



BPD - 배치처리식 증류기

안전성을 보장하는 완전자동화 수은회수기술

WORLD NEWS!



BPD 1000



mrtsystem.com

개요

당사의 배치식 증류기(batch distiller) 설비는 모든 유형의 페렘프, 폐전자제품, 수은함유 폐전지, 수은온도계 등은 물론 음극활물질에 아연을 채용한 수은전지, 치과용 아말감, 의료폐기물, 슬러지, 군사 및 화학산업용 폐기물 등과 같이 유기물질 함량이 높은 고농도 수은함유 폐기물을 증류처리 하여 수은을 회수하는 설비입니다.

완벽한 수준의 안전성이 보장되는 완전자동화 설비이므로 인적오류(human error) 위험이 최소화됩니다. 핵심적 기능을 위한 모든 매개변수들(예로, 압력, 온도, 공정시간 등)은 처리대상폐기물에 따라 최대의 효율이 구현되도록 조정 가능합니다.

월드 뉴스

새로 개발된 BPD 1000 모델은 시장에 출시된 동종설비 중 최대 용량의 배치(batch) 처리식 증류기로 사용자의 1일 처리량을 획기적으로 늘려줍니다. 게다가 효율성이 개선되었으므로 사용자의 수익성에도 긍정적 효과를 제공합니다.



BPD 100

BPD(배치처리식 증류기)의 기술사양

모델:	BPD 100	BPD 2x100	BPD 200	BPD 2x200	BPD 1000
처리용량:	4 x 25 l/batch	2 x 4 x 25 l/batch	4 x 50 l/batch	2 x 4 x 50 l/batch	4x250 l/batch
공정시간(full batch 시):	10 - 24 hrs	10 - 24 hrs	12 - 32 hrs	12 - 32 hrs	18 - 72 hrs
전원사양:	400V, 50Hz, 5-core cable, max. 35 kW, 100 A	400V, 50Hz, 5-core cable, max. 50 kW, 125 A	400V, 50Hz, 5-core cable, max. 40 kW, 125 A	400V, 50Hz, 5-core cable, max. 75 kW, 125 A	400V, 50Hz, 5-core cable, max. 40 kW, 125 A
압축공기:	Max 250 m³/batch	Max 250 m³/batch	Max 300 m³/batch	Max 500 m³/batch	Max 300 m³/batch
산소:	10 - 15 m³/batch	15 - 20 m³/batch	12 - 15 m³/batch	20 - 30 m³/batch	60 - 75 m³/batch
치수:					
길이:	3 000 mm	4 200 mm	3 800 mm	4 500 mm	3 800 mm
폭:	1 600 mm	2 500 mm	2 000 mm	3 000 mm	2 000 mm
높이:	3 800 mm	3 800 mm	3 800 mm	3 800 mm	3 800 mm
작동온도 범위:	+10 C° - +35 C°	+10 C° - +35 C°	+10 C° - +35 C°	+10 C° - +35 C°	+10 C° - +35 C°
증류 후 수은함량*	Max. 0.1 mg/l	Max. 0.1 mg/l	Max. 0.1 mg/l	Max. 0.1 mg/l	Max. 0.1 mg/l

*수은(Hg) 함량 값들은 SS-EN 12457-2 기술표준에 따른 용출시험을 통해 검증되었습니다.

구매 사양 및 추가 옵션

기본구성품:

- 돔(Dome)
- 연소실
- 응축기
- 진공시스템
- 배기팬
- 냉각팬
- 탄소필터
- 제어시스템
- 크레인 필러와 텔퍼(telpher)
- 냉각장치
- 증류기 배럴
- MRT Premium™ Connect 서비스

옵션별매품:

- UPS 장치
- 증류기 배럴 추가 시
- 대체전원 사용을 위한 변압기

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

