



PRESSES PLIEUSES

PPS



# La Technologie Electronique au Meilleur Prix

La nouvelle presse plieuse PPS fait partie des machines LVD d'entrée de gamme. La PPS associe une hydraulique simple à une électronique performante de dernière génération.

La conception et les performances de la presse plieuse PPS séduiront les utilisateurs exigeants. Elle est idéale pour le pliage de pièces simples qui ne nécessitent pas la mise en œuvre de moyens sophistiqués, importants et coûteux. En faisant appel à une hydraulique asservie électroniquement, LVD a opté pour la performance au meilleur prix sans sacrifier la qualité du produit. Cette machine simple et facile à utiliser est disponible en modèles de 50 à 200 tonnes et de 2000 mm à 4000 mm. Proposée en 3 ou 4 axes, la PPS dispose en standard d'une programmation conversationnelle et rapide au travers d'un écran tactile industriel.

## Une construction robuste

A l'identique des autres machines LVD, la PPS est construite à partir d'un bâti mécano-soudé largement dimensionné ne nécessitant pas de fondation particulière.

Ce bâti est, après soudures et avant usinage, stabilisé afin d'éliminer les tensions internes dues à la soudure.

Pour une longue vie et des milliers de cycles sans problèmes les vérins hydrauliques sont usinés dans la masse. Les tiges sont forgées, les glissières de guidage sont traitées et rectifiées. Le positionnement du coulisseau est piloté par une servo-commande électronique et une prise de mesure par encodeurs linéaires de dernière génération.

## Les caractéristiques PPS<sup>TS</sup> :



Ecran tactile

### ■ Ecran tactile

Y1-Y2, X et (R option).

Le positionnement précis du coulisseau qui détermine l'angle de pliage (Y) et celui de la butée arrière qui positionne la tôle (X et R) sont obtenus par l'introduction à l'écran tactile des valeurs «  $\alpha$  et l » : en degrés pour l'angle, en mm pour la valeur du bord plié.

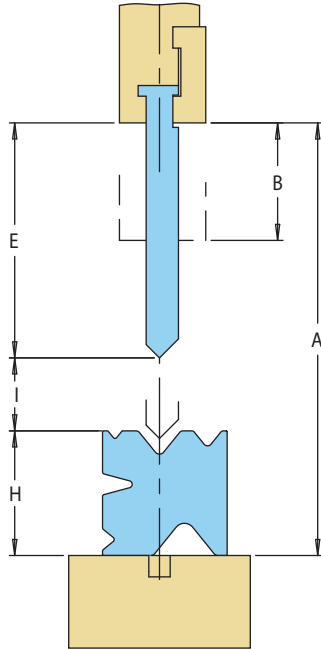


La butée arrière X-R

### ■ La butée arrière X-R

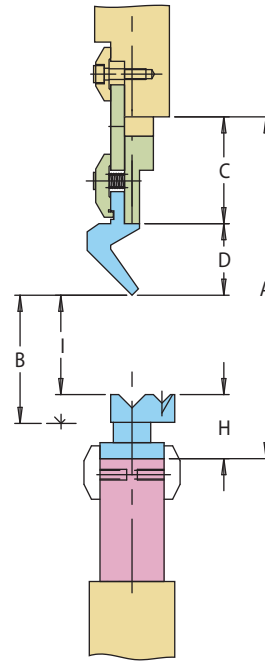
La traverse, en aluminium profilé, reçoit en standard deux doigts ajustables manuellement en écartement. Cette traverse de butée peut, en option, être équipée d'un réglage programmé en hauteur (R).

PPS – version outillage standard - LVD Classique



Type	A	B	E	H	I
PPS-50-80	320	120	159	70	91
PPS-100-135-165	350	150	159	90	101
PPS-200	400	200	159	90	151

PPS – Version outillage universel



Type	A	B	C	D	H	I
PPS-50-80	320	120	100	67	60	93
PPS-100-135-165	350	150	100	67	60	123
PPS-200	400	200	100	105	80	115

S P É C I F I C A T I O N S

Type		50/20	80/25	100/30	135/30	165/40	200/40
Puissance	kN	500	800	1000	1350	1650	2000
Longueur de travail	mm	2000	2500	3050	3050	4000	4000
Distance entre montants	mm	1560	2050	2550	2550	3150	3150
Course	mm	120	120	150	150	150	200
Distance table/coulisseau	mm	320	320	350	350	350	400
Col de cygne	mm	200	200	250	250	250	300
Vitesse d'approche*	mm/s	120	110	100	80	110	90
Vitesse de travail	mm/s	8	10	10	10	10	8
Vitesse de retour	mm/s	90	100	80	95	100	90
Moteur	kW	4	7,5	11	15	18	18
Huile	l	120	150	200	250	300	350

\* Les vitesses ci-dessus ne peuvent être atteintes qu'avec une protection de la face avant (option laser safe) . En application de la norme CE : Sans l'option « Laser safe : la vitesse d'approche est limitée à < 10 mm/s.

**SIÈGE**

**LVD Company nv**  
Nijverheidslaan 2  
B-8560 GULLEGEM  
BELGIQUE  
Tél. + 32 56 43 05 11  
Fax + 32 56 43 25 00  
e-mail: info@lvd.be

**Strippit Inc.**  
12975 Clarence Center Rd.  
USA-AKRON NY 14001  
ÉTATS-UNIS  
Tél. + 1 716 5424511  
Fax + 1 716 5425957  
e-mail: info@strippit.com

**FILIALES \***

**LVD BeNeLux nv**  
Gullegem, Belgique

**LVD GmbH**  
Lahr, Allemagne

**LVD s.a.**  
Raismes, France

**LVD Italia s.r.l.**  
Parma, Italie

**LVD Limited**  
Oxfordshire, Royaume-Uni

**LVD SWE-NOR A/S**  
Oslo, Norvège

**LVD GR E.P.E.**  
Volos, Grèce

**LVD-Polska Sp. z.o.o.**  
Kedzierzyn-Kozle, Pologne

**LVD SIT d.o.o.**  
Ajdovscina, Slovénie

**LVD S<sub>2</sub>**  
Tornala, Slovaquie

**LVD Napomar s.a.**  
Cluj, Roumanie

**LVD do Brasil Ltda.**  
Joinville, Brésil

**Magal LVD India Pvt. Ltd.**  
Bangalore, Inde

**P.T. LVD Center**  
Jakarta, Indonésie

**LVD (Malaysia) Sdn. Bhd**  
Shah Alam, Malaisie

**LVD Company Ltd.**  
Bangkok, Thaïlande

**LVD-Strippit (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai, Chine

*\* Dans les autres pays les produits LVD sont distribués par des agents. Les adresses peuvent être obtenues auprès de LVD Company nv*

***www.lvdgroup.com***