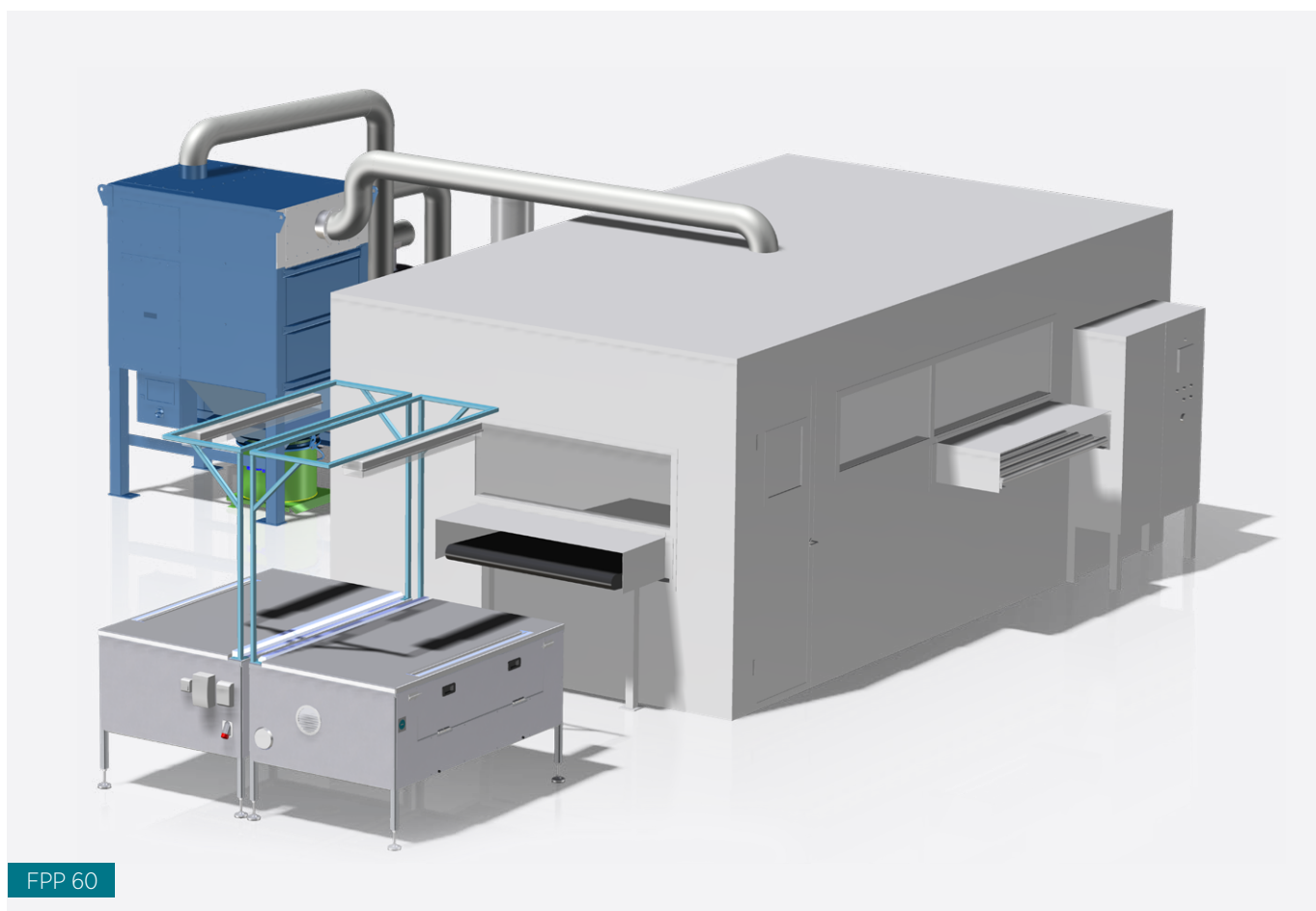


FPP 60 – DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCRANS PLATS

Recyclage avec une efficacité et une rentabilité accrues



INTRODUCTION GÉNÉRALE

Le dispositif de traitement d'écrans plats est une machine polyvalente permettant de démonter une grande variété de panneaux LCD. Le dispositif permet une extraction sécurisée des lampes fluorescentes et une séparation en différentes fractions. Le dispositif peut être alimenté manuellement ou mécaniquement via des bandes transporteuses. Les couteaux FPP effectuent automatiquement 2 coupes au périmètre du panneau, permettant une séparation propre et sûre. Le dispositif peut être alimenté avec des panneaux allant jusqu'à 1600 mm x 1200 mm et 60 kg.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCRANS PLATS (FPP 60)

Capacité :

Pour des panneaux jusqu'à 23" : jusqu'à 60 panneaux/heure
 Pour des panneaux de plus de 23" : jusqu'à 30 - 60 panneaux/heure

Les supports de panneaux devront être retirés avant le traitement des panneaux. La machine est fermée et ventilée.

Médias :

Connexion électrique : 400 V, 50 Hz, 20 kW max.
 Pression d'alimentation : 6 bars

Dimensions : (encombrement, station de ventilation incluse)

Longueur : 10 000 mm
 Largeur : 7 000 mm
 Hauteur : 3 000 mm

Plage de température opérationnelle :

..... +10 C° - +35 C°

Sorties :

Panneaux plats avec cadres coupés permettant un retrait sûr et facile des rétroéclairages CCFL/au mercure.
 Plastiques PMMA
 Autres types de plastique
 Feuilles

Cartes électroniques

Lampes fluorescentes

Métaux (aluminium, métaux ferreux)

Émission de Hg dans l'atmosphère :

Zone de travail : 0,020 mg/m³ max.
 Évacuation : 0,020 mg/m³ max.

La concentration en Hg dépend principalement de la manière dont les déchets sont traités dans la salle et de la manière dont les travaux de maintenance sur l'équipement sont exécutés. La machine elle-même ne génère que des quantités négligeables de concentration de mercure dans la pièce pendant le fonctionnement.

Évacuation :

Débit d'évacuation : 1000 m³/h max.
 Conduit d'évacuation : Ø 160 mm

L'air de procédé est évacué à travers des filtres à charbon connectés en série.

CARACTÉRISTIQUES D'ACHAT ET OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

L'achat comprend les composants suivants :

- 1 dispositif de traitement d'écrans plats avec système de centrage automatique, système de détection de taille automatique, baies d'entrée et de sortie préparées pour des convoyeurs à bande et système pneumatique
- 1 système de contrôle avec écran tactile de 13 pouces facile à utiliser.
- 1 système de ventilation comprenant un ventilateur, un filtre à poussière, un filtre à charbon et des conduits.
- 1 cabine avec les caractéristiques suivantes : Insonorisée, bouton poussoir d'arrêt d'urgence et éclairage.
- 1 contrôle de procédé à distance
- 2 disques de coupe de rechange
- 1 convoyeur à rouleaux
- 1 convoyeur à bande
- MRT Premium™ Connect

Options :

- Tables de démontage manuel.

Conformité CEE :

- L'équipement est fabriqué conformément à :
 - La directive CEE sur les machines (2006/42/CE)
 - La directive CEE sur la basse tension (2014/35/EG)
 - La directive CEE sur la compatibilité électromagnétique, CEM (2014/30/EG)

MRT SYSTEM AB

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

