

CORREIAS DE PROCESSO (lixadoras calibradoras)

MÁQUINAS DE COLAGEM E DOBRAGEM

O seu composto de borracha adequa-se a:

- Papel revestido e não revestido
- Todo o tipo de cartões
- Papel com elevado nível de brilho

Vantagens:

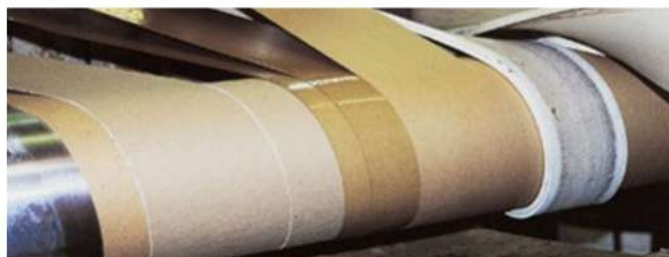
- Execução contínua, sem ponto de ruptura;
- Menor alongamento;
- Maior resistência à abrasividade e à tensão de flexão contínua;
- Maior capacidade de arrasto;
- Maior flexibilidade operacional;
- Versatilidade operacional sobre polias lisas ou revestidas, bem como sobre placas de suporte de metal;
- Accionamento reversível permite alta flexibilidade de produção;
- Sem manchas, composto auto-regenerativo;



INDÚSTRIA PAPELEIRA

Vantagens:

- Sem pontos críticos de ruptura;
- Alongamento muito baixo, flexibilidade elevada;
- Maior resistência à abrasividade e maior coeficiente de atrito;
- Tempo de vida prolongado;



INDÚSTRIA DA CARPINTARIA

- máquinas de esquadria
- máquinas de corte e afiação
- ...onde seja necessário manter a peça em posição durante a operação.

Vantagens:

- cargas de trabalho elevadas, concentradas em áreas pequenas
- elevada flexibilidade
- funcionamento absolutamente linear: elevada precisão
- baixa deformação
- suportam velocidades elevadas



- cobertura superior em borracha
- perfis desenhados para melhorar o agarrar da peça

MÁQUINAS DE ACABAMENTO METÁLICO

- Rebarbação
- Arredondamento de arestas
- Lixar
- Calibração
- Remoção de ferrugem (óxido, impureza,...)
- Lapidação

Vantagens:

- Elevada flexibilidade e adaptabilidade
- Estabilidade de funcionamento absoluta: alta precisão
- Baixa deformação
- Resistência à abrasividade
- Resistência à absorção de fluidos
- Elevado valor de aderência da correia ao material processado



- Retenção do coeficiente de atrito original após o uso
- Possibilidade de operar em alta velocidade e sob cargas longitudinais, transversais, oscilantes e pulsantes
- Uso com eixos paralelos, contra-rotativos ou oscilantes

POSICIONAMENTO DE MATERIAIS A GRANEL

Vantagens:

- capacidade de rodar em alta velocidade (até 26 m / s) em torno de polias pequenas
- estrutura adequada para funcionar em dispositivos que exigem flexões e contra-deflexões;
- alta resistência à tracção, baixo alongamento, estabilidade transversal;
- guiamento fácil;

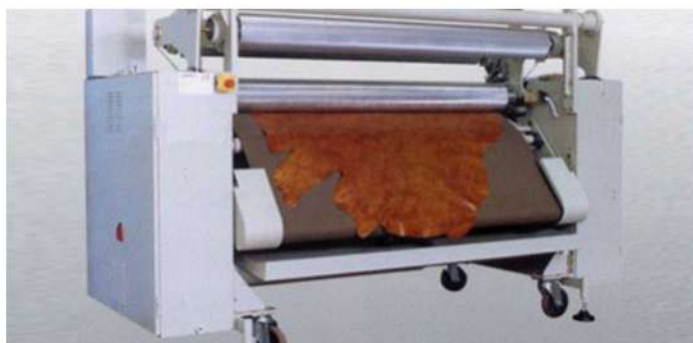


- uniformidade de espessura e peso em toda a superfície;
- vida útil mais longa.

INDÚSTRIA DO COURO, MÁQUINAS DE TINTURARIA

Vantagens:

- Resistência a temperaturas elevadas
- Capacidade muito boa de tingimento, sem transferência no produto semi-acabado;
- Facilidade de alinhamento nas máquinas



INDÚSTRIAS DE CABLAGENS E PLÁSTICOS

Adequam-se a:

- Cabos standard e de alta tecnologia
- Perfis extrudados
- Tubagens

Vantagens:

- Coeficiente de atrito mais alto
- Muito boa resistência ao desgaste e abrasividade
- Capacidade de flexão muito boa
- Muito boa resistência à deformação permanente



INDÚSTRIA MADEIREIRA

Vantagens:

- Espessura e resistência uniformes absolutas em todas as partes da correia;
- Linearidade de operação excepcional;
- Maior flexibilidade;
- Máxima planicidade e estabilidade sob tensões de trabalho;
- Excelente suavidade na superfície deslizante: coeficientes de atrito deslizante muito baixos;
- Acção de aderência eficiente da correia aos materiais transportados.



MÁQUINAS DE JACTO DE AREIA

Vantagens:

- Maior resistência à abrasividade e ao desgaste;
- Maior taxa de flexibilidade operacional: polias menores, maior velocidade;
- Menor probabilidade de desprendimento de perfis e guias.



OUTRAS APLICAÇÕES

- *Filtros: sólidos / líquidos e filtros de tambor rotativos;*
- *Máquinas trituradoras no sector da reciclagem;*
- *Limpa-neves;*
- *Produção de laminados: indústria da madeira, em máquinas de corte horizontais*
- *Protecção em filtros de correia horizontais.*

