

Presses
plieuses
électriques

DYNA-PRESS

PLIAGE RAPIDE, PRÉCIS ET FLEXIBLE



DYNA-PRESS

PLIAGE RAPIDE, PRÉCIS ET FLEXIBLE

La Dyna-Press est votre partenaire idéale en pliage. Cette presse plieuse rapide, à entraînement électrique, est disponible en 24 et 40 tonnes de force de pression. Le coulisseau électrique amène une transition en douceur de l'approche à la vitesse de travail et minimise la consommation d'énergie.



VITESSE DE TRAVAIL ÉLEVÉE

La Dyna-Press plie efficacement des petites pièces à une vitesse pouvant atteindre 25 mm par seconde, ce qui permet de réaliser davantage de pièces par heure à moindre coût unitaire.

CONCEPTION FONCTIONNELLE

La conception épurée comprend deux vis à billes de grande puissance, afin de transmettre la force des servomoteurs à la force de pression du coulisseau. Moins de composants signifie moins d'entretien.

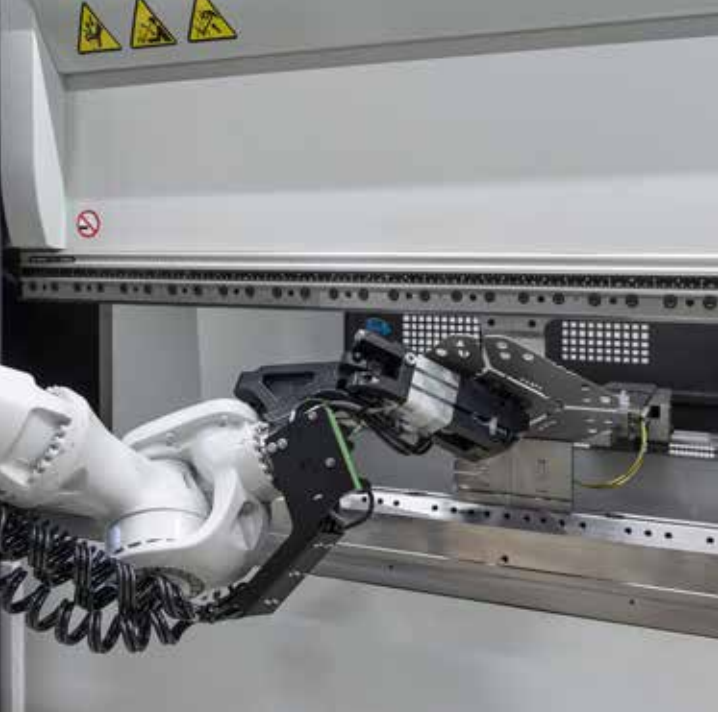


MÉTHODES DE PLIAGE

La machine et le logiciel conviennent aux techniques de pliage couramment utilisées : le pliage en l'air, en frappe, en semi-frappe et l'écrasement.



Dyna-Press 40/15



SOLUTION ROBOTISÉE

Dyna-Cell®, la cellule de pliage robotisée à grande vitesse de LVD, se compose d'une presse plieuse Dyna-Press 40/15 Pro permettant de produire des composants de petite à moyenne taille. Le coût de l'automatisation a été soigneusement équilibré par rapport au prix de la machine, afin d'assurer un rapport coût/rendement optimal.



EASY-FORM LASER®



Le système de pliage adaptatif, Easy-Form® Laser de LVD est une option de la Dyna-Press 40/15 Pro. EFL transmet les informations en temps réel à la commande, qui les traite et ajuste immédiatement la position du poinçon pour obtenir l'angle correct.



ERGONOMIQUE & SÛRE



En fonction du modèle, Dyna-Press est équipée d'une table de support avant pour que l'opérateur puisse travailler en position assise ou debout. La sécurité est garantie par la présence d'une barrière photoélectrique ou d'un système IRIS Lazer Safe.



COMMANDE INTUITIVE

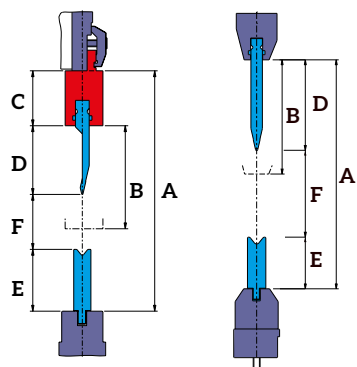
La commande à écran tactile Touch-B de 15 pouces de LVD est facile à utiliser et assure une commande synchronisée de tous les axes. Les opérateurs peuvent créer des dessins 2D et effectuer des simulations 3D à l'écran. En outre, la commande est compatible avec le logiciel de pliage de LVD, CADMAN®-B.

STYLES D'OUTILLAGE

Une vaste gamme d'outils supérieurs et inférieurs peut être utilisée sur la Dyna-Press: des poinçons style W ou universels, des matrices LVD ou universelles.



APERÇU DES POINÇONS



Uniquement sur Dyna-Press 40/15 Pro

STYLE W

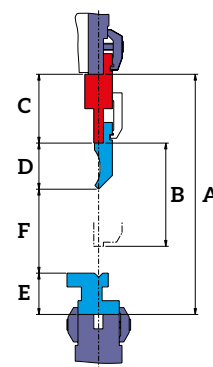
	style	max. load*	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Dyna-Press 24/12	07W	400 kN/m	350	150	80	100	90	80
Dyna-Press 40/15	07W	400 kN/m	400	200	100	100	90	110
Dyna-Press 40/15 Pro	10W	400 kN/m	400	200	-	159	90	151

* charge maximale en appui tête

UNIVERSEL

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

* charge maximale en appui tête



A = distance table/coulisseau | B = course | C = adaptateur hauteur nette | D = poinçon hauteur nette | E = matrice hauteur nette | F = ouverture nette

SÉRIE DYNA-PRESS



Dyna-Press 24/12

Dyna-Press 24/12 et 40/15

COMPACTE ET RAPIDE

Presses plieuses compactes équipées d'une butée arrière à quatre axes, idéales pour plier des petites pièces. La Dyna-Press 24/12 se transporte facilement à l'aide d'un chariot élévateur standard.

Dyna-Press 40/15 Pro

CAPACITÉS DE PLIAGE ACCRUES

Presse-plieuse électrique entièrement équipée, avec butée arrière à cinq axes répondant à de très nombreuses applications. Avec Easy-Form® Laser en option, le modèle Pro offre une précision extrême.



AVEC
OPTION
EASY-FORM®
LASER



Dyna-Cell

CELLULE DE PLIAGE À GRANDE VITESSE

La cellule de fabrication robotisée compacte associe une Dyna-Press 40/15 Pro à un robot Kuka. Dyna-Cell est équipée d'une pince de préhension unique et permet une programmation incroyablement rapide et facile.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉRIE DYNA-PRESS

	24/12	40/15	40/15 Pro Dyna-Cell
Puissance	240 kN	400 kN	400 kN
Course	150 mm	200 mm	200 mm
Distance table/coulisseau	350 mm	400 mm	400 mm
Longueur utile	1250 mm	1530 mm	1530 mm
Hauteur utile	900 mm	900 mm	975 mm
Distance entre montants	1195 mm	1535 mm	1535 mm
Col de cygne (côté gauche)	100 mm	100 mm	175 mm
Vitesse d'approche*	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
Vitesse de travail**	25 mm/s	25 mm/s	25 mm/s
Vitesse de retour	100 mm/s	100 mm/s	100 mm/s
Outils supérieurs	style universel ou W	style universel ou W	style W
Outils inférieurs	style universel ou LVD	style universel ou LVD	style LVD
Serrage	manuel	manuel	manuel/pneumatique en option
Hauteur totale	2180 mm	2500 mm	2765 mm
Profondeur totale	1090 mm	1205 mm	1485 mm
Poids	2500 kg	3750 kg	4750 kg
Commande	15" Touch-B	15" Touch-B	15" Touch-B
Butée arrière	X,R,Z1,Z2	X,R,Z1,Z2	X1,X2,R,Z1,Z2
Consommation électrique	6 kW	8 kW	8 kW
Système de sécurité	barrière photoélectrique	barrière photoélectrique	IRIS Lazer Safe
Easy-Form® Laser	non	non	optionnel
Prête pour l'intégration du robot	non	non	option (Pro) standard (Dyna-Cell)

* Dans les pays appliquant la norme CE, la machine est équipée en standard d'un système de sécurité.

** Suivant la production et en application aux normes CE, vitesses réglementées.

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans notification préalable.