

CONCRETE PERFORMANCE

Módulos e ferramentas

Q-Line



Gerenciamento digital de ferramentas

O gerenciamento digital de ferramentas simplifica o manuseio de ferramentas, possibilita o monitoramento completo dos processos e aumenta a produtividade em cortes. Os novos magazines de ferramentas dispõem de sete slots para ferramentas, ao todo.

MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A Q-LINE COM BHS180 → [ZUND.COM/Q-LINE](https://www.zund.com/q-line)

Faça o melhor uso possível das ferramentas disponíveis e tenha uma ideia antecipada de qual é a ferramenta certa para cortar seus materiais. Para isso, recomendamos a realização de um teste de material sem compromisso em um de nossos centros de demonstração. Ou venha nos visitar pessoalmente para uma demonstração!

Um scanner no magazine de ferramentas lê o código Data Matrix na ferramenta e registra o tipo de ferramenta e o local de armazenamento no magazine. O gerenciamento digitalizado de ferramentas assegura processos enxutos e automatizados, a montagem e o ajuste prévio de ferramentas digitais e interligados em rede permitem obter importantes economias de tempo.



Descubra mais sobre a Q-Line com BHS180

Tempos de configuração reduzidos, produção autônoma e ininterrupta com tempos de inatividade mínimos para aumentar o rendimento, mesmo em várias séries menores.





AUTOMO L

O AUTOMO L é o módulo transportador de ferramentas de grande porte, como a CRETO 150, e também pode acomodar todas as outras ferramentas da nova geração. O acionamento inovador permite uma força de corte de até 50 kg.

Detalhes

Troca automática de ferramentas do magazine

Sistema pneumático de retenção para fixação de ferramentas

Força de corte ajustável até 50 kg

AUTOMO E

Os módulos de suporte AUTOMO E oferecem tecnologia de acionamento de última geração para a máxima aceleração e velocidade de processamento. O AUTOMO E impressiona pela sua força de corte de até 20 kg.

Detalhes

Troca automática de ferramentas do magazine

Sistema pneumático de retenção para fixação de ferramentas

Força de corte ajustável até 20 kg



INCAM

O INCAM é um sistema de câmeras integrado que capta marcas de registro, QR codes e as arestas de material.

Detalhes

Captura estática e móvel de marcas de registro

Laser pointer como auxílio para orientar o operador

Módulo de visualização ao vivo da imagem da câmera durante a leitura das marcas de registro



UNITO

A UNITO é uma ferramenta de corte versátil para o uso com facas de desenho. Ela é particularmente adequada para cortar completamente uma ampla gama de materiais. Além disso, o uso de facas de desenho permite velocidades de processamento muito altas.

Detalhes

Uma ferramenta, dois métodos de processamento (corte completo e ranhura)

Montagem de faca de desenho cêntrica UNITO C-6 (0,63 mm) e UNITO C-15 (1,5 mm)

Montagem de faca de desenho excêntrica UNITO E-6 (0,63 mm) e UNITO E-15 (1,5 mm)



Folhas magnéticas



Papelão maciço



Material em favo de mel

PERTO

A PERTO foi desenvolvida para acomodar facas perfurantes. Um sistema de cliques inteligente facilita o uso das facas perfurantes de alta qualidade da Zünd. A PERTO é a ferramenta ideal para perfurações perfeitas em papelão maciço e ondulado, chapas de polipropileno ou folhas plásticas.

Detalhes

Sistema de cliques para fácil inserção das facas perfurantes

Linhas de perfuração de 1,5 até 25 tpi

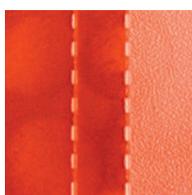
Profundidade máxima de corte 4 mm



Papelão ondulado



Papelão maciço



Polipropileno





ELOSTO

O papel ELOSTO foi desenvolvido para o corte oscilante. O potente acionamento elétrico refrigerado a ar permite velocidades muito altas. Isso garante velocidades de corte máximas e, portanto, um corte muito eficiente. Em função da aplicação, o ELOSTO está disponível com hub de 0,5 mm, 1 mm, 2,5 mm ou 5 mm.

Detalhes

ELOSTO 5 – hub de faca 0,5 mm

ELOSTO 10 – hub de faca 1,0 mm

ELOSTO 25 – hub de faca 2,5 mm

ELOSTO 50 – hub de faca 5,0 mm

Montagem de faca oscilante com espessura de 0,63 e 1,5 mm

Acionamento elétrico potente com refrigeração a ar



Placa de papelão ondulado



Espuma leve



Papelão ondulado, 2 camadas

DRAWTO

A DRAWTO é uma ferramenta de desenho. Com a DRAWTO, os materiais podem ser facilmente marcados com linhas de montagem, símbolos de risco ou textos. Para a DRAWTO, podem ser utilizadas ferramentas convencionais de desenho disponíveis comercialmente, como refis de canetas esferográficas ou canetas hidrocor com pontas de diferentes espessuras.

Detalhes

Utilização de refis de canetas esferográficas

Fácil troca de refis



Papel





CRETO 24

A CRETO 24 é uma ferramenta para ranhurar materiais como papelão maciço, placas duplex e polipropileno.

A CRETO 24 foi desenvolvida para acomodar rodas de ranhura com diâmetro de até 24 mm.

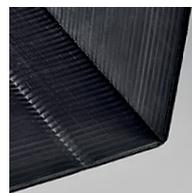
Detalhes

Larguras de ranhura de 0,7 / 1,1 / 1,5 / 3 mm

Diâmetro da roda de ranhurar 24 mm



Papelão maciço



Placas duplex



Polipropileno (PP)

CRETO 61

A CRETO 61 é a ferramenta ideal para ranhurar placas duplex e papel ondulado de parede única. Com a CRETO 61, ranhuras de alta qualidade podem ser criadas ao longo do comprimento e perpendicularmente ao eixo sem rasgar o papel. Com um sistema de cliques bem projetado, as rodas de ranhurar podem ser usadas imediatamente.

Detalhes

Ângulo de ranhura de 5°, 10° e 15°

Diâmetro da roda de ranhurar 61 mm



Papelão ondulado,
1 camada





CRETO 150

A CRETO 150 foi projetada para criar ranhuras em papelão ondulado de parede dupla ou tripla. Em combinação com o AUTOMO L, a CRETO 150 atinge uma pressão de ranhura de até 50 kg. Essa combinação permite criar ranhuras de alta qualidade no sentido do comprimento e perpendiculares às ondulações, sem rasgar. Para utilizar com simplicidade as rodas de ranhura, a CRETO 150 está equipada com um sistema de cliques.

Detalhes

Ângulo de ranhura de 10°, 15° e 20°

Diâmetro da roda de ranhurar 150 mm

Requer AUTOMO L



Papelão ondulado, várias camadas

VUTO

A VUTO permite criar ranhuras em V e cortes chanfrados. Os ângulos podem ser selecionados em intervalos de meio grau entre 0° e 60°¹. A disponibilização do ângulo é efetuada automaticamente. Assim, podem ser cortados quantos ângulos forem necessários em um pedido ou entre diferentes pedidos. Não é necessário converter a ferramenta.

Detalhes

Possível seleccionar ângulos entre 0° e 60° em intervalos de meio grau

Utilização com AUTOMO E ou AUTOMO L

¹ Faixa de ajuste fino para cortes de 0° até -0,5°; para ângulos de 60° até 60,5°



Placas de papelão ondulado



Papelão ondulado



Materiais acústicos





Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 554 81 00
info@zund.com