variantes: ajuste via guia de índice ou ajuste via fuso.



Ajuste via régua de índice

A ferramenta é deslocada manualmente de aba para aba através de entalhes, nos quais um dedo com mola encaixa. Ideal para pedidos recorrentes.



Ajuste via fuso (spindle)

Recomendado quando as distâncias entre as abas variam entre pedidos.



Kugler-Womako
A BW Papersystems Company

Dados Técnicos



ProPunch 70

A máquina de perfuração ProPunch está disponível em três larguras de trabalho diferentes, para produtos com larguras de 36, 50 e 70 cm. Para produtos com larguras de 36 e 50 cm, você pode escolher entre dois níveis de desempenho diferentes, de até 110 ou 150 ciclos/minuto. Para produtos com largura de 70 cm, o desempenho da ProPunch é limitado a 80 ciclos/minuto.

| Modelo | ProPunch 36-110 ProPunch 36-150 | ProPunch 50- 110 ProPunch 50- 150 | ProPunch 70 |
|---|--|--|--------------------------------------|
| Tamanho máx. min. | *360 mm x 360 mm *105 mm x 85 mm | *500 mm x 500 mm *120 mm x 105 mm | *700 mm x 635 mm *200 mm x 200 mm |
| Tamanho com ferramenta especial máx. min. | *360 mm x 360 mm *105 mm x 75 mm | | |
| Espessura da camada por ciclo até | 3 mm | 3 mm | 3 mm |
| Desempenho em ciclos/minuto até | 110 150 | 110 150 | 60 - 80 |
| Dimensões da máquina C x L x A | 2,3 x 1,3 x 1,8 m 2,9 x 1,3 x 1,8 m | 2,5 x 1,5 x 1,9 m 3,5 x 1,5 x 1,9 m | 3 x 1,8 x 1,9 m |
| Peso | 1150 kg 1250 kg | 1580 kg 1630 kg | 1750 kg |

* medida da borda perfurada

Observação: O desempenho depende da qualidade do papel, tipo de perfuração e formato.

Especificações técnicas sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Sobre a Kugler-Womako



BW Papersystems



Will-Pemco
A BW Papersystems Company



MarquipWardUnited
A BW Papersystems Company



Kugler-Womako
A BW Papersystems Company



MarquipWardUnited
A BW Papersystems Company



SHM



Wrapmatic



Curioni
A BW Papersystems Company



VortX

A Kugler-Womako, com sede em Nürtingen, Alemanha, projeta, desenvolve e fabrica máquinas para a indústria de conversão de papel.

Seu portfólio de produtos inclui máquinas de formação de wire-o duplo, máquinas para encadernação com wire-o duplo, espiral e espiral plástico, bem como uma encadernação em papel recém-desenvolvida.

Além de máquinas de perfuração e sistemas de etiquetagem, a empresa fabrica máquinas para a produção de blocos de anotações e pastas, e guilhotinas para etiquetas com cola úmida, filmes e outros papéis especiais delicados.

Na área de máquinas para passaportes, a Kugler Womako é líder mundial em mercado e tecnologia.

A BW Papersystems, parte da Barry-Wehmiller, combina marcas extremamente fortes, tecnologias inovadoras e longa experiência para as indústrias de corte de papel e cartão, conversão e ondulação.

Nossas empresas MarquipWardUnited, Curioni, Will-Pemco e Kugler-Womako, bem como nossas marcas SHM, Wrapmatic e VortX, oferecem tecnologia líder de mercado.

Com fábricas nos EUA e na Europa, centros de peças e serviços nos EUA, Alemanha, México, Brasil, Singapura e China, e nossa equipe excepcional e incrível em todo o mundo, estamos ao seu lado com ótimos produtos e serviços completos.