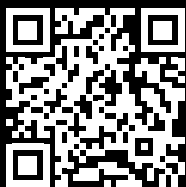
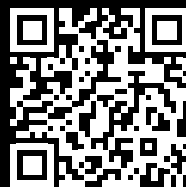

PRODUCT- OVERZICHT

CONTACTEER ONS VIA SOCIALE MEDIA

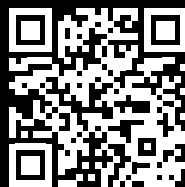
FACEBOOK



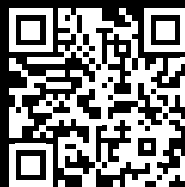
INSTAGRAM



LINKEDIN



YOUTUBE



TIKTOK



LVD PRODUCTOVERZICHT

**SHEET METALWORKING,
OUR PASSION,
YOUR SOLUTION**

[LVDGROUP.COM](https://www.lvdgroup.com)

LASER

Phoenix FL



Dynamische en uiterst veelzijdige fiberlasersnijmachine

- snijdt een brede waaier aan ferro- en non-ferromaterialen
- laserbron met een hoog energierendement tot 40%
- laserbron van 4, 6, 10, 12 of 20 kW
- plaatafmetingen: 3050 x 1525 mm, 4065 x 2035 mm, 6160 x 2035 mm
- Phoenix FL-6525: 6400 x 2500 mm (recht snijden) - 6100 x 2000 mm (beveldsnijden, beveldsnijkop optioneel)

Puma



Totaaloplossing voor kostenefficiënt lasersnijden

- snijdt een brede waaier aan materiaalsoorten en -diktes
- geschikt voor automatisering
- laserbron van 3, 6 of 12 kW
- plaatafmetingen: 3050 x 1525 mm, 4065 x 2035 mm, 6160 x 2035 mm

YSD LaserONE



Het beste van de fiberlasertechnologie zonder de extra's

- functioneel fiberlasersnijden
- laserbron van 3 of 6 kW
- plaatafmeting: 3050 x 1525 mm
- optionele automatisering Load-Assist (alleen laden)

Taurus



Grootformaat fiberlasersnijmachine

- plaatbreedte: 3200 mm
- laserbron van 10, 12 of 20 kW
- snijbereik (meerdere platen)
- recht snijden: 41.900 mm/bevelsnijden: 41.500 mm
- verkrijgbaar met bevelkop

Buislasers



Buislasersnijmachines met een hoog prestatievermogen

- frontlader standaard
- compact ontwerp
- 3D offline programmering met plug-ins voor SolidWorks, Solid Edge en Inventor
- modellen/buislengte: TL 8525/8200 mm, TL 2665/7925 mm, TL 2450/7315 mm

MOVit Automatiseringsoplossingen



Modulaire automatiseringssystemen voor maximale efficiëntie

- LA - Load-Assist: laden en laden/ontladen
- CT-L - Compact Tower: laden, ontladen en opslag van materiaal/stukken
- FA-L - Flexible Automation: geavanceerd laden/ontladen
- TAS - Tower Automation System: opslagsystemen met enkelvoudige of dubbele toren
- WAS - Warehouse Automation System: aanpasbare torenconfiguraties

PONSEN

Strippit P



Kostenefficiënte ponsmachine voor celproductie en kleine series

- flexibele revolver met 33 stations
- maximale ponsnelheid: 300 slagen/min bij 25,4 mm en 650 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 20 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 1250 mm, 1250 x 2500 mm, 1525 x 2500 mm

Strippit E



Uiterst nauwkeurige servo-elektrische ponsmachine

- grote revolvercapaciteit: 47 stations
- maximale ponsnelheid: 350 slagen/min bij 25,4 mm en 500 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 20 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 2500 mm, 1525 x 3050 mm

Strippit M



Hoogwaardige ponsmachine met aanzienlijke capaciteit, ideaal voor seriële productie

- grote revolvercapaciteit: 47 stations
- maximale ponsnelheid: 400 slagen/min bij 25,4 mm en 900 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 20 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 1250 mm, 1250 x 2500 mm, 1525 x 3050 mm

Strippit V



Ponsmachine geschikt voor hogere tonnages en hoge productiviteitseisen

- grote revolvercapaciteit: 48 stations
- maximale ponssnelheid: 440 slagen/min bij 25,4 mm en 900 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 30 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 2500 mm, 1525 x 3050 mm, 1525 x 5000 mm

Strippit VX



Uiterst flexibele ponsmachine, uitbreidbaar met indexeerbare multitools

- grote revolvercapaciteit: 48 stations
- maximale ponssnelheid: 530 slagen/min bij 25,4 mm en 920 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 20 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 2500 mm, 1525 x 3050 mm

Strippit PX



Ponsmachine met enkelvoudige kop die zowel kan ponsen, plooiën, tappen als vormgeven

- 20 indexeerbare gereedschapsstations, T-stijl compatibel
- maximale ponssnelheid: 505 slagen/min bij 25,4 mm en 910 slagen/min bij 1 mm centerafstand
- ponskracht: 20 ton; max. plaatdikte: 6,35 mm
- plaatafmetingen: 1250 x 2500 mm, 1525 x 3050 mm, 1525 x 5000 mm

Strippit PL - Pons-laser-combinatie



De voordelen van de Strippit ponsmachines gecombineerd met de snijsnelheid van fiberlasers

- beschikbaar met zowel een revolver- als enkelvoudige ponskop
- laserbron van 3 kW - optioneel 4 kW
- ponskracht: 20 ton voor machines met een enkelvoudige ponskop en 30 ton voor revolverponsmachines
- plaatafmeting: 1525 x 3050 mm

ETM - Extra gereedschapsmagazijn



Extra magazijn voor gereedschappen met automatische gereedschapswissel

- 40 extra stempel-/matrijscombinaties
- laadt de gereedschappen tijdens het gebruik voor
- volgt de levensduur van de gereedschappen op
- beschikbaar voor Strippit PX

MOVit Automatiseringsoplossingen

Modulaire automatiseringssystemen voor maximale productiviteit en procesbetrouwbaarheid



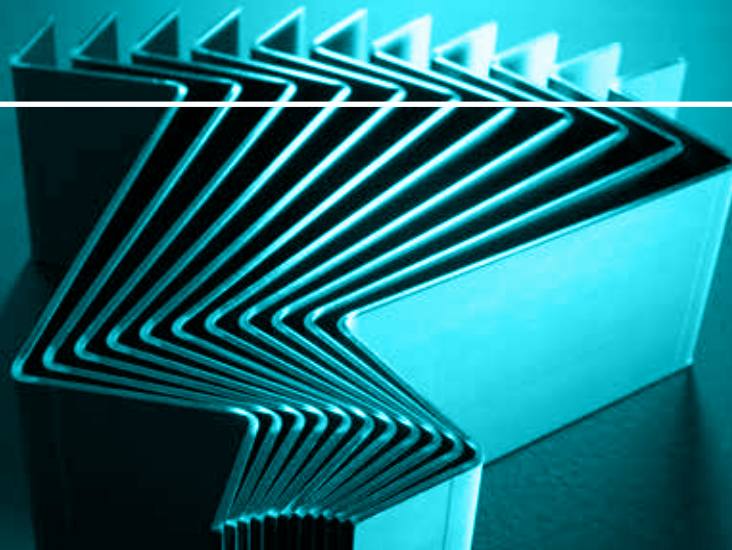
- PA - Push Autoload: laden/ontladen
- CT-P - Compact Tower: laden, ontladen en opslag van materiaal/stukken
- FA-P - Flexible Automation: geavanceerd laden/ontladen en opname van stukken bij PX
- TAS - Tower Automation System: opslagsystemen met enkelvoudige of dubbele toren
- WAS - Warehouse Automation System: aanpasbare torenconfiguraties



**Products
materialised by
LVD touch your
life in more ways
than you can
imagine.**



PLOOIEN



Dyna-Press



Elektrisch aangedreven afkantpers plooit snel en efficiënt kleine stukken

- achteraanslag met 4 assen, Dyna-Press Pro achteraanslag met 5 assen
- plooisnelheden tot 25 mm per seconde
- plooi capaciteiten: 24 tot 60 ton
- plooilengtes: 1250 tot 2040 mm
- Dyna-Press Pro beschikbaar met Easy-Form® Laser

PPED



Praktische, gebruiksvriendelijke hydraulische afkantpers voor algemene plooi toepassingen.

- achteraanslag met 2 of 4 assen
- CNC-bombering beschikbaar
- plooi capaciteiten: 50 tot 320 ton
- plooilengtes: 2000 tot 4000 mm

PPEB/Easy-Form®



Uiterst precieze hydraulische afkantpers voor veeleisende applicaties

- achteraanslag met 2, 5 of 6 assen
- turbohydraulische aandrijving voor snel plooiën
- adaptief hoekmeetsysteem Easy-Form® Laser (Easy-Form-serie)
- CNC-bombering beschikbaar
- plooi capaciteiten: 80 tot 640 ton
- plooilengtes: 1500 tot 8000 mm

ToolCell



Volledig uitgeruste hydraulische afkantpers met geïntegreerde gereedschapswisselaar

- adaptief hoekmeetsysteem Easy-Form® Laser
- plooi capaciteiten: 135 tot 220 ton
- plooilengtes: 3060 tot 4080 mm
- ToolCell Plus: geschikt voor hogere tonnages per meter

Tandemafkantpers



Gekoppelde afkantpersen van gelijke of verschillende tonnage voor extra lange plooilengtes

- tandemconfiguratie
- gesynchroniseerde werking van de machines via één CNC-sturing
- onafhankelijke werking van elke machine via afzonderlijke sturing
- configuraties op maat voor Easy-Form en PPEB-H

PPEB-H



Afkantpers op maat voor speciale toepassingen in L-, XL- en XXL-formaat.

- tal van instelbare machineselecties en automatiseringsopties
- CNC-bombering
- turbohydraulische aandrijving voor hoge plooisnelheden
- 400 ton x 4000 mm plooilengte tot 3000 ton x 14.000 mm

Synchro-Form



Prijswinnende adaptieve plooi technologie Synchro-Form voor grote profielen

- efficiënt en nauwkeurig plooiën van XXL-profielen
- automatische positionering en hantering van werkstukken
- hoekmeting en -compensatie voorkomen accumulatieve fouten
- 400 ton x 4000 mm plooilengte tot 3000 ton x 14.000 mm

D-Cell 50/20



Meest competitief geprijsde robotplooicel voor algemene plooitoepassingen

- hydraulische PPED 50/20 afkantpers
- stukken van 100 x 35 mm tot 600 x 400 mm en een gewicht tot 4 kg
- universele, zelfaanpassende gripper ontwikkeld door LVD
- houdt de kosten per stuk zo laag mogelijk

Dyna-Cell 40/15



Snelle en kostenefficiënte robotplooicel

- elektrisch aangedreven Dyna-Press Pro 40/15 afkantpers
- stukken van 100 x 35 mm tot 600 x 400 mm en een gewicht tot 4 kg
- universele, zelfaanpassende gripper ontwikkeld door LVD
- beschikbaar met hoekmeetsysteem Easy-Form® Laser

Easy-Cell 80/25



Flexibele and zeer nauwkeurige robotplooicel

- hydraulische Easy-Form 80/25 afkantpers
- stukken van 100 x 100 mm tot 1600 x 1200 mm en een gewicht tot 25 kg
- meerdere grijpers, eenvoudig manueel te wisselen
- hoekmeetsysteem Easy-Form® Laser

Ulti-Form



Uniek plooisysteem dat hoge productiviteit levert in een compacte ruimte

- 135-ton 3-meter afkantpers met automatische gereedschapswisselaar
- stukken van 100 x 100 mm tot 1200 x 800 mm en een gewicht tot 25 kg
- universele, zelfaanpassende gripper ontwikkeld door LVD
- ruime uitvoerzone met palletautomaat en transportsysteem

Ulti-Form 220/40



Maximaal geautomatiseerde plooiel

- 220-ton 4-meter afkantpers met automatische gereedschapswisselaar
- stukken van 300 x 200 tot 3000 x 1250 mm en een gewicht tot 75 kg
- automatische grijperwissel met maximaal 5 grijpers
- robot op een rail voor het hanteren van grote werkstukken
- voorladen en centreren van stukken tijdens het plooiën

Plooi gereedschappen



Precisie plooi gereedschappen voor standaardtoepassingen en op maat

- progressieve STONE-radius voor V-matrijzen
- inductiegehard tot minimum 56 HRC
- standaard- en ToolCell-stempels en -matrijzen, multi-V- en verstelbare matrijzen; toedruk gereedschappen
- matrijzen in Thyrotherm® voor zware plooi toepassingen

CS guillotineschaar



Betrouwbare en rendabele guillotinescharen voor algemene snijtoepassingen

- motorische regeling van de snijhoek
- messen met vier snijkanten
- standaardmes geschikt voor zacht staal en inox
- plaatdikte/snijlengte: 6,35 mm/3100 mm, 6,35 mm/4000 mm, 13 mm/3100 mm

MVS & HGS guillotinescharen



Uiterst flexibele guillotinescharen voor zowat alle snijtoepassingen

- motorische regeling van de messpel en de snijhoek
- messen met vier snijkanten
- grote uitlading voor overlappend snijden
- plaatdikte/snijlengte: 6,35 mm/3100 mm tot 30 mm/6200 mm

INTEGREREN



CADMAN-FLOW



Verbindt alle CADMAN® software modules voor een optimale productiefLOW

- één toegangspunt tot de volledige software suite
- API voor het importeren van stukken en productieorders
- stroomlijnt de workflow van de automatische stukprogrammering
- geeft in realtime de machinestatus weer
- maakt het intuïtief zoeken naar stukken en hun plooioplossingen mogelijk

CADMAN-SDI



Smart Drawing Importer

- importeert CAD-bestanden per stuk, per serie of in watch-modus in meer dan 40 bestandstypes
- visualiseert alle kostprijfactoren, klaar voor export
- repareert stukken met BricsCAD®
- controleert de maakbaarheid en schat de tijd voor lasersnijden, ponsen en ploien
- verbindt met ERP via XML-communicatie

CADMAN-B



Berekent onmiddellijk de correcte ontvouwing en genereert vlot complexe plooiprogramma's

- bepaalt de optimale plooi volgorde en de gereedschaps- en aanslagposities
- optimaliseert de gereedschappen voor meerdere stukken: stukvolgorde, gereedschapstype en -instelling
- verbindt naadloos met CADMAN-L of P voor het aanmaken van de nesting en de laser- of ponsprogramma's
- berekent plooioplossingen per stuk, per serie of in watch-modus

CADMAN-SIM



Slimme programmeersoftware voor de robotplooicellen van LVD

- programmeert automatisch afkantpers, robot en grijper
- berekent automatisch plooioplossing, botsingsvrij robottraject en handling van het stuk
- simuleert de volledige productie van het stuk
- vereist noch diepgaande robotkennis noch robottraining

CADMAN-P/L



Benut het volle potentieel van LVD lasersnij- en ponsmachines

- importeert bestanden via een drag-and-drop-functie
- simuleert het lasersnij- (L) en ponsproces (P)
- Intelligente functies: efficiënt plaatgebruik, ultrasnel snijden (fly-cut), restplaatbeheer en botsingsdetectie (L)
- inclusief tool expertmodule voor het bepalen van de pons- en vormfuncties (P)
- inclusief rapporteermodule voor tijd- en kostenberekening

CADMAN-JOB



Controleert, filtert en bundelt de productieorders voor een minimale insteltijd

- verbindt de centrale databank, ERP, CAM en werkplaats
- genereert, rangschikt en groepeert opdrachten voor alle plaatbewerkingen
- verstrekt alle relevante productie-informatie voor omgekeerde berekeningen
- visualiseert vreemde operaties zoals tappen en ontbramen

Touch-i4



De krachtige tablet verzamelt realtime informatie en helpt de operator bij het sorteren en valideren van onderdelen

- indicatie van de vorige KPI's (Key Performance Indicators)
- overzicht van de toekomstige werklast per machine
- sorteer- en valideerfunctie, locatietoewijzing volgens productieorder
- optie bij CADMAN-JOB

LVDGROUP.COM