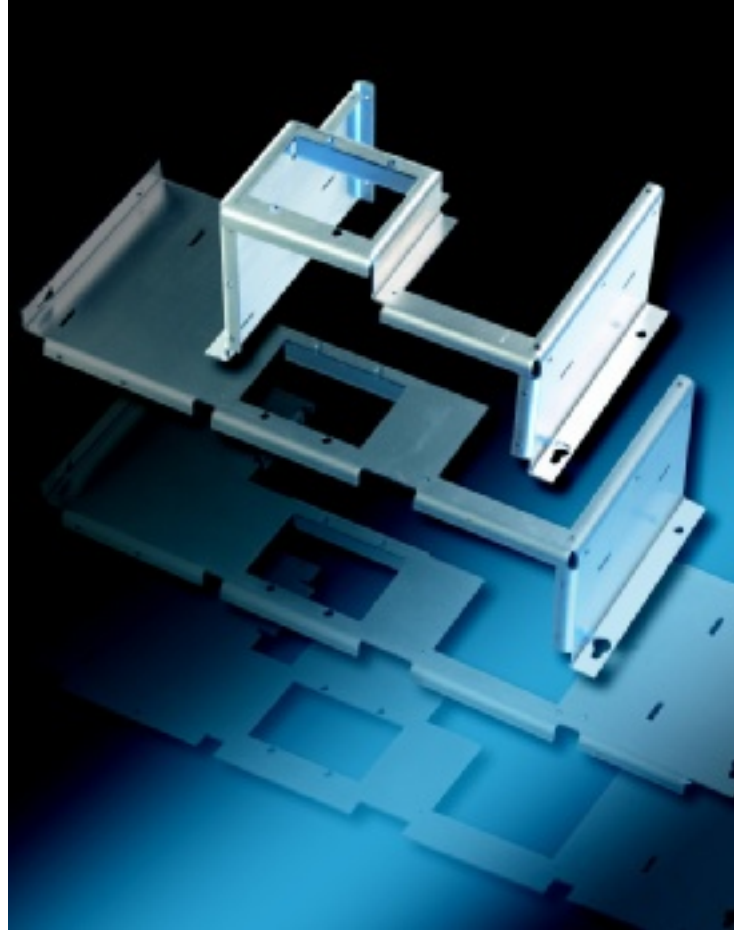


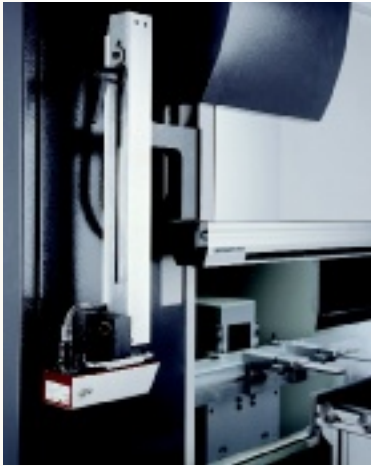


AFKANTPERSEN

PPRM



Nauwkeurig plooiën tegen hoge snelheid



Met de PPRM-afkantpers is het nu mogelijk om kleine tot middelgrote werkstukken met een optimale nauwkeurigheid en tegen hoge snelheid te plooiën. Deze afkantpers haalt een hoog rendement met een werksnelheid tot 25 mm/sec., afhankelijk van de toepassing en de veiligheidsvoorschriften.

De PPRM is een 35-ton machine met een werklenkte van 1250 mm. Haar hoge productiecapaciteit is toe te schrijven aan een eenvoudig werkingsprincipe: de ram van de afkantpers is veerbelast en maakt gebruik van twee enkelwerkende hydraulische cilinders. Elk van beide hydraulische cilinders staat rechtstreeks in verbinding met een hydraulische pomp, die op haar beurt wordt aangedreven door een servomotor. Het hydraulische circuit is vrij van schakelventielen en de ramcyclus kan geen vertraging oplopen als gevolg van de mechanische beweging van de ventielen.



Dit resulteert in hogere productiesnelheden en een grotere betrouwbaarheid.

De PPRM heeft een uitlading van 100 mm die beide uiteinden van de ram en tafel toegankelijk maakt voor het snel en eenvoudig laden van gereedschappen. Andere kenmerken die het hoge rendement mogelijk maken, zijn de vrije hoogte van 385 mm en een slag van 185 mm.

Gebruiksoriëntelijke CNC-besturing

De PPRM is voorzien van LVD's eenvoudig te bedienen CADMAN® Express CNC-besturing, een op



Windows®-gebaseerd systeem met een gebruiksvriendelijke interface ongeacht de programmeerkennis van de gebruiker. De besturing maakt gebruik van een Intel Pentium microprocessor, een harde schijf van 20 GB, een cd-rom en een 12" TFT-scherm. Met CADMAN Express wordt



plooien eenvoudig dankzij een aantal automatische functies zoals automatische berekening van de plooitoleranties, automatische gereedschapsselectie op basis van materiaaldikte en automatische berekening van het onderste dode punt (Y-slag).

Andere kenmerken van CADMAN Express zijn de grafische weergave van gereedschap, programma-overzicht in editor- en productiemode, grafische weergave van gereedschappen en achteraanslag in productiemode, en een eenvoudige methode voor compensatie van hoek- en plooitolerantie.

De PPRM is beschikbaar met LVD's CADMAN-B 3D offline programmeersoftware, die onder meer grafische simulatie van de plooisequenties, automatische calibratie en gereedschapsselectie, en nog tal van andere karakteristieken biedt.

Reluctantiemotor

LVD's PPRM-afkantpers wordt aangedreven door een reluctantiemotor die hogere plooielnelheden levert dan de meeste conventionele hydraulische machines.

De plooielkracht van de PPRM is proportioneel met de torsie van de servomotor, die gemakkelijk gecontroleerd kan worden voor de toepassing.

De hoge nauwkeurigheid wordt bekomen omdat er geen mechanische onderdelen zijn zoals

kogelomloopspindels of tandwielkasten die aan slijtage onderhevig zijn. Er is ook geen wrijving tussen tandwielen en kogelomloopspindels die de nauwkeurigheid kan verminderen.

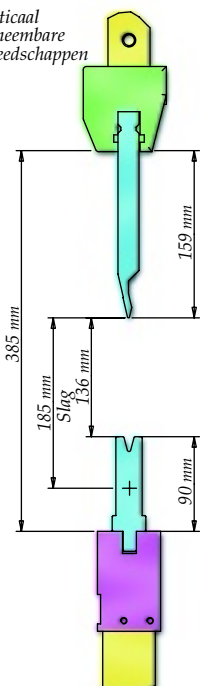
De PPRM heeft een minimum geïnstalleerd vermogen van 6 kVA nodig, wat minder is dan bij vergelijkbare elektrische afkantpersen. Ze verbruikt gemiddeld 30 procent minder energie dan klassieke hydraulische afkantpersen.

Compact & verplaatsbaar binnen productiecellen

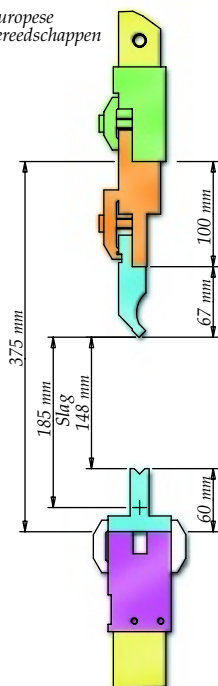
De PPRM heeft slechts een minimale vloeroppervlakte nodig en maakt een ergonomische bediening vanuit zitpositie mogelijk.

De machine is compact en gemakkelijk te verplaatsen met behulp van een vorkheftruck, waardoor ze perfect geïntegreerd kan worden in productiecellen. Ze rust op rubberen blokken, wat het installeren en verplaatsen ervan vergemakkelijkt.

Verticaal uitneembare gereedschappen



Europese gereedschappen



RAM & SPECIFICATIES

Maximale capaciteit	350 kN
Slag	185 mm
Afstand tafel/ram	385 mm
Sluitsnelheid	140 mm/sec.
Werknelheid*	1 - 25 mm/sec.
Terugloopsnelheid	160 mm/sec.
Slag X-as	500 mm
Slag achteraanslag R-as	200 mm
Motor	6 kW
Olie	135 l
Gewicht	3500 kg

*In EG-landen hangt de maximale werksnelheid af van de geldende veiligheidsnormen.

Deze specificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving.



A D R E S S E N

HOOFDZETEL

LVD Company n.v.
Nijverheidslaan 2
B-8560 GULLEGEM
BELGIË
Tel.: + 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
VERENIGDE STATEN
Tel.: + 1 716 5424511
Fax: + 1 716 5425957
e-mail: info@strippit.com

BIJHUIZEN *

LVD BeNeLux n.v.
Hondschoestraat 112
B-8560 GULLEGEM
BELGIË
Tel.: + 32 56 43 08 50
Fax: + 32 56 43 25 20
e-mail: benelux@lvd.be

LVD GmbH
Europastrasse 3/1
D-77933 LAHR
DUITSLAND
Tel.: + 49 7821 922620
Fax: + 49 7821 9226225
e-mail: info@lvd-gmbh.de

LVD s.a.
ZI du Plouich -
rue du Commerce B.P. 131
F-59590 RAISMES
FRANKRIJK
Tel.: + 33 327 38 01 38
Fax: + 33 327 38 01 36
e-mail: info@lvdsa.fr

LVD Italia s.r.l.
Via Baganzola 29
I-43100 PARMA
ITALIË
Tel.: + 39 0521 290188
Fax: + 39 0521 291586
e-mail: info@lvd.it

LVD Limited
Unit 3
Wildmere Road
UK-BANBURY, OXFORDSHIRE
OX16 3JU
VERENIGD KONINKRIJK
Tel.: + 44 1295 676 800
Fax: + 44 1295 262 980
e-mail: sales@lvduk.com

LVD SWE-NOR A/S
Postboks 78 Ellingsrudåsen
N-1006 OSLO
NOORWEGEN
Tel.: + 47 22 300240
Fax: + 47 22 308517
ZWEDEN
Tel.: + 46 300 74 740
Fax: + 46 300 74 754
e-mail: lvd@lvdsn.no

LVD GR E.P.E.
Metamorfoseos Street 20B
GR-38221 VOLOS
GRIEKENLAND
Tel.: + 30 24210 21295
Fax: + 30 24210 21297
e-mail: lvd@otenet.gr

LVD-Polska Sp. z.o.o.
Ul. Wyspianskiego 45
PL-47-206 KEDZIERZYN-KOZLE
POLEN
Tel.: + 48 77 406 12 73
Fax: + 48 77 483 06 12
e-mail: info@lvd.pl

LVD SIT d.o.o.
Vipavska c. 4 B
SLO-5270 AJDOVSCINA
SLOVENIË
Tel.: +386 53680230
Fax: +386 53680231
e-mail: lvdsit@lvdsit.eu

LVD S2=
Ul. Postova
SQ-982 01 TORNALA
SLOVAKIJE
Tel.: + 421 47 5523607
Fax: + 421 47 5522969
e-mail sales: info@newtech.sk

LVD Napomar s.a.
B-dul Muncii Nr. 14
RO-3400 CLUJ NAPOCA
ROEMENIË
Tel.: +40 264 415008
Fax: +40 264 415010
e-mail sales: fmoraru@sm-tech.ro

LVD do Brasil Ltda.
Rua Felisberto Petroni 71
Vila Viotto
CEP 13,209-570 JUNDIAI-SP
BRAZILIË
Tel.: + 55 11 4522 0323
Fax: + 55 11 4521 1147
e-mail: global.lvd@terra.com.br

LVD India Pvt. Ltd.
S.C.O. 3, 2nd Floor
Sector 15 Market
Faridabad
HARYANA 121007
INDIË
Tel.: +91 98 100 69 454
e-mail: lvdindia@gmail.com

PT. LVD Center
Mangga Dua Plaza
Block N/37
RI-JAKARTA PUSAT 10730
INDONESIË
Tel.: + 62 21 6120771
Fax: + 62 21 6018817
e-mail: lvdindo@bit.net.id

LVD (Malaysia) Sdn. Bhd
14, Jalan Kartunis U1/47
Section U1,
Temasya Industrial Park
MAL-40150 SHAH ALAM
SELANGOR DARUL EHSAN
MALEISIË
Tel.: + 60 3 556 95 861
Fax: + 60 3 556 95 862
e-mail: lvdm@tm.net.my

LVD Company Ltd.
45 Soi Phattanawet
Sukhumvit soi 71
Prakanong
T-BANGKOK 10110
THAILAND
Tel.: + 66 2 381 1556
Fax: + 66 2 381 1709
e-mail: lvdt@ksc.th.com

LVD-Strippit(Shanghai) Co., Ltd.
Room 601, Silver Tower
933 Zhongshan West Rd
200051 SHANGHAI
CHINA
Tel.: +86 21 51709170
Fax: +86 21 51113532
e-mail : xflvd@hotmail.com