

더 쉬운 제조,
더 나은 세상

세계 최고의
적층제조(AM) 기술 솔루션 기업을 향하여

KOREA OFFICIAL PARTNER

LINCSOLUTION

국내 판매 · 기술지원 · lincsolution.com

BLT

Xi'an Bright Laser Technologies Co., Ltd.

목차

01 소개

02 디파우더링 장비
BLT-QF400 01

03 파우더 시빙 장비
BLT-SF400 02/04

06 진공 이송 모듈
BLT-WL200 01
BLT-WL400 03

05 파우더 공급 장비
BLT-GF500 02/04

04 파우더 순환 시스템
BLT-XH300 05
BLT-XH500 07

01 소개

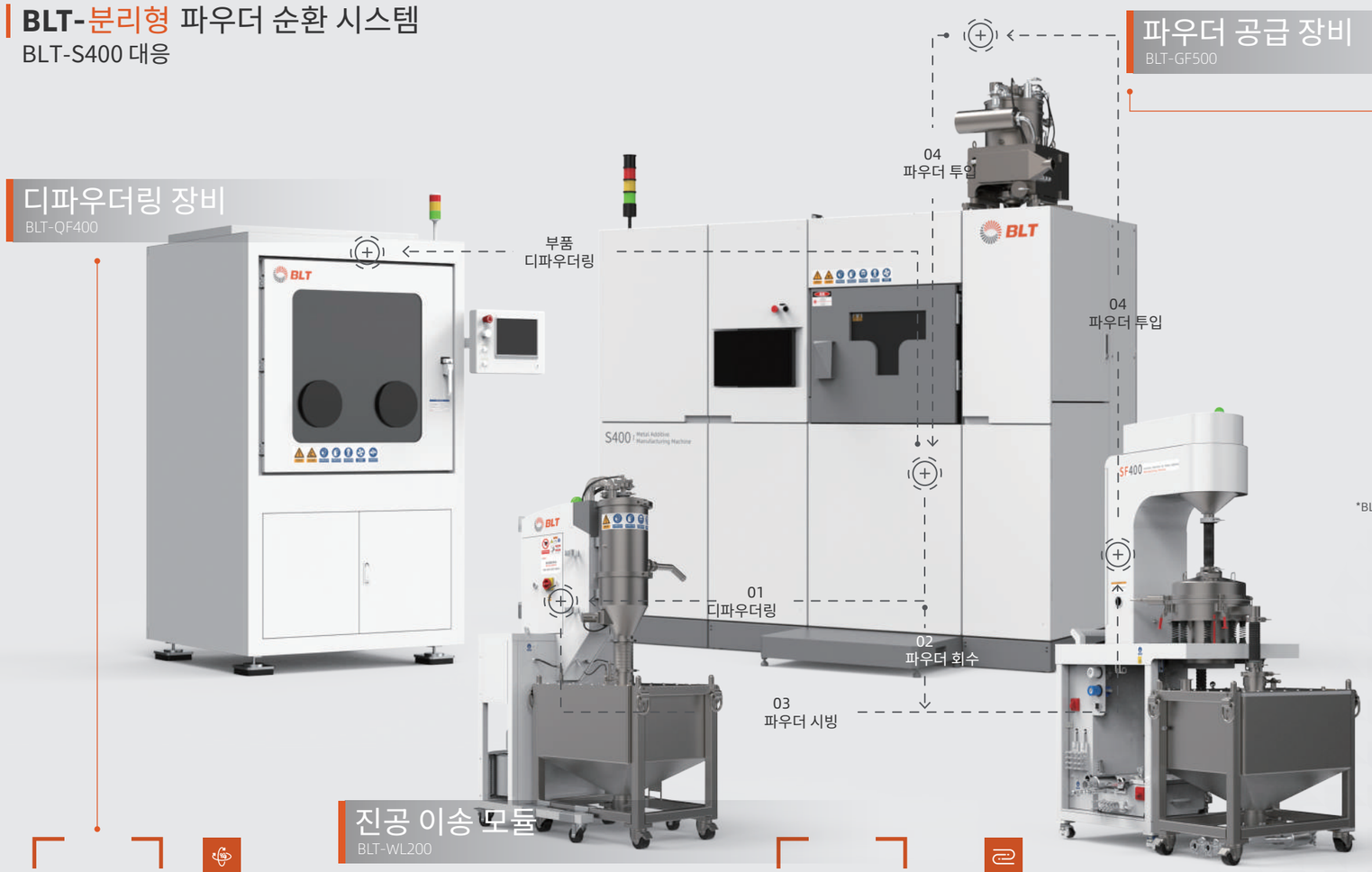
BLT 파우더 순환 시스템은 파우더 공급, 회수, 시빙 기능을 하나로 통합하여 장비의 연속 생산을 전방위로 지원합니다.

분리형 파우더 순환 시스템은 장비 간 연결 방식으로 파우더 공급·회수·시빙을 간편하게 만들어, 공간 활용도를 높이고 작업 시간과 공정을 줄여 주는 효율적인 솔루션입니다.

일체형 파우더 순환 시스템: BLT-XH300과 BLT-XH500은 파우더 투입, 공급, 회수 기능을 긴밀하게 결합해 원스톱 자동 파우더 관리를 구현합니다. 실제 생산 현장에서 작업자는 간단한 조작만 하면 되고, 시스템이 금속 파우더를 프린터 본체로 자동 이송합니다. 이를 통해 적층제조 공정 중 파우더가 끊김없이 공급되어 파우더 부족으로 인한 출력 중단을 효과적으로 방지하고 성형 품질의 안정성을 확보합니다. 또한 온라인 오버플로 파우더 회수·재투입 기능이 넘친 파우더를 자동으로 회수하고, 전량 시빙 처리를 거쳐 조대 입자를 자동 제거함으로써 금속 파우더에 이물질이 섞이는 것을 막습니다. 처리된 파우더는 다시 장비에 공급할 수 있어 파우더 활용률을 크게 높이고 생산 비용을 절감합니다.

*장비 이미지는 참고용이며, 제품은 실제 판매 사양을 기준으로 합니다.

BLT-분리형 파우더 순환 시스템
BLT-S400 대응



디파우더링 장비
BLT-QF400

디파우더링 장비 BLT-QF400

- 고효율 디파우더링
- 디파우더링 공정 데이터베이스
- 공정 설정 메모리
- 자동/수동 모드 선택
- 파우더 격리
- 불활성 가스 보호

모델명	BLT-QF400
최대 적재 치수	407mm×307mm×480mm（W×D×H）
정격 적재 하중	300kg
수평 회전 각도	±180°
피치 틸트 각도	0°～180°
사용 가스	Ar、압축 공기
가스 압력	0.6-0.8MPa
최대 소비 전력	6kW
사용 전압	AC380V;3PH/N/PE;50Hz
장비 치수	1500mm×1300mm×2380mm（W×D×H）
장비 중량	약 1200kg

*BLT-QF400 호환 장비：BLT-A300/A320、BLT-S400
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

진공 이송 모듈
BLT-WL200

진공 이송 모듈 BLT-WL200

- 자체 세정 필터
- 장비 자유 도킹
- 고효율 파우더 회수
- 스마트 운영
- 간편한 이동
- 모듈형 파우더 탱크
- 불활성 가스 보호

모델명	BLT-WL200
파우더	스테인리스강: 약 700kg/h
회수 효율	티타늄 합금: 약 1000kg/h
	알루미늄 합금: 약 1000kg/h
파우더 탱크 용량	20L/200L
사용 가스	Ar
가스 압력	0.6-0.8MPa
최대 소비 전력	3.5kW
사용 전압	AC380V;3PH/N/PE;50Hz
장비 치수	760mm×1300mm×1850mm（W×D×H）
장비 중량	약 300kg

*BLT-WL200 호환 장비：BLT-A300/A320、BLT-S400、BLT-S450
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

파우더 공급 장비
BLT-GF500

파우더 공급 장비 BLT-GF500

- 정량 파우더 공급
- 원클릭 파우더 공급
- 연속 파우더 공급
- 자유로운 호환
- 파우더 격리
- 모듈형 파우더 탱크
- 불활성 가스 보호

모델명	BLT-GF500
파우더 공급 효율	> 150L/h
파우더 탱크 용량	20L/200L
전력	60W
사용 전압	AC220V;1PH/N/PE;50Hz
가스 압력	0.6-0.8MPa
사용 가스	Ar, 압축 공기
장비 치수	610mm×550mm×815mm（W×D×H）
장비 중량	약 70kg（빈 탱크 기준）

*BLT-GF500 호환 장비：BLT-S400、BLT-S450、BLT-S600、BLT-S615、BLT-S800、BLT-S815
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

파우더 시빙 장비
BLT-SF400

파우더 시빙 장비 BLT-SF400

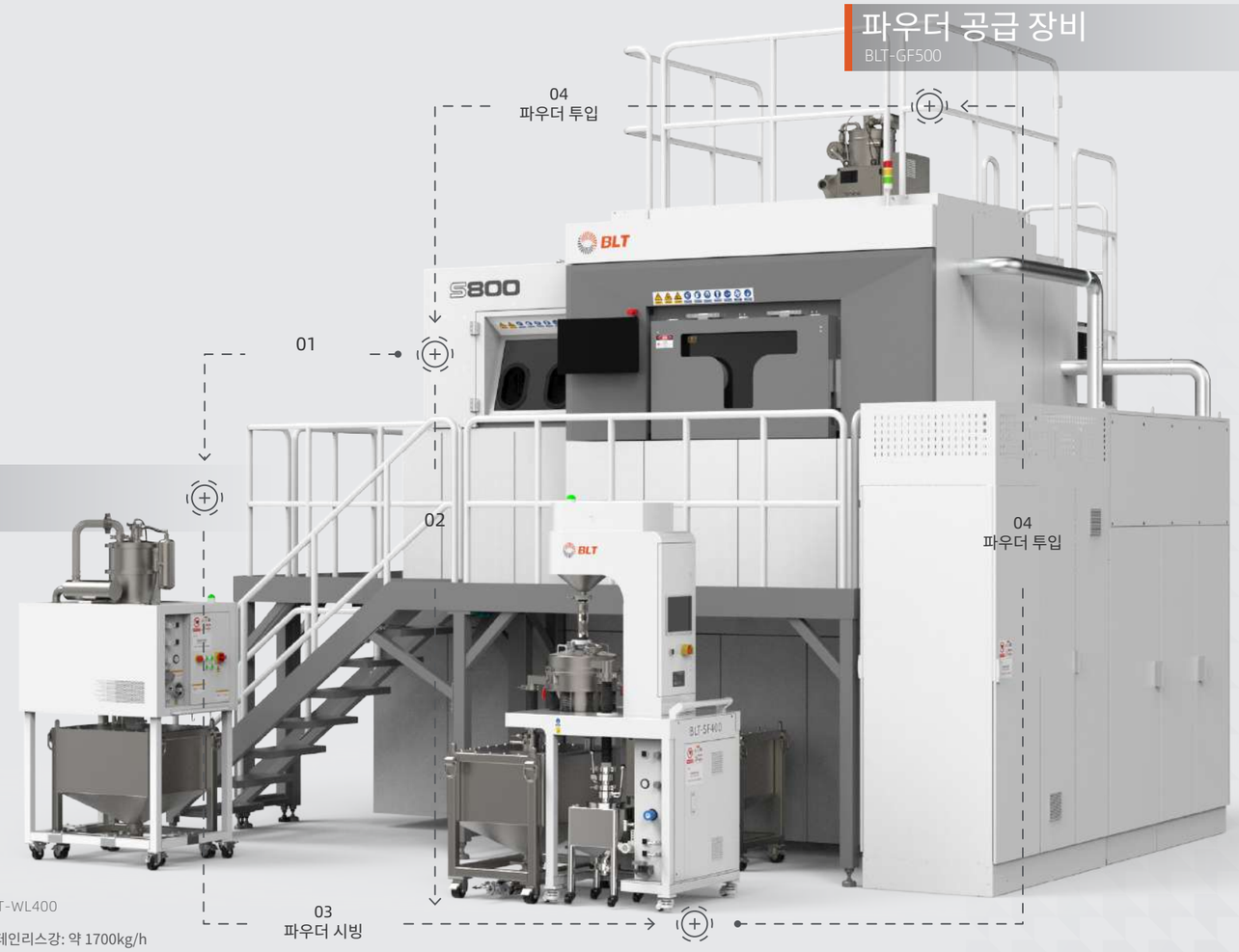
- 호이스트 없는 파우더 시빙
- 고효율 파우더 시빙
- 시빙·회수 동시
- 스마트 운영
- 다양한 환경 적용
- 모듈형 파우더 탱크
- 불활성 가스 보호

모델명	BLT-SF400
스크린 직경	ϕ400mm
파우더 시빙 효율	약 50L/h
파우더 탱크 용량	20L/200L
사용 가스	Ar, 압축 공기
가스 압력	0.6-0.8MPa
최대 소비 전력	500W
사용 전압	AC220V 1Ph/N/PE 50Hz
장비 치수	1340mm×860mm×2175mm（W×D×H）
장비 중량	약 400kg

*BLT-SF400 호환 장비：BLT-S400、BLT-S450、BLT-S600、BLT-S615、BLT-S800、BLT-S815
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

*장비 이미지는 참고용이며, 제품은 실제 판매 사양을 기준으로 합니다.

BLT-분리형 파우더 순환 시스템
BLT-S800 대응



진공 이송 모듈
BLT-WL400

진공 이송 모듈
BLT-WL400

자체 세정 필터
장비 자유 도킹

모델명	BLT-WL400
파우더	스테인리스강: 약 1700kg/h
회수 효율	티타늄 합금: 약 2000kg/h
	알루미늄 합금: 약 2000kg/h
파우더 탱크 용량	200L
사용 가스	Ar
가스 압력	0.6-0.8MPa
최대 소비 전력	5kW
사용 전압	AC380V;3Ph/N/PE;50Hz
장비 치수	1100mm×750mm×2100mm（W×D×H）
장비 중량	약 400kg

고효율 파우더 회수 · 스마트 운영 · 간편한 이동 · 모듈형 파우더 탱크 · 불활성 가스 보호

*BLT-WL400 호환 장비：BLT-S600/615、BLT-S800/815、BLT-S1300、BLT-S1500
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

파우더 공급 장비
BLT-GF500

파우더 공급 장비
BLT-GF500

모델명	BLT-GF500
파우더 공급 효율	> 150L/h
파우더 탱크 용량	20L/200L
전력	60W
사용 전압	AC220V;1PH/N/PE;50Hz
가스 압력	0.6-0.8MPa
사용 가스	Ar, 압축 공기
장비 치수	610mm×550mm×815mm（W×D×H）
장비 중량	약 70kg（빈 탱크 기준）

정량 파우더 공급 · 원클릭 파우더 공급 · 연속 파우더 공급 · 자유로운 호환 · 파우더 격리 · 모듈형 파우더 탱크 · 불활성 가스 보호

*BLT-GF500 호환 장비：
BLT-S400、BLT-S450、BLT-S600、BLT-S615、BLT-S800、BLT-S815
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

파우더 시빙 장비
BLT-SF400

파우더 시빙 장비
BLT-SF400

모델명	BLT-SF400
스크린 직경	ϕ400mm
파우더 시빙 효율	약 50L/h
파우더 탱크 용량	20L/200L
사용 가스	Ar, 압축 공기
가스 압력	0.6-0.8MPa
최대 소비 전력	500W
사용 전압	AC220V 1Ph/N/PE 50Hz
장비 치수	1340mm×860mm×2175mm（W×D×H）
장비 중량	약 400kg

호이스트 없는 파우더 시빙 · 고효율 파우더 시빙 · 시빙·회수 동시 · 스마트 운영 · 다양한 환경 적용 · 모듈형 파우더 탱크 · 불활성 가스 보호

*BLT-SF400 호환 장비：BLT-S400、BLT-S450、BLT-S600、BLT-S615、BLT-S800、BLT-S815
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

*장비 이미지는 참고용이며, 제품은 실제 판매 사양을 기준으로 합니다.

BLT-일체형 파우더 순환 시스템
BLT-S815 대응

파우더
순환 시스템
BLT-XH300

고집적 설계

소형 설치 면적

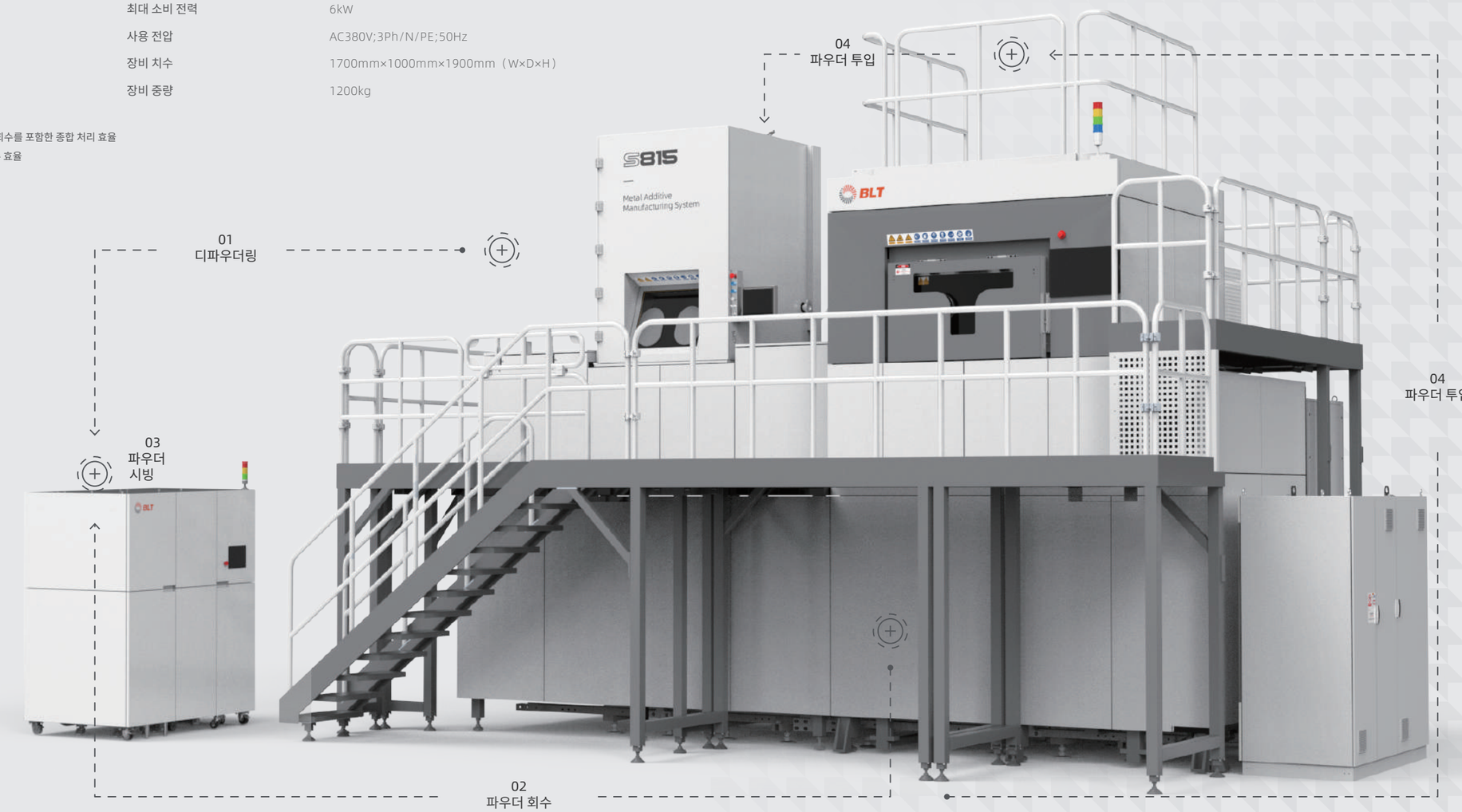
고효율 운영

스마트 운영

불활성 가스 보호

모델명	BLT-XH300
파우더 핸들링 효율	30L/h
파우더 회수 효율	스테인리스강: 약 700kg/h 티타늄 합금: 약 1000kg/h 알루미늄 합금: 약 1000kg/h
파우더 버킷 용량	200L
가스 압력	0.6-0.8MPa
퍼징 가스 소비량	50L/min
최대 소비 전력	6kW
사용 전압	AC380V;3Ph/N/PE;50Hz
장비 치수	1700mm×1000mm×1900mm（W×D×H）
장비 중량	1200kg

주：(1) 파우더 핸들링 효율: 출력 과정에서 파우더 공급·시빙·회수를 포함한 종합 처리 효율
(2) 파우더 회수 효율: 출력 완료 후 빌드 실린더 내 파우더의 회수 효율



*BLT-XH300 호환 장비：BLT-S600/615、BLT-S800/815
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

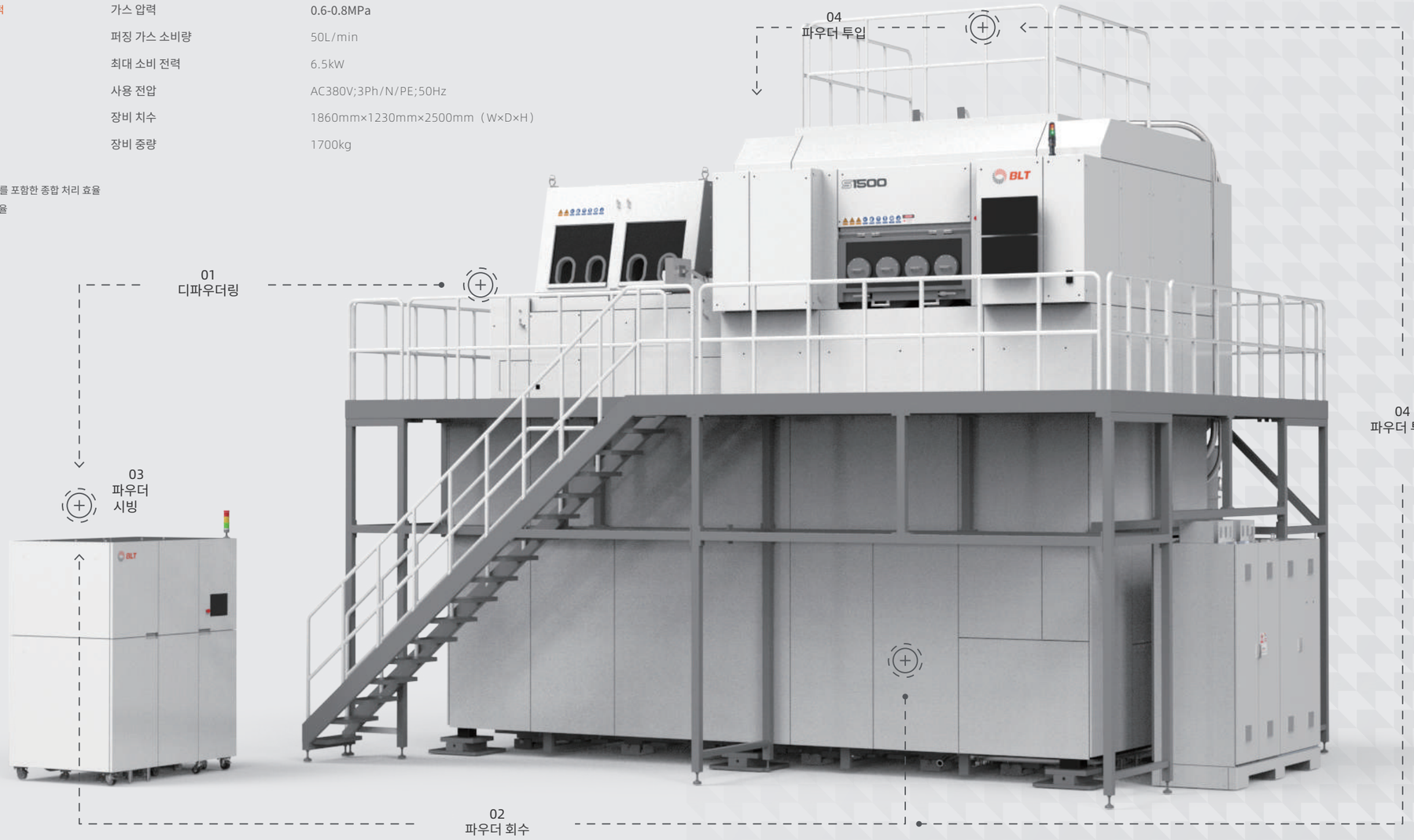
*장비 이미지는 참고용이며, 제품은 실제 판매 사양을 기준으로 합니다.

BLT-일체형 파우더 순환 시스템
BLT-S1500 대응



모델명	BLT-XH500
파우더 핸들링 효율	60L/h
파우더 회수 효율	스테인리스강: 약 1400kg/h 티타늄 합금: 약 2000kg/h 알루미늄 합금: 약 2000kg/h
파우더 버킷 용량	200L
가스 압력	0.6-0.8MPa
퍼징 가스 소비량	50L/min
최대 소비 전력	6.5kW
사용 전압	AC380V;3Ph/N/PE;50Hz
장비 치수	1860mm×1230mm×2500mm（W×D×H）
장비 중량	1700kg

주：(1) 파우더 핸들링 효율: 출력 과정에서 파우더 공급·시빙·회수를 포함한 종합 처리 효율
(2) 파우더 회수 효율: 출력 완료 후 빌드 실린더 내 파우더의 회수 효율



*BLT-XH500 호환 장비：BLT-S1000、BLT-S1300、BLT-S1500
*상기 데이터는 BLT 자체 조건 기준이며, 실제 판매 사양을 따릅니다.

KOREA OFFICIAL PARTNER

LINCSOLUTION
A 3D Printing Foundry Company

BLT 파우더 순환 시스템의 국내 도입 상담, 구성 제안,
설치 및 기술지원은 링크솔루션이 함께합니다.

lincsolution.com

+86(029)-8848 5673
sales.global@xa-blt.com
+86(029)-8848 5409
www.xa-blt.com/en/
No.1000 Shanglinyuan Seventh Road, Hi-tech Zone, Xi' an City, Shaanxi Province, P.R.China 710000

©2025.03 All rights reserved by Xi' an Bright Laser Technologies Co., Ltd.

Facebook
@Bright Blt

LinkedIn
Bright Laser Technologies-BLT

YouTube
Bright Laser Techonogies