

Loop Feeder®



긴 상태의 영키기 쉬운 원료나 괴상도 안정 배출

써클피더에서는 비교적 곤란하였던 긴 상태의 영키기 쉬운 원료나 산업폐기물 등의 괴상의 원료도 안정적으로 배출할 수 있습니다.

- 특징** 산업폐기물, 부정형물의 안정적 공급
입도분리 및 브릿지 방지
Mass Flow로 정량공급

사양표	형식	LF-1600	LF-2000	LF-2400	LF-3000	LF-3600
능력		0.5m³/h ~ 100m³/h 능력범위내에서 인버터로 1:10 제어 필요				
전동기		0.75kW ~ 11kW 인버터 전용, 전제 속도형				
전원		3상 AC 200/220V 50/60Hz				
개략 용량(t)		2000	3000	4000	7000	9000

· 표기된 공급량은 이론치이며, 물성에 따라 차이가 생길 수 있습니다.
· 표기 이외의 공급량이 필요한 경우에는 문의하여 주십시오.
· 인버터는 단품납품됩니다.

석탄전용 공급기

Coal Feeder

부식성과 배출난이도가 높은 석탄



석탄은 그 형상과 경도 그리고 부식성(석탄성분에 의한 부식)에 의해 저장, 취급이 어려운 원료입니다.



써클피더에 의한 다수의 실적

Coal Feeder는 원료를 석탄으로 한정하며, 최적화된 기능과 경제성을 고려하여 만들어진 공급장치입니다.

사양표	형식	CSF-1600	CSF-1800	CSF-2000	CSF-2400	CSF-3000	CSF-3500	CSF-4000	CSF-4500	CSF-5000
연필부 사이즈		1600	1800	2000	2400	3000	3500	4000	4500	5000
배출구 수량		1	1	1	1	2	2	2	2	2
능력 (m³/h)	최대	50	50	63	84	102	204	112	224	123
	최소	1.8	1.8	2.8	3.8	3.7	7.4	3.7	7.4	3.8

※ 1. 주요재질은 SS400 (일부 SUS304 사용)
※ 2. 전동기는 인버터 전용 속도형 400V (200V)
※ 3. 능력은 기재된 수치내 1:10 범위에서 공급가능

※ 기재된 사양은 설비개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

분입제 기기 전문 메이커

SAMBO

서울시 금천구 디지털로 9길56, 503호 (가산동, 코오롱테크노밸리)
Tel: +82-2-866-3125
Fax: +82-2-866-3129

삼보계량시스템(주)

기술제휴사 : 일본 Yoshikawa Corporation

바이오매스·환경 최적의 배출·공급장치



SAMBO

삼보계량시스템(주)

Multi Circle Feeder

MCF는 대형 Silo에 저장하는 분입체를 연속적이고 원활하게 후단 공정으로 공급 가능하며, Silo내 잔량없이 배출되는 시스템(특허출원중)입니다.

특징

- **브릿지 · 원료 체류가 없음**
독특한 구조에 의해 안정 공급 가능
- **배출구별 다른 능력으로 분배공급 가능**
공급부는 여러 대의 써클피더로 구성
- **고장 위험 회피**
복수의 공급부 구성으로, 고장의 경우에도 조업이 가능
- **공급부는 예비 건조기능을 갖추고 있음**
폐열 이용으로 연료비용 대폭 절감가능(옵션 사양)

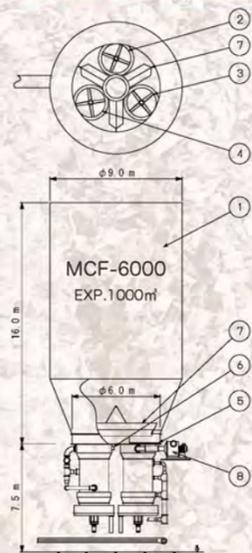
원료

- **바이오매스 관련 원료에 최적**
석탄 · PKS · EFB · 목질펠릿 등



구 성

- 1 Silo 본체
- 2 공급부 No.1
- 3 공급부 No.2
- 4 공급부 No.3
- 5 센트럴 피더
- 6 레벨검출기
- 7 압력 저감장치
- 8 흡입 블로워(옵션)



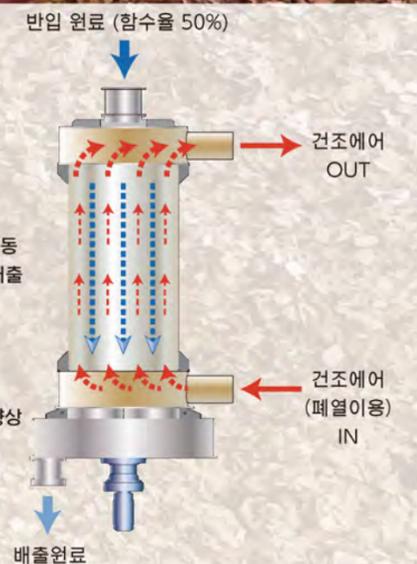
양 식

- MCF-6000
- MCF-8000
- MCF-10000



옵 션 특허출원중

- Multi Circle Feeder의 공급부에서 예비 건조 가능
- 공급부에서는
 - 원료는 상층부에서 Mass flow(선입선출)로 하층부에 이동
 - 건조에어(폐열풍)는 하층부에서 불어들어와 상층부에서 배출
- 폐열 이용할 경우, 예비건조 연료 비용은 제로!
· 기존의 건조 비용이 대폭 절감가능
- 저장조내에서 예비건조가 가능하므로 이후의 건조효율 향상
- 예를 들어, 우드칩의 경우
· 반입 원료의 함수율 50%를 약 15% 절감



※기재된 사양은 설비개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.