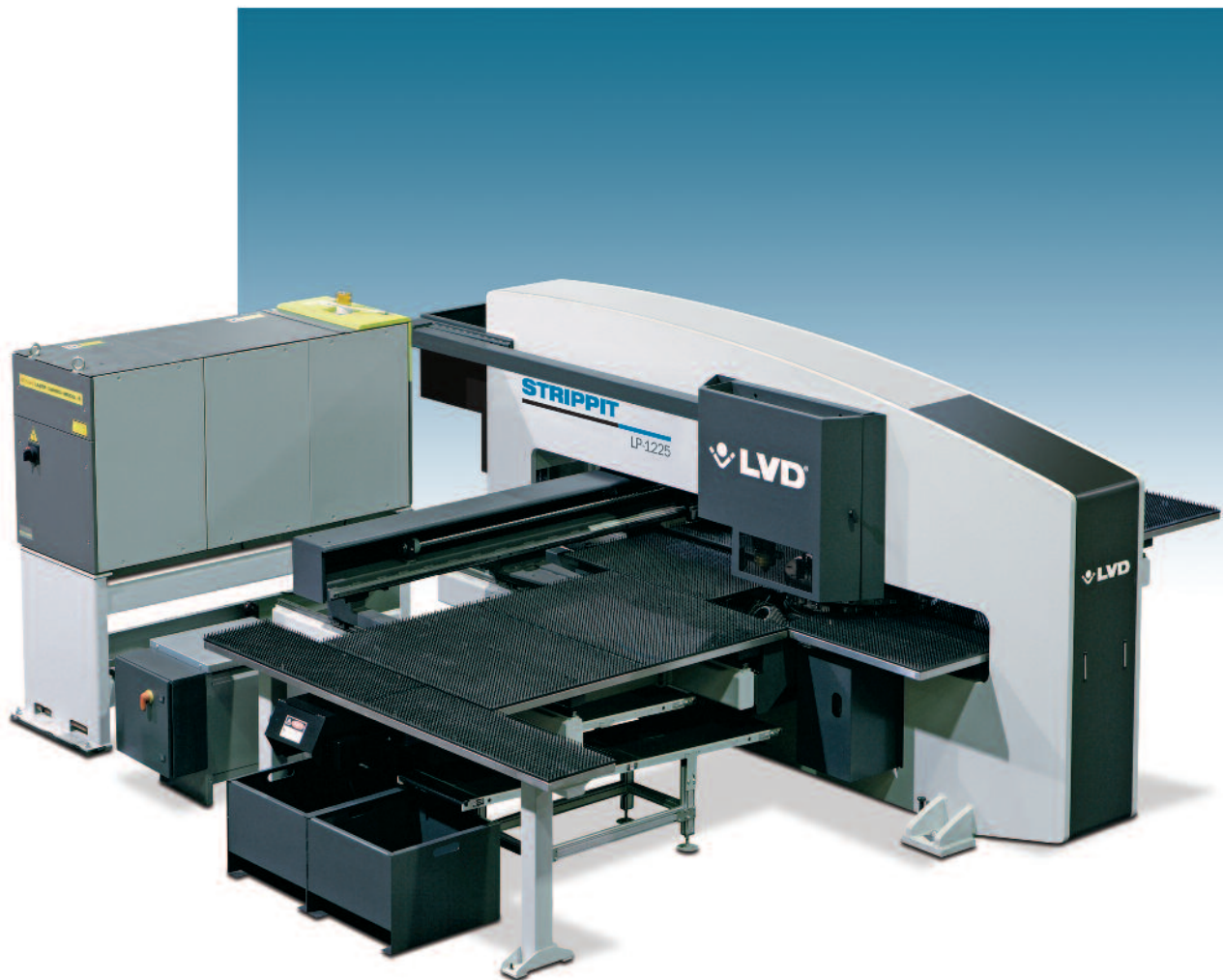


Strippit LP-1225

Laser-ponscombinatiemachine



Strippit LP-1225

Combinatietechnologie opnieuw gedefinieerd

Met de Strippit LP-1225 worden productiviteit bij het ponsen en flexibiliteit bij het lasersnijden gecombineerd in één rendabel pakket.

De Strippit LP-1225 is de nieuwste laser-ponsgeneratie van LVD Strippit, de onderneming die in 1978 de veelzijdige combinatietechnologie introduceerde bij de plaatbewerkingindustrie.

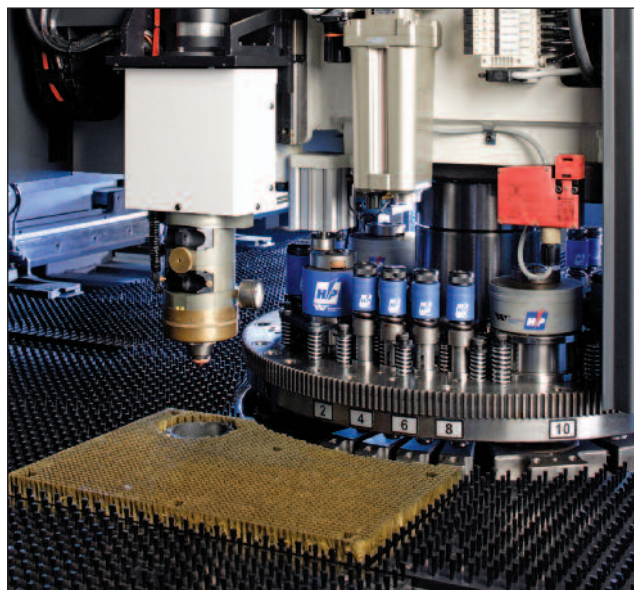
Dit flexibel systeem combineert een 20-ton CNC hydraulische ponsmachine met Fanuc GE sneldoorstroomde CO₂-lasertechnologie (geïntegreerde laserbron, motoraandrijving en besturingspakket). Het levert werkstukken van een uitzonderlijke kwaliteit en nauwkeurigheid aan een betaalbare prijs. De Strippit LP-1225 pons conventionele ronde en gevormde gaten met nauwkeurig zelfafstropend gereedschap, en snijdt met de geconcentreerde energie van een laserstraal gaten of contouren die onmogelijk zijn voor conventionele stempels en matrijzen.

De Strippit LP-1225 verwerkt plaatgroottes van max. 1250 x 2500 mm met een max. plaatdikte van 6,35 mm. Met een geluidsarme / krasgevoelige borstelafel is de machine ideaal voor het verwerken van dunnere materialen.

De revolverconfiguratie met dikke revolver voorzien van 33 stations is compact en biedt een enorme capaciteit voor een veelzijdige mix van gereedschappen. Drie 50,8 mm auto-index stations met directe aandrijving zijn standaard en accepteren standaardgereedschap, gereedschap voor het tappen van gaten en "Wheel"-gereedschap.

De laserresonator produceert tot 2,5 kW vermogen om complexe vormen te snijden in metalen en niet-metalen. Kleine stukhoeveelheden met speciale of ongewone vormen kunnen worden vervaardigd zonder speciaal gereedschap.

De Strippit LP-1225 is verkrijgbaar als autonome machine of als onderdeel van

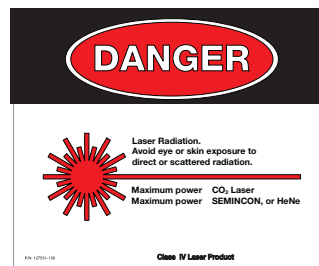


een geïntegreerd geautomatiseerd Pick-Sort-systeem. Het Pick-Sort gerobotiseerd materiaal- en stukmanipulatiesysteem maakt van de machine een volautomatische cel.

Contacteer uw LVD Strippit-vertegenwoordiger vandaag nog om te leren hoe u kunt ponsen, stansen en lasersnijden met één krachtig productiemiddel.

KENMERKEN

- Spanningsvrij getrild, enkelvoudig brugframe met geavanceerd asaandrijfsysteem leidt tot krachtige prestaties.
- Servogestuurde dikke revolver met 33 stations is compact en biedt een grote capaciteit.
- Drie 50,8 mm auto-index stations met directe aandrijving zijn standaard en accepteren standaardgereedschap, gereedschap voor het tappen van gaten en "Wheel"-gereedschap.
- Nauwkeurig servogestuurd hydraulisch systeem levert de hoogst mogelijke pons- en vormsnelheden.
- X-as van 2,5 m laat toe om grote stukken te bewerken
- Ponsnauwkeurigheid bedraagt $\pm 0,10$ mm met een herhaalnauwkeurigheid van $\pm 0,05$ mm over de volledige tafel
- Smart Clamp™ - bepaalt automatisch de exacte klemposities om de kleinst mogelijke niet-ponsbare zone te bepalen.
- Fanuc GE snel doorstroomde 2,5 kW resonator is uitgerust met duurzame ontladingsbuizen, een cycloon-zuiveringsinstallatie, en fotokatalytische elementen om de prestatie en de duurzaamheid van de resonator te maximaliseren.
- Volledige integratie van de laserbron, CNC-besturing, digitale AC-motoren en -versterkers biedt een hoge graad van betrouwbaarheid en een buitengewone verwerkingssnelheid.
- De helium-neonlaser zorgt voor een eenvoudige uitlijning van de laserstraal met grotere snelheid, veiligheid en nauwkeurigheid.
- Contactloze lasersnijknop voorzien van snelwisselbare 5" en 7,5" lenzen.
- De sneldoorstroomde laser met hoogfrequentexcitatie (RF) heeft een laag energie- en gasverbruik, en vraagt minder onderhoud.
- Via de programmeerbare werkstukklep van 300 mm x 450 mm kunnen de lasergesneden stukken gemakkelijk afgevoerd worden.
- Optioneel Pick-Sort systeem voor geautomatiseerd laden en ontladen van platen en het wegnemen en stapelen van (werk)stukken.



LVD Company nv Nijverheidslaan 2, B-8560 GULLEGEM, BELGIË
Tel. + 32 56 43 05 11 • Fax + 32 56 43 25 00 • e-mail: info@lvd.be
www.lvdgroup.com

* In andere landen worden LVD producten verdeeld via agenten.
Adressen kunnen bekomen worden bij LVD Company nv