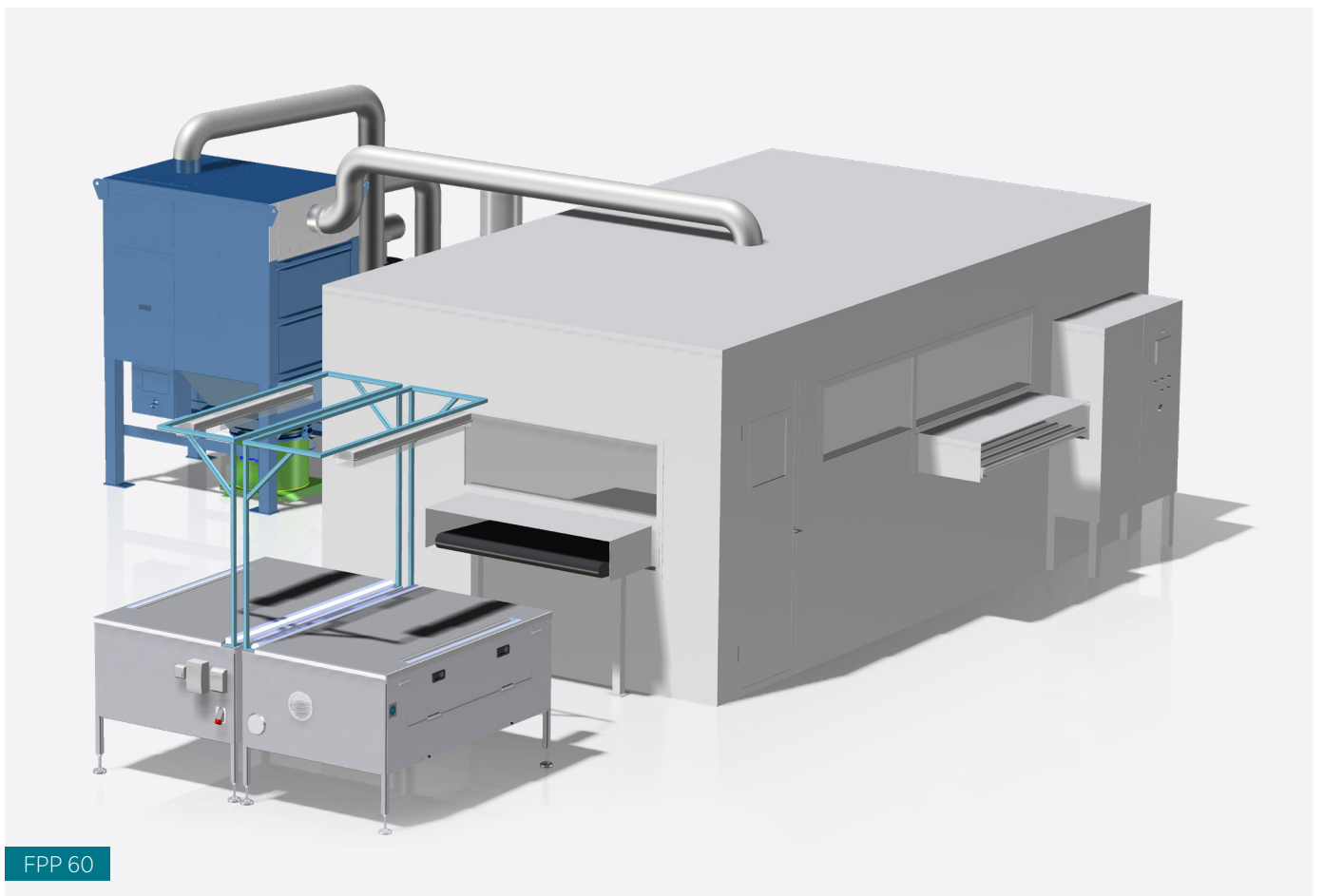




FPP 60 – 평면패널 처리기

효율성과 수익성을 개선한 리사이클링용 설비



개요

평면패널 처리기는 다양한 유형의 LCD 패널들을 분해/처리하는 유연성이 높은 설비입니다. 폐-형광등으로부터 유가자원을 추출하여 여러 분율로 분리/회수해 주며, 원료공급은 수동식과 컨베이어 벨트를 이용한 기계식이 있습니다. 투입된 평면패널은 FPP 커터에 의해 자동으로 깨끗하고 안전하게 반으로 절단됩니다. 최대 1600 mm x 1200 mm 사이즈의 패널을 60 kg까지 한번에 투입이 가능합니다.



FPP 60(평면패널 처리기)의 기술사양

용량:

최대 23" 패널의 경우:시간당 최대 60개
 23" 미만 패널의 경우:시간당 30~60개
 패널 지지대는 패널 처리 전에 제거되어야 함.
 본 설비는 폐쇄형이며, 통풍장치가 포함되어 있음.

전원과 공급압:

전원사양:..... 400V, 50Hz, max. 20 kW
 공급압:6 bar

치수(통풍장치를 포함한 바닥면적)

길이:..... 10 000 mm
 폭:..... 7 000 mm
 높이:..... 3 000 mm

작동온도 범위 :

.....+10 C° - +35 C°

처리대상 폐품:

평면패널의 경우, CCFL(냉음극형광등)과 수은 백라이트를 안전하고 손쉽게 제거하기 위해 프레임 절단 후 투입됨.
 PMMA 플라스틱
 기타 유형의 플라스틱

포일
 전자기판
 형광등
 금속류(알루미늄, 철)

주위환경으로의 수은 배출:

작업장:..... 최대 0.020 mg/m³
 배기장치:..... 최대 0.020 mg/m³
 작업장(room)은 신선한 공기가 유입되도록 수시로(시간당 3회 이상) 환기되어야 함. 배출되는 수은농도는 취급대상 폐기물의 종류 및 설비에 대한 유지보수가 적절히 이루어지고 있는가에 따라 달라짐. 다만, 본 설비는 운전 중 작업장 내 대기 로 배출되는 수은농도는 무시할 수 있을 만큼 매우 작음.

배기장치:

배기가스 유량 : 최대 1,000 m³/h
 배기덕트 :..... 직경 160 mm

공정에 사용된 공기는 카본필터 장치에 의해 여과가 된 후에 배출됨.

구매 사양 및 추가 옵션

기본구성품:

1기의 설비에는 자동 센터링 시스템, 자동 사이즈 측정 시스템, 입출력 베이, 수송벨트, 유압시스템 등이 포함.

사용자친화적인 13" 터치스크린을 가진 제어시스템 1유닛

환기시스템 1유닛: 팬, 분진필터, 카본필터 및 덕트 포함

운전실 1유닛: 방음, 비상정지 푸쉬버튼 및 조명을 포함

원격 공정제어장치 1유닛

교체 가능한 절단디스크 2유닛

롤러식 컨베이어 1유닛

컨베이어 벨트 1유닛

MRT PremiumTM Connect 서비스

옵션별매품:

수동 분해 테이블

EEC 표준:

본 설비는 아래의 기술표준들을 준수하여 제조됨:

기계류에 관한 EEC 지침(2006/42/EG)

저전압에 관한 EEC 지침(2014/35/EG)

EMC(전자기적합성)에 관한 EEC 지침(2014/30/EG)

MRT SYSTEM AB

Lumavagen, SE-371 47 Karlskrona, Sweden.

+46 455 30 28 70 | info@mrtsystem.com

www.mrtsystem.com

