



PRESSES PLIEUSES

# PPEC



# Presses plieuses hydrauliques de haute précision

**S**atisfaisant aux exigences d'un marché en constante évolution requiert flexibilité, fiabilité, ainsi que l'utilisation de techniques de pointe pour assurer la qualité du produit fini.

Les presses plieuses LVD représentent la technologie ultime de pliage, assurant de hautes performances et fournissant à l'utilisateur les moyens de répondre à un marché en perpétuelle évolution.

La dernière innovation de notre vaste gamme de presses plieuses est la PPEC nouvelle génération. Ces machines simples d'utilisation sont disponibles en capacité de 80 tonnes à 220 tonnes avec des longueurs de

pliage de 2000 mm à 4270 mm. Configurées en 4, 5, 6 ou 7 axes contrôlés par commande numérique, en fonction du modèle de la machine. Les modèles PPEC-5 et PPEC-7 sont équipés du système de bombage LVD, afin d'assurer des résultats de pliage parallèles et constants quelque soit le tonnage utilisé.

## Une conception de bâti rigide

- Les presses plieuses jusqu'à 220 tonnes sont conçues et construites en utilisant un bâti monobloc soudé. L'usinage sans repositionnement garantit la précision de la machine.
- Les vérins hydrauliques sont usinés à partir d'une billette en acier massif.
- Les pistons sont forgés en acier traités dans la masse, usinés par abrasion de manière précise et micropolis pour des années de service sans problème.

## La technologie de microprocesseur pour une précision optimale

- Servo-commandée, utilisant des technologies hydrauliques et électroniques de pointe pour garantir une parfaite exécution du processus de pliage.
- Les encodeurs sont placés sur des cols de cygne rapportés qui sont reliés à la table de telle manière que la déformation des montants pendant le processus de pliage n'a pas d'influence sur le positionnement exact de 0,01 mm du coulisseau (Y1-Y2).

Avec les presses plieuses de LVD vous obtenez dès la première pièce un processus de pliage optimal et d'excellents résultats de pliage.



# COMMANDE NUMERIQUE CADMAN® LITE

La nouvelle commande numérique CADMAN® Lite est basée sur la même plateforme que la commande numérique CADMAN® Touch. Facile à utiliser, elle offre les mêmes caractéristiques principales. CADMAN® Lite utilise la nouvelle interface utilisateur graphique LVD, d'utilisation simple et vraiment intuitive pour les opérateurs.

## Avantages clés

- Facile à utiliser
- Intuitive
- Programmation rapide
- Très fiable
- Compatible en réseau

## Quelques caractéristiques clés

- Programmation graphique 2D
- Programmation de pliage rapide
- Détection automatique des collisions
- Connexion en réseau avec le logiciel offline LVD CADMAN-B 3D (en option)



Menu de sélection



Base de données outils



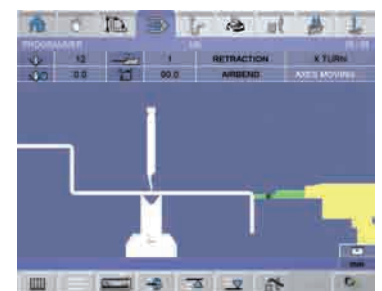
Programmation de pliage rapide



Éditeur graphique



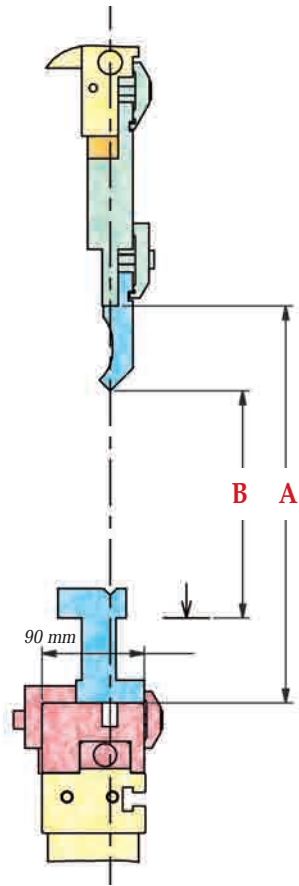
Séquence de pliage mode manuel



Simulation graphique

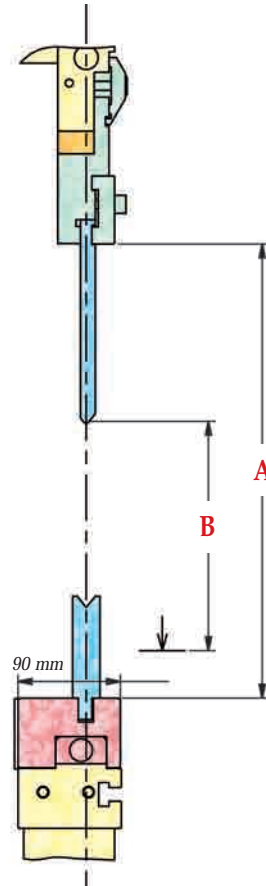
# TYPES DE COULISSEAU

*Outillage universel*



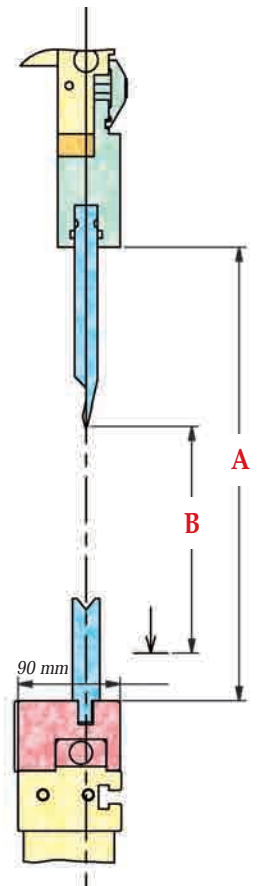
|          | A        | B      |
|----------|----------|--------|
| Capacité | Distance | Course |
| 80-220 T | 350 mm   | 200 mm |

*Outillage LVD*



|          | A        | B      |
|----------|----------|--------|
| Capacité | Distance | Course |
| 80-220 T | 400 mm   | 200 mm |

*Outillage à chargement et déchargement vertical*



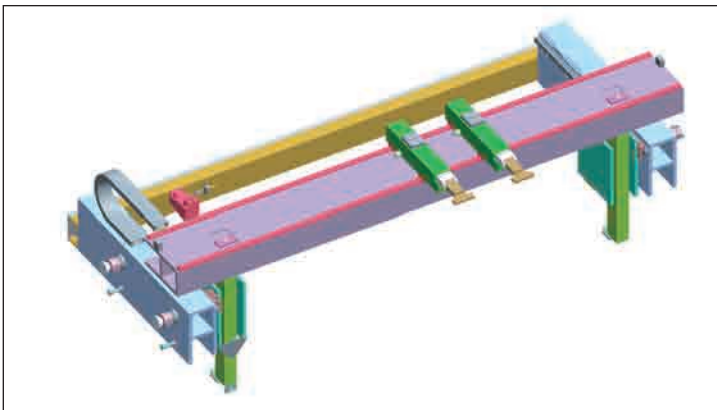
## SPÉCIFICATIONS

| Type                       |      | 80/20 | 80/25 | 110/30 | 135/30 | 135/42 | 170/30 | 170/42 | 220/30 | 220/42 |
|----------------------------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance                  | kN   | 800   | 800   | 1100   | 1350   | 1350   | 1700   | 1700   | 2200   | 2200   |
| Longueur de travail        | mm   | 2000  | 2500  | 3050   | 3050   | 4270   | 3050   | 4270   | 3050   | 4270   |
| Distance entre montants    | mm   | 1550  | 2050  | 2600   | 2600   | 3820   | 2600   | 3820   | 2600   | 3820   |
| Course                     | mm   | 200   | 200   | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |
| Distance table/coulisseau  | mm   | 500   | 500   | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    |
| Profondeur du col de cygne | mm   | 400   | 400   | 400    | 400    | 400    | 400    | 400    | 400    | 400    |
| Vitesse d'approche         | mm/s | 130   | 130   | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |
| Vitesse de travail*        | mm/s | 15    | 15    | 11     | 11     | 11     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| Vitesse de retour          | mm/s | 150   | 150   | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 110    | 110    |
| Moteur                     | kW   | 11    | 11    | 11     | 11     | 11     | 15     | 15     | 18     | 18     |
| Huile                      | l    | 225   | 225   | 275    | 275    | 275    | 325    | 325    | 375    | 375    |

\*Pour les pays de la Communauté Européenne, la vitesse de travail est soumise aux normes de sécurité en vigueur. Les machines LVD peuvent, en option, être équipées de systèmes complémentaires de protection.

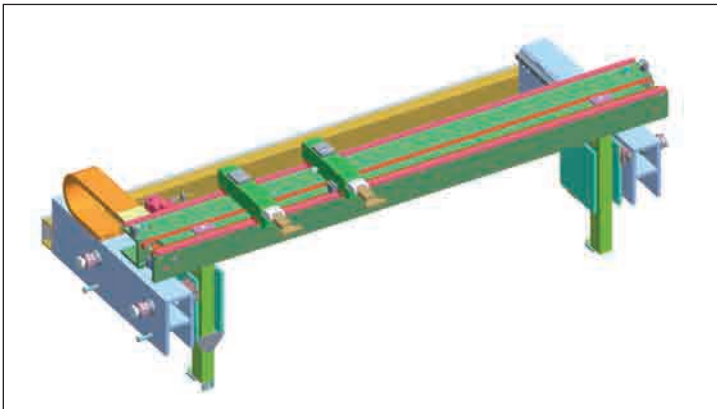
Sous réserve de modifications.

# Butée arrière

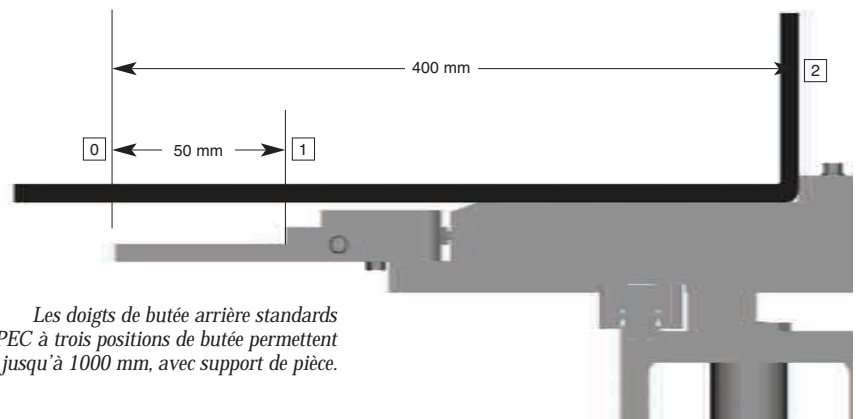


*X duo-R*

- Construction robuste
- Permet en automatique le positionnement en profondeur (axe X) et en hauteur (axe R).
- En standard, 2 doigts de butée, des doigts supplémentaires peuvent être ajoutés si nécessaire
- La butée arrière peut être équipée d'axes supplémentaires CNC Z1-Z2.



*X duo-R-Z1-Z2*



*Les doigts de butée arrière standards de la PPEC à trois positions de butée permettent un recul jusqu'à 1000 mm, avec support de pièce.*

**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

**JOINT VENTURES**

**LVD-HD**  
Huangshi City,  
Hubel Province, Chine

**FILIALES \***

**LVD BeNeLux nv**  
Gullegem, Belgique

**LVD GmbH**  
Lahr, Allemagne

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

**LVD Ltd.**  
Oxfordshire, Royaume-Uni

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

**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 ou renseignements peuvent être obtenus auprès de LVD Compagny nv ou sur notre site internet*

***www.lvdgroup.com***