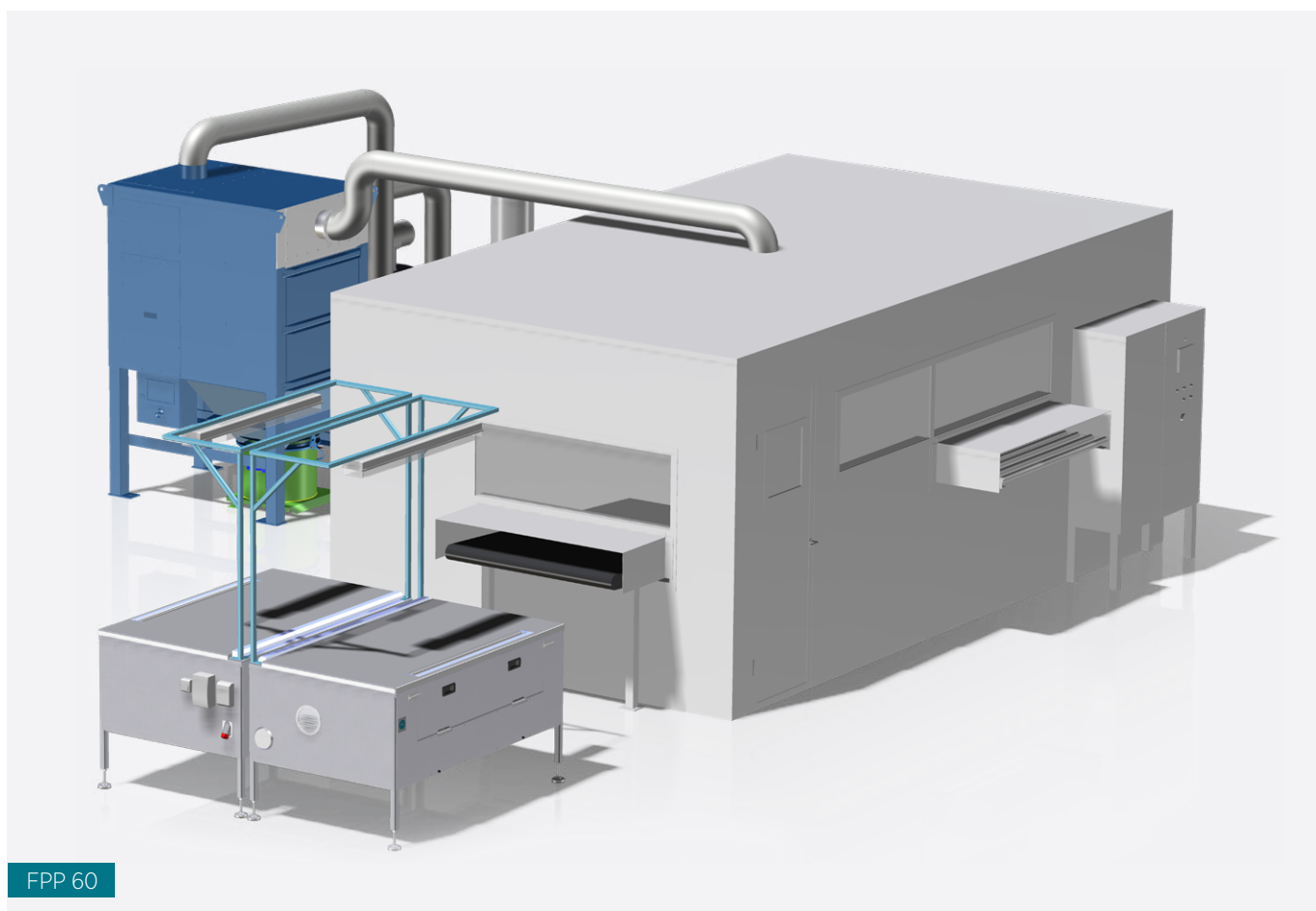


FPP 60 – PROCESADOR DE PANELES PLANOS

Reciclaje con mayor eficiencia y rentabilidad



INTRODUCCIÓN GENERAL

El procesador de paneles planos es una máquina versátil que permite desensamblar una gran cantidad de paneles de LCD. Este procesador permite la extracción segura de las lámparas fluorescentes en diferentes fracciones. La alimentación del procesador puede ser manual o mecánica, a través de una cinta transportadora. Los cortadores del FPP automáticamente realizan dos cortes en el perímetro del panel, lo que permite una separación limpia y segura. Se puede alimentar el procesador con paneles de máximo 1600 mm x 1200 mm y 60 kg.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESADOR DE PANELES PLANOS (FPP 60)

Capacidad:

Para paneles de máximo 23": hasta 60 paneles por hora
 Para paneles de más de 23": máximo de 30 a 60 paneles por hora

Es necesario quitar las plataformas antes de procesar los paneles.
 La máquina está en una cabina y está ventilada.

Medios:

Conexión eléctrica: 400 V, 50 Hz, máx. 20 kW
 Presión de inyección: 6 bar

Dimensiones: (la planta incluye la estación de ventilación)

Largo: 10.000 mm
 Ancho: 7.000 mm
 Alto: 3.000 mm

Rango de temperatura de funcionamiento:

..... +10 C° - +35 C°

Productos:

Paneles planos con marcos cortados que permiten la remoción segura y sencilla de CCFL/luces de fondo de mercurio.
 Plásticos PMMA
 Otros tipos de plástico
 Papel de aluminio

Tableros electrónicos
 Lámparas fluorescentes
 Metales (aluminio, hierro)

Emisión de Hg a la atmósfera:

Área de trabajo: máx 0.020 mg/m³
 Escape: máx 0.020 mg/m³

La concentración de Hg principalmente depende de cómo se traten los residuos en la cabina y de cómo se ejecute el trabajo de mantenimiento del equipo. La máquina genera únicamente cantidades insignificantes de concentración de mercurio en la cabina durante el funcionamiento.

Escape:

Flujo de escape: máx 1.000 m³/h
 Ducto de escape: Ø 160 mm

El aire del proceso se descarta a través de filtros de carbono conectados en serie.

ESPECIFICACIONES DE COMPRA Y OPCIONES DE ELEMENTOS ADICIONALES

La compra incluye los siguientes componentes:

- 1 pieza de procesador de paneles planos, que incluye un sistema de centrado automático. Detección automática de tamaño. Plataformas de alimentación y salida para cintas transportadoras y sistema neumático.
- 1 pieza de sistema de control con pantalla táctil de 13" fácil de usar.
- 1 pieza de sistema de ventilación que incluye extractor, filtro para polvo, filtro de carbono y ductos.
- 1 cabina, con las siguientes características: aislamiento de sonido, botón de interrupción de emergencia e iluminación.
- 1 control de proceso remoto
- 2 repuestos de discos cortadores
- 1 transportadora con rodillos
- 1 cinta transportadora
- MRT Premium™ Connect

Opciones:

- Tablas de desensamblado manuales.

De acuerdo con las regulaciones de la CEE:

- Los equipos se producen de conformidad con:
- La Directiva de Máquinas de la CEE (2006/42/EG)
- La Directiva de Bajo Voltaje de la CEE (2014/35/EG)
- La Directiva de Compatibilidad Electromagnética de la CEE (2014/30/EG)

MRT SYSTEM AB

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

