

전동식(Servo Motor)

프레스 브레이크

DYNA-PRESS

빠르고 정밀한 효율적인 절곡



DYNA-PRESS

빠르고 정밀한 효율적인 절곡

다이나 프레스(Dyna-Press)가 귀사의 완벽한 절곡 파트너가 되어 줄 것입니다. 고속의 전기 구동식 Dyna-Press 시리즈는 가압력 24 톤과 40 톤, 두 종류가 있습니다. 전동식 램으로 접근해서 절곡속도 까지 부드럽게 구동되며, 전기소모를 최소화합니다.



고속 가공

다이나 프레스는 심플한 소형 부품 절곡에 적합하며, 전동형 절곡 시스템이 초당 25 mm의 고속으로 절곡합니다. 시간당 처리 속도가 높으므로 제품당 비용은 매우 낮습니다.



Dyna-Press 40/15

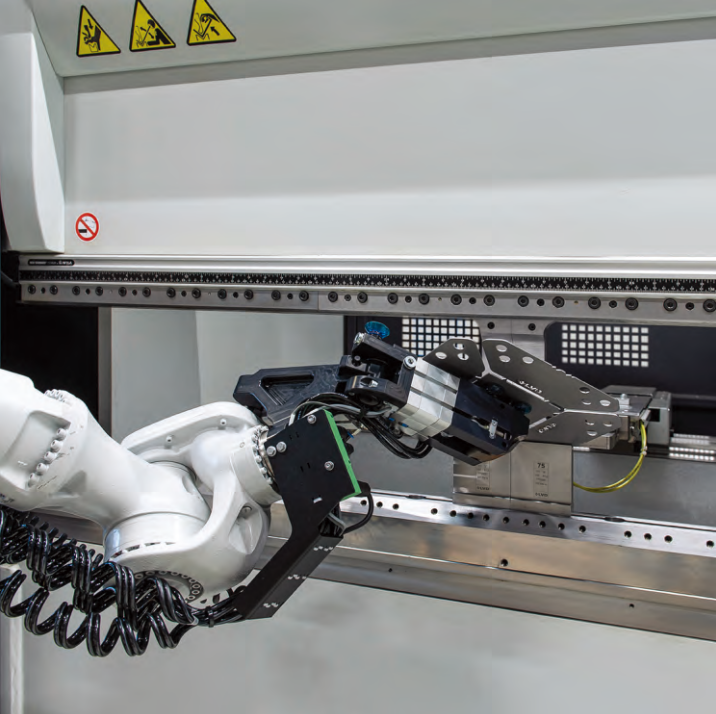
최적 기능의 설계

능률적인 설계로 두 개의 강한 볼스크류를 사용하여 서보모터에서 램으로 압력을 전달합니다. 최소의 부품 채택으로 유지관리가 적습니다.



다양한 공정

기계와 소프트웨어의 상호 연계가 최적화되어 있으므로 에어벤딩, 코이닝헤밍, 보틀잉이 원활합니다.



로봇 장착 솔루션

Dyna-Cell(다이나 셀)은 Dyna-Press 40/15 Pro 사양에 고속의 로봇 장착 모델입니다. 자동화 비용으로 최적의 가성비를 달성합니다.



이지폼 레이저



LVD 특허 (Easy-Form® Laser)를 Dyna-Press 40/15 Pro에 선택할 수 있습니다.

Easy-Form® Laser는 절곡각을 실시간으로 측정하여 펀치 스트로크를 즉시 조정하므로 정밀하고 일률적인 절곡을 할 수 있습니다.



인체공학적인 안전한 설계



LVD 절곡기는 편안하고 안전한 작업 환경을 보장합니다. Dyna-Press 절곡기는 오퍼레이터가 절곡하는 동안에 서 있거나 앉아 있을 수 있습니다. 어프로치와 벤딩, 뮤트 포인트 사이의 작업반경 구역에 진입하는 물체를 탐지하는 라이트-가드 안전시스템을 적용하여 작업자의 안전이 보장됩니다.



자기 학습형 컨트롤

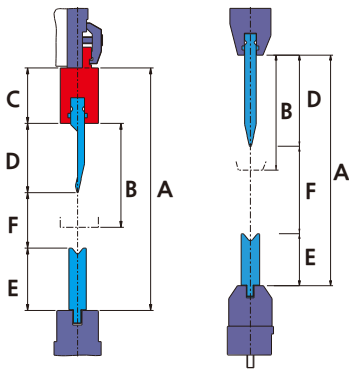
LVD 15" Touch-B 스크린 컨트롤은 모든 제어축을 동조하여 제어하며, 작업자는 2D 설계를 하고 스크린에서 3D로 가상작업할 수 있습니다. 아울러, LVD 절곡 소프트웨어 CADMAN-B와 호환됩니다.

금형

유니버설 타입 또는 W 타입 펀치 + 유니버설 타입 또는 LVD 타입 다이 사용할 수 있습니다.



OVERVIEW PUNCHES



Only on Dyna-Press
40/15 Pro

W STYLE

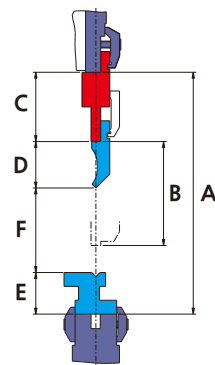
	style	max. load*	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]
Dyna-Press 24/12	07W	400kN/m	350	150	80	100	90	80
Dyna-Press 40/15	07W	400kN/m	400	200	100	100	90	110
Dyna-Press 40/15 Pro	10W	400kN/m	400	200	-	159	90	151
Dyna-Press 60/20 Pro	10W	400kN/m	400	200	-	159	90	151

*최대 펀치헤드 가압력

UNIVERSAL

	max. load*	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]
Dyna-Press 24/12	400kN/m	350	150	100	67	60	123
Dyna-Press 40/15	400kN/m	400	200	100	67	60	173

*최대 펀치헤드 가압력



A = 테이블/램 거리 | B = 스트록 | C = 아답타 높이 | D = 펀치 높이 | E = 다이 높이 | F = 오프닝

제품



Dyna-Press 24/12

Dyna-Press 24/12 and 40/15

컴팩트하고 고속 작업

4축제어 (X,R,Z1,Z2)로 소형 절곡품에 적합하며, 지게차로 쉽게 이동할 수 있습니다.

Dyna-Press 40/15 Pro & 60/20 Pro

다양한 성능

5축제어 (X1,X2,R,Z1,Z2)로 적용성이 확장되며, Easy-Form[®]Laser를 선택하여 최상의 정밀성을 제공할 수 있습니다.



WITH
EASY-FORM[®]
LASER
OPTION



Dyna-Cell

고속의 절곡 셀

Dyna-Press 40/15 Pro와 Kuka robot가 결합된 콤팩트한 로봇절곡기 Dyna-Cell은 최적의 그리퍼를 장착하여 빠르고 쉽게 프로그램이 가능합니다.

기술 사양

DYNA-PRESS SERIES

	24/12	40/15	40/15 Pro Dyna-Cell	60/20 Pro
가압력	240 kN	400 kN	400 kN	600 kN
스트로크	150 mm	200 mm	200 mm	200 mm
테이블/램 거리	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
절곡 길이	1250 mm	1530 mm	1530 mm	2040 mm
절곡 높이	900 mm	900 mm	975 mm	970 mm
프레임 내측거리	1195 mm	1535 mm	1535 mm	2045 mm
갭 (좌측)	100 mm	100 mm	175 mm	175 mm
접근 속도*	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
작업 속도**	25 mm/s	25 mm/s	25 mm/s	25 mm/s
복귀 속도	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
상부 금형	universal / W style	universal / W style	W style	W style
하부 금형	universal / LVD style	universal / LVD style	LVD style	LVD style
클램핑	수동	수동	수동 / 공압식 선택2765	수동 / 공압식 선택2985
높이	2180 mm	2500 mm	mm	mm
깊이	1090 mm	1205 mm	1485 mm	1665 mm
중량	2500 kg	3750 kg	4750 kg	6500 kg
컨트롤	15" Touch-B	15" Touch-B	15" Touch-B	15" Touch-B
백게이지	X,R,Z1,Z2	X,R,Z1,Z2	X1,X2,R,Z1,Z2	X1,X2,R,Z1,Z2
전력	6 kW	8 kW	8 kW	14 kW
안전장치	Lightguard	Lightguard	IRIS Laser Safe	IRIS Laser Safe
Easy-Form® Laser	no	no	선택	선택
로봇트 추가 장착	no	no	선택 (Pro) 기본 (Dyna-Cell)	선택
CNC 크라우닝	no	no	no	선택

*CE 국가의 경우 안전 시스템이 기본으로 장착되어 접근속도가 제한됩니다.

**작업 속도는 안전 장치 및 생산제품에 따라 제한됩니다.

사양은 별도 통고 없이 변경될 수 있습니다.