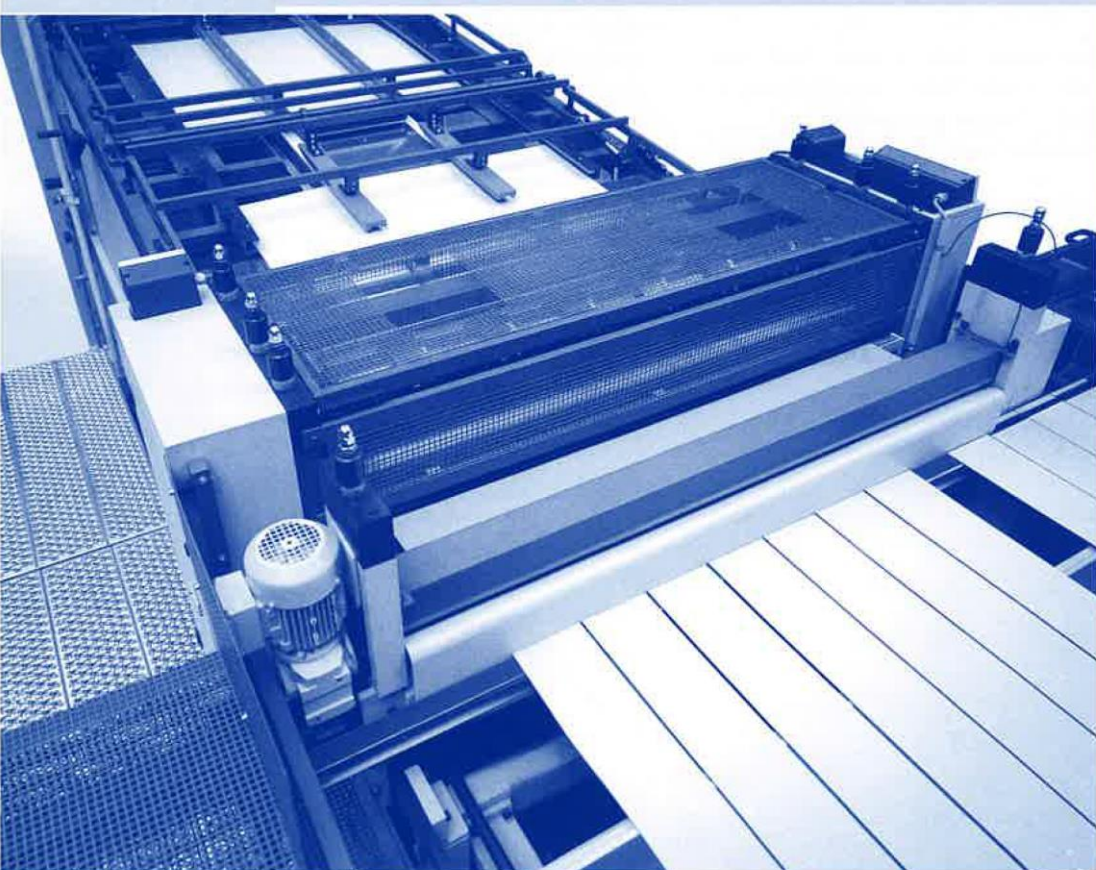


KOLBUS → Dados Técnicos
Maquina de corte de placas de papelão PK-PK 170



Para cortar placas de papelão automaticamente em cartões paletizados acabados em um processo operacional.

VARIAÇÕES DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO PADRÃO

ALIMENTADOR DE PLACAS COM ALINHAMENTO DE FOLHAS

Alimentador especial com alinhamento de folhas a jusante e cabeçote de sucção integrado, ajustável ao comprimento da folha (projetado para ondulação máxima da pilha de ± 15 mm)

Plataforma de paletes acionada por 2 parafusos esféricos recirculantes

Dispositivo de ajuste manual da plataforma elevatória no alimentador para processamento de placas de estacas deslocadas lateralmente, possibilidade de off-set ± 40 mm

O número de ciclos de alimentação é infinitamente variável

O alimentador é suprido pelo lado frontal

Ajuste de largura de formato central do alinhamento da folha

Transporte de placas por meio de correias dentadas com pinças movedoras e guias laterais

Controle duplo da placa

Saída lateral da mesa deslocável com acesso sem obstáculos à 1ª estação de corte

1ª UNIDADE DE CORTE PARA CORTE DE TIRAS

Cortador longitudinal com lâminas circulares em pares no eixo superior e inferior da lâmina (100 mm de diâmetro)

Ajuste central e combinado do eixo superior e inferior da lâmina

8 pares de proteção de faca divididas, incluindo lâminas circulares divididas

Rolos de entrada e saída em aço, ajustáveis e de precisão (80 mm de diâmetro)

Manualmente através de cortadores de borda ajustáveis por eixo (até 100 mm de largura da tira de borda) com monitoramento de emperramento nos funis dos cortadores de tiras de borda
Correia de transporte de resíduos de corte

TRANSFERÊNCIA 90°

Par ajustável dependente do formato de rolos de alimentação para uma alimentação central na 2ª máquina de corte

Sistema de correia de transporte para circuito livre

Fácil ajuste de formato

A profundidade do depósito de tiras pode ser ajustada em ambos os lados

Transporte cruzado confiável também em alta velocidade

2ª UNIDADE DE CORTE EM TIRA DEPÓSITO PARA CORTAR TIRAS EM CARTÕES ACABADOS

Cortador longitudinal com lâminas circulares em pares no eixo superior e inferior da lâmina (100 mm de diâmetro)

Ajuste central e combinado do eixo superior e inferior da lâmina, 10 pares de proteção de lâmina desviadas, incluindo lâminas circulares

Rolos de entrada e saída em aço, ajustáveis e de precisão (80 mm de diâmetro)

Velocidade de alimentação infinitamente variável

Alimentador de tiras de alta capacidade com acionamento otimizado, garante precisão exata do ângulo de corte

Depósito para as tiras com controle de nível de enchimento superior e inferior

Monitoramento controlado por microprocessador da precisão do anjo de corte com indicação óptica em caso de tolerância excedida; parada de máquina programável

Manualmente através de cortadores de tiras de borda ajustáveis por eixo (até 100 mm de largura de tira de borda) com monitoramento de emperramento nos funis dos cortadores de tiras de borda

Correia de transporte de resíduos de corte

Elementos de operação em ambos os lados da máquina

PALETIZADORA

Posicionamento pré-programável e totalmente automático das peças acabadas no paleta

Monitoramento optoeletrônico da posição do fluxo de escama

Correia transportadora com superfície com niple

Entrega de paletes à esquerda vista na direção de deslocamento do material

Painel de operação à esquerda

Trilhos, cremalheira e volante para uma movimentação conveniente do paletizador

Os rolos de transferência ajustáveis em altura pneumática na entrega da paletizadora permitem a fácil eliminação de avarias
Diferentes tamanhos de paleta possíveis (também 2 paletes lado a lado / dependendo do material)

UNIDADES DE OPERAÇÃO, CONTROLE E ABASTECIMENTO

Rede modular de controle de CLP por sistema de barramento

Ajuste automático de velocidade dos módulos da máquina

Painel operacional principal programável gratuitamente

Exibição de mau funcionamento

Chaves para operação manual do alimentador de placas e 1ª e 2ª máquina de corte

Operação manual da paletizadora através do painel de operação principal

Gerador de vácuo independente

Plataformas operacionais

Sistema de lubrificação central, operando manualmente nas estações de corte

Norma de segurança de acordo com as diretivas e especificações CE

ITENS ALTERNATIVOS

Proteção de arame de vedação com porta de correr eletricamente fechada

Equipamento especial para uma operação otimizada da paletizadora (entrega da paletizadora protegida sem arame de vedação)

ITENS OPCIONAIS

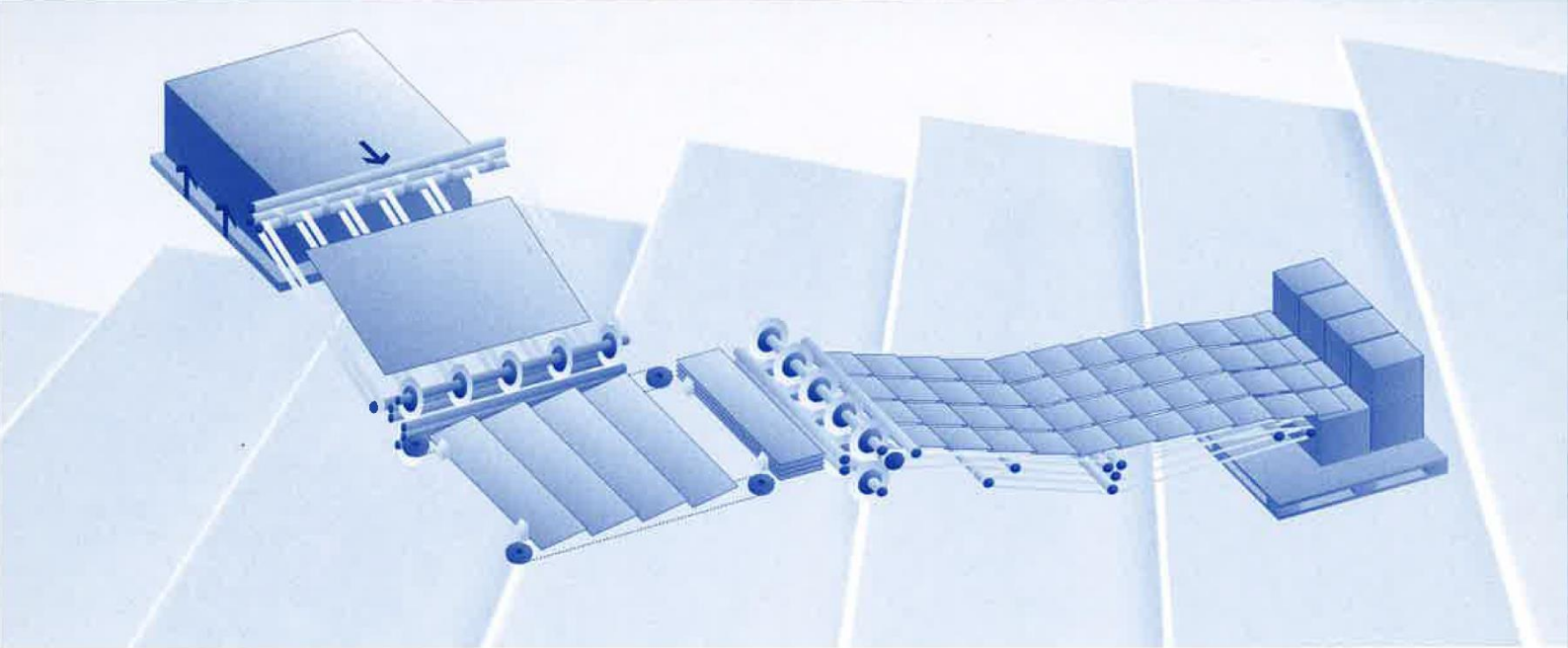
Correia de transporte para cortar a remoção de resíduos em uma caçamba, - altura de transporte: 1.300 mm

1 adicionar lâmina circular padrão, dividida (máx. 12 pares por estação de corte)

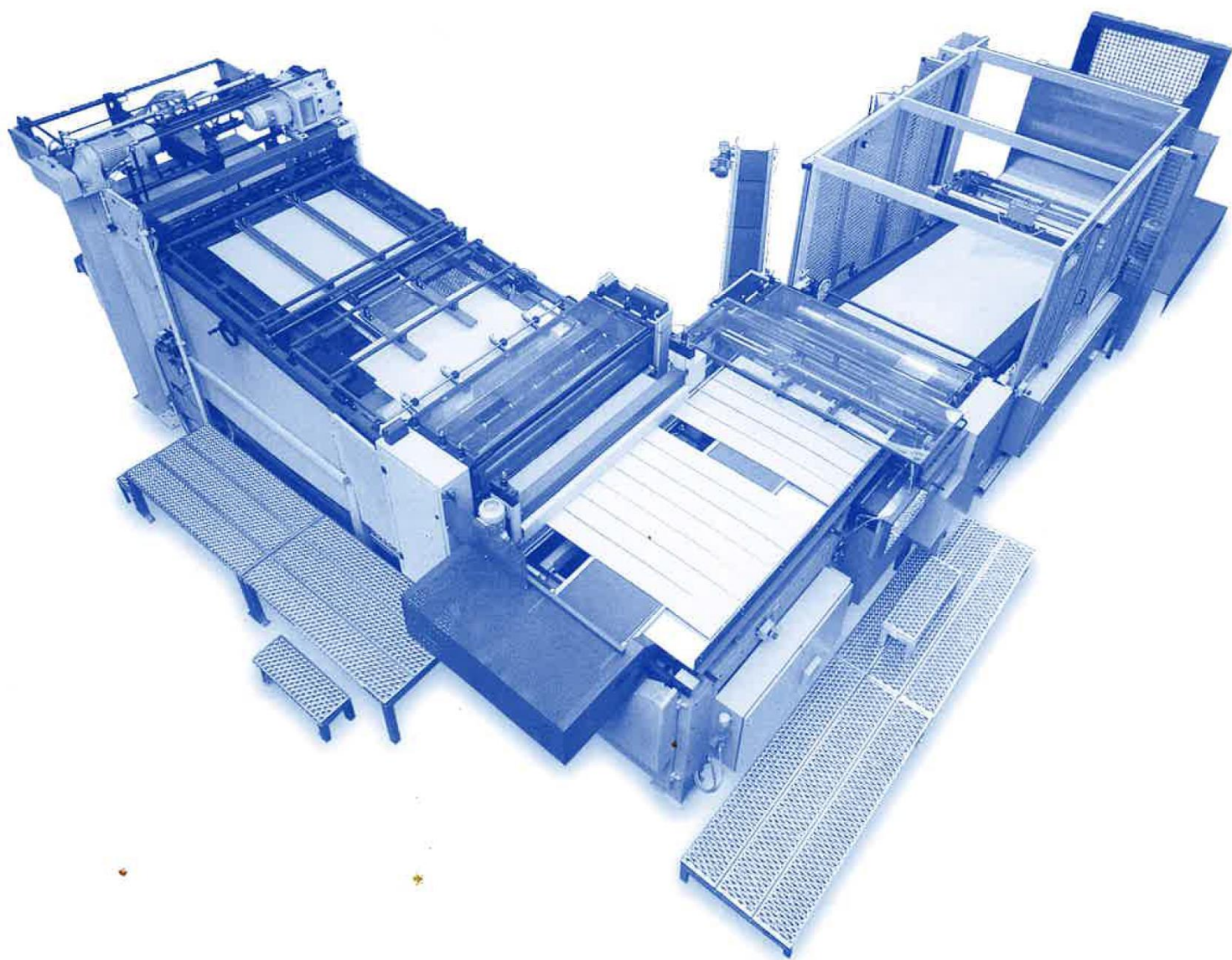
1 adicionar proteção da lâmina (máx. 12 pares por estação de corte)

Controlar equipamentos com memória de programa conectada ao modem, incluindo modem telefônico para diagnóstico remoto e substituição de programas

Ajuste motorizado da unidade de transferência de 90° por operação de polegada (do lado de operação)

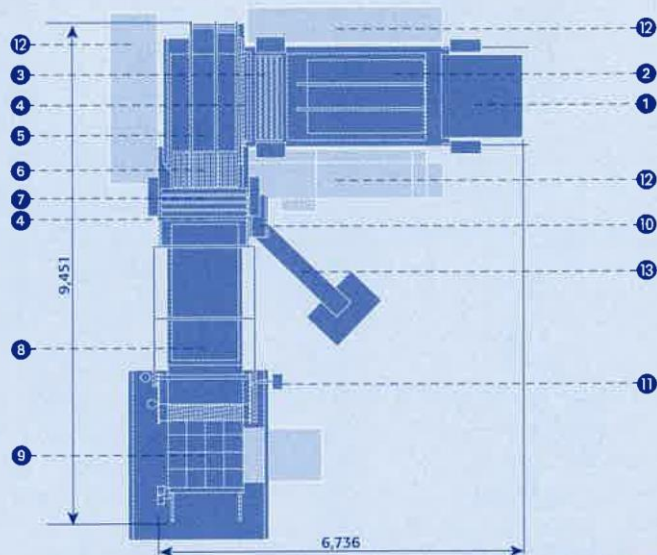


Maquina de corte de placas **PK-PK 170**





- 1 alimentador de placas de papelão
- 2 alimentação com alinhamento de folha
- 3 1º cortador rotativo
- 4 cortadores de tiras de borda
- 5 Unidade de transferência de 90°
- 6 depósito de tira
- 7 2º cortador rotativo
- 8 paletizadora
- 9 porta-paletes
- 10 correias transportadoras para corte de transporte de resíduos
- 11 painel de controle
- 12 plataformas operacionais
- 13 correia transportadora inclinada para o contêiner (opcional)



PREPARATIVOS RELACIONADOS AO PROJETO

No caso de um pedido, cada uma das variantes de instalação deve ser escolhida.

Alimentador em inclinação de ângulo (150 mm de profundidade), permitindo alimentação ao nível do chão
O cliente sendo responsável pelo layout estrutural da inclinação de ângulo. Para a preparação da instalação da máquina, pode ser fornecido o respectivo desenho (nº 0017M100) para o mergulho e a estrutura de fundação.

Alimentação do alimentador de cartões através de rampa inclinada
O cliente é responsável pelo layout estrutural da rampa inclinada. Para a preparação da instalação da máquina pode ser fornecido o respectivo desenho (nº 00175549).

Alimentação do alimentador de placas através de rampa inclinada (A rampa inclinada corresponde ao desenho nº 00175549)

Paletizador em inclinação de ângulo (100 mm de profundidade), permitindo descarga ao nível do chão

O cliente sendo responsável pelo layout estrutural da inclinação de ângulo. Para a preparação da instalação da máquina pode ser fornecido o respectivo desenho (nº 0017M101) do mergulho e da moldura de fundação.

Descarga do alimentador de tábuas através de rampa inclinada
O cliente é responsável pelo traçado estrutural da rampa inclinada. Para a preparação da instalação da máquina pode ser fornecido o respectivo desenho (nº 00175550).

Descarga do alimentador de placas através de uma rampa inclinada (a rampa inclinada corresponde ao desenho nº 00175550)

DADOS TÉCNICOS

MODELO PK-PK 170

LARGURA ÚTIL DO FORMATO ORIGINAL DA PLACA

Largura máxima de corte de 1.400 mm
Comprimento de corte de 1.400 mm
Largura mínima de corte de 600 mm
Comprimento de corte de 700 mm

TAMANHO ACABADO

Largura máxima de corte de 1.380 mm
Comprimento de corte de 480 mm
Largura mínima de 85 mm para largura de corte
Comprimento de corte de 150 mm

ESPESSURA DA PLACA DE PAPELÃO

dependendo da qualidade da placa de papelão e do número de cortes

1.0 — 4.0 mm

CAPACIDADE DO ALIMENTADOR DE PLACAS

máx. 60 folhas/min

CAPACIDADE DO ALIMENTADOR DE TIRAS

máx. 220 ciclos/min

A produção em peso líquido está sujeita a tamanhos, materiais etc.

DIMENSÕES DE PALETE

máx. 1.400 x 1.400 mm

ALTURA DE PALETE

máx. 140mm

ALIMENTADOR DE PLACA DE PAPELÃO NA ALTURA DO EMPILHAMENTO E PALETIZADORA

incluindo palete máx. 1.800 mm

NECESSIDADE DE AR COMPRIMIDO

180 Nm³/h

PRESSÃO DA LINHA DE FÁBRICA

6 bar

FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO

veja a ficha extra

DIMENSÃO DA MÁQUINA

Comprimento x Largura x Altura

9.800 x 7.900 x 2.500 mm

PESO

11.000 kg

EQUIPAMENTO ELÉTRICO

230/400 volts, trifásico, 50 ciclos

KOLBUS GmbH & Co. KG
Osnabrücker StraBe 77
D-32369 Randen
Tel. +49 (0) 5771 • 71-0
Fax +49 (0) 5771 • 71333
www.kolbus.de