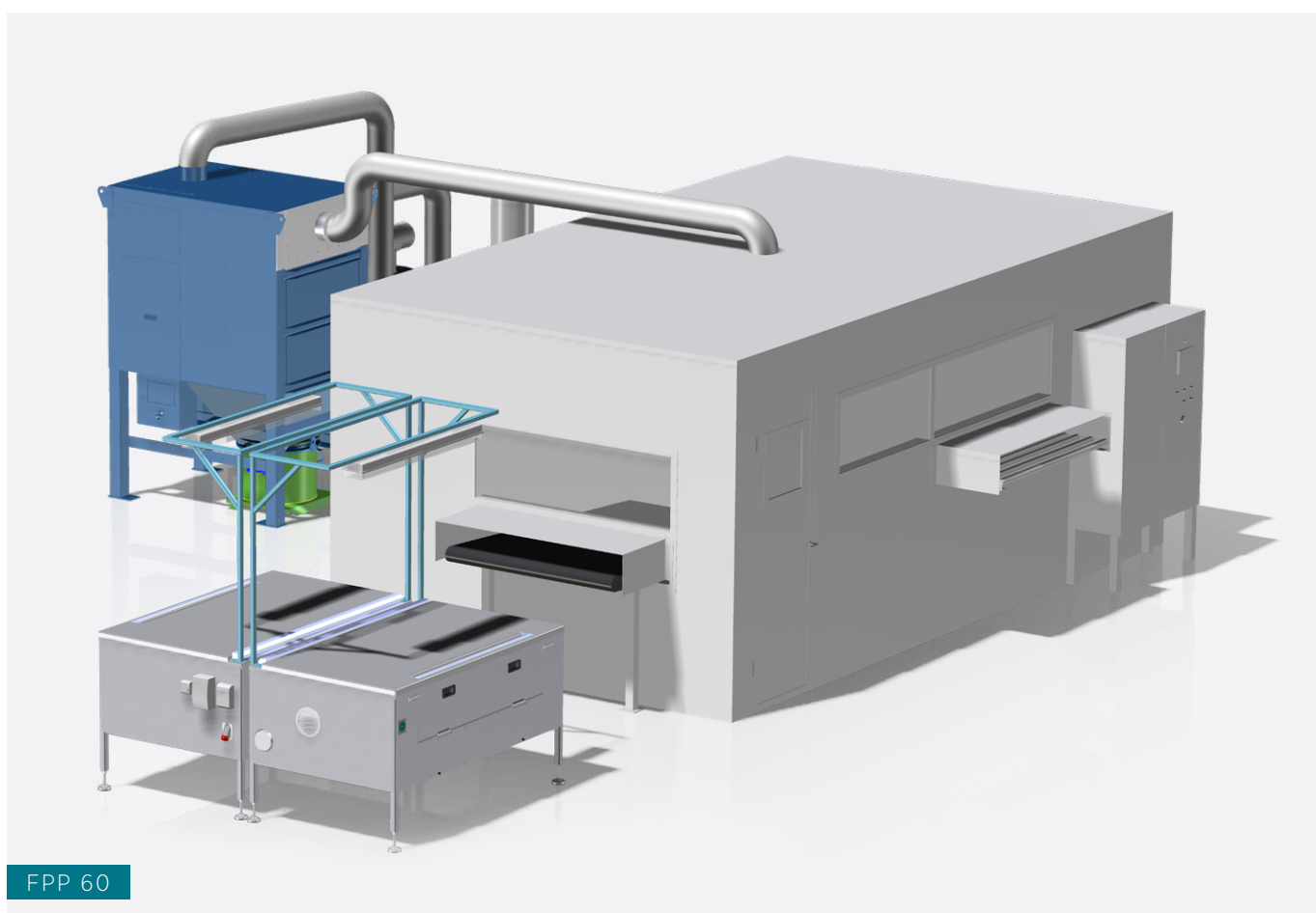


# FPP 60 - PROCESSADOR DE PAINEL PLANO

Reciclagem com maior eficiência e rentabilidade



## INTRODUÇÃO GERAL

O processador de painéis planos é uma máquina versátil para desmontar uma grande diversidade de painéis LCD. O processador permite a extração segura das lâmpadas fluorescentes e a separação em diferentes frações. O processador pode ser alimentado manual ou mecanicamente por meio de transportadores. Os cortadores FPP fazem automaticamente 2 cortes no perímetro do painel, permitindo uma separação limpa e segura. O processador pode ser alimentado com painéis até 1600mm x 1200mm x 60kg.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROCESSADOR DE PAINEL PLANO (FPP 60)

### Capacidade:

Para painéis até 23": .....até 60 painéis/hora  
Para painéis maiores do que 23": .....até 30- 60 painéis/hora

Os suportes dos painéis têm de ser retirados antes de os processar.  
A máquina está fechada e ventilada.

### Meio:

Ligações elétricas: .....400V, 50Hz, máx. 20 kW  
Pressão de fornecimento: .....6 bar

### Dimensões: (pegada incl. estação de ventilação)

Comprimento: .....10 000 mm  
Largura: .....7 000 mm  
Altura: .....3 000 mm

### Amplitude de temperatura operacional:

..... +10 C° - +35 C°

### Saídas:

Painéis planos com molduras cortadas para retirada mais segura e fácil de CCFLs / retro-iluminação de mercúrio.  
Plásticos PMMA  
Outros tipos de plástico  
Películas

Placas eletrônicas  
Lâmpadas fluorescentes  
Metais (alumínio, ferro)

### Emissões de Hg para a atmosfera:

Área de trabalho: .....máx 0,020 mg/m<sup>3</sup>  
Gases de escape: máx 0,020 mg/m<sup>3</sup>

A concentração de Hg depende sobretudo de como os resíduos são tratados na sala e como é feito o trabalho de manutenção no equipamento. A máquina propriamente dita gera apenas quantidades negligenciáveis de concentração de mercúrio na sala durante o funcionamento.

### Gases de escape:

Escoamento dos gases de escape: .....máx 1000m<sup>3</sup>/h  
Conduta dos gases de escape: .....Ø 160 mm

O ar do processamento é descarregado mediante duas séries de filtros de carbono ligados.

## ESPECIFICAÇÕES DA COMPRA E OUTRAS OPÇÕES

### A compra englobará os seguintes componentes:

- 1 un Processador de painel plano incluindo sistema de centralização automática, sistema de deteção dimensional automática, compartimentos de entrada e saída preparadas para cintas de transporte e sistema pneumático
- 1 un Sistema de controlo com ecrã tátil 13" amigável do utilizador.
- 1 un Sistema de ventilação, incluindo ventoinha, filtro de poeiras, filtro de carbono e condutas.
- 1 un Cabina, com as seguintes características: à prova de som, botão de paragem de emergência e iluminação.
- 1 un Controlo remoto
- 2 un Discos de corte de substituição
- 1 un Transportador de rolos
- 1 un Correia transportadora
- MRT Premium™ Connect

### Opções:

- Tabelas de desmontagem manual.

### Conformidade CEE:

- O equipamento foi fabricado segundo:
- CEE Diretiva Máquinas (2006/42/EG)
- CEE Diretiva sobre Baixa Tensão (2014/35/EG)
- CEE Diretiva sobre Compatibilidade Eletromagnética, EMC (2014/30/EG)

### MRT SYSTEM AB

Lumavägen, SE-371 47 Karlskrona, Suécia.  
+46 455 30 28 70 | info@mrtsystem.com  
www.mrtsystem.com

