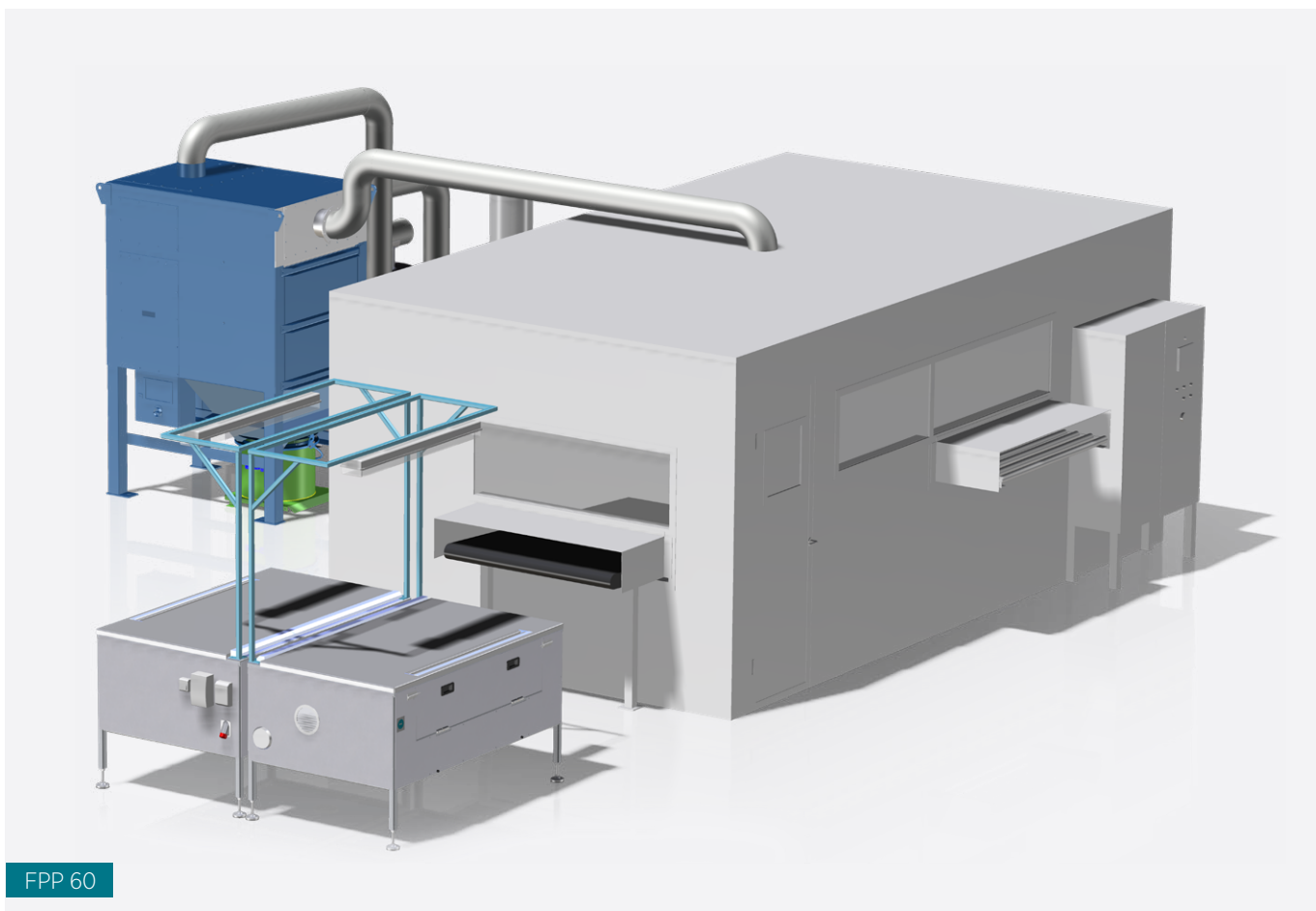


FPP 60 – VERARBEITUNGSMASCHINE FÜR FLACHBILDSCHIRME

Recycling mit erhöhter Effizienz und Profitabilität



ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

Die Verarbeitungsmaschine für Flachbildschirme ist eine vielseitige Maschine zur Demontage einer großen Auswahl an LCD-Panels. Die Verarbeitungsmaschine ermöglicht die sichere Extraktion von Leuchtstoffröhren und die Trennung in verschiedene Bestandteile. Die Verarbeitungsmaschine kann manuell oder mechanisch über Förderbänder gefüttert werden. FPP-Schneidmaschinen machen automatisch zwei Schnitte am Rand des Panels, um eine klare und sichere Trennung zu ermöglichen. Der Verarbeitungsmaschine können Panels bis zu 1600 mm x 1200 mm und 60 kg zugeführt werden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN VERARBEITUNGSMASCHINE FÜR FLACHBILDSCHIRME (FPP 60)

Kapazität:

Bei Panels bis zu 23":bis zu 60 Panels/Stunde
 Bei Panels größer als 23": bis zu 30 bis 60 Panels/Stunde

Panel-Halterungen müssen vor der Verarbeitung der Panels entfernt werden.
 Die Maschine ist umschlossen und wird belüftet.

Medien:

Stromanschluss: 400 V, 50 Hz, max. 20 kW
 Versorgungsdruck: 6 bar

Abmessungen: (Stellfläche inkl. Belüftungsstation)

Länge: 10 000 mm
 Breite: 7 000 mm
 Höhe: 3 000 mm

Betriebstemperaturbereich:

..... +10 C° bis +35 C°

Ausgabe:

Flache Panels mit abgeschnittenen Rahmen ermöglichen eine sichere und einfache Entfernung von Kaltkathoden-Fluoreszenzröhren (CCFLs)/Quecksilber-Hintergrundleuchten.
 PMMA-Kunststoff
 Anderen Kunststoffarten
 Folien

Elektronischen Platinen
 Fluoreszenzleuchten
 Metallen (Aluminium, Eisenmetall)

Hg-Emissionen in die Atmosphäre:

Arbeitsfläche: max. 0,020 mg/m³
 Ausstoß: max. 0,020 mg/m³

Die Hg-Konzentration bestimmt sich hauptsächlich nach der Abfallwirtschaft im Raum und nach der Durchführung von Instandhaltungsarbeiten an der Ausrüstung. Die Maschine selbst erzeugt während des Betriebs lediglich eine vernachlässigbare Quecksilberkonzentrationsmenge im Raum.

Ausstoß:

Abgasstrom: max. 1000 m³/h
 Abgasleitung: Ø 160 mm

Die Prozessluft wird durch die in Reihe geschalteten Kohlefilter abgelassen.

SPEZIFIKATIONEN ZUM EINKAUF UND ZUSATZOPTIONEN

Der Einkauf beinhaltet die folgenden Bestandteile:

- 1 Stk. Verarbeitungsmaschine für Flachbildschirme inklusive automatischem Zentriersystem, Automatisches Größenerkennungssystem Eingabe- und Ausgabeschächte für Förderbänder und Pneumatiksystem
- 1 Stk. Steuerungssystem mit benutzerfreundlichem 13"-Touchscreen.
- 1 Stk. Belüftungssystem inklusive Ventilator, Staubfilter, Kohlefilter und Leitungen.
- 1 Stk. Schrank mit folgenden Merkmalen: schallgedämmt, Not-Stopp-Taster und Beleuchtung.
- 1 Stk. Prozessfernsteuerung
- 2 Stk. Ersatz-Trennscheiben
- 1 Stk. Förderer mit Walzen
- 1 Stk. Förderband
- MRT Premium™ Connect

Optionen:

Tische für die manuelle Demontage.

EWG-Konformität:

Die Herstellung der Ausrüstung erfolgte in Übereinstimmung mit:
 EWG Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
 EWG Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EG)
 EWG Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit, EMV (2014/30/EG)

MRT SYSTEM AB

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

