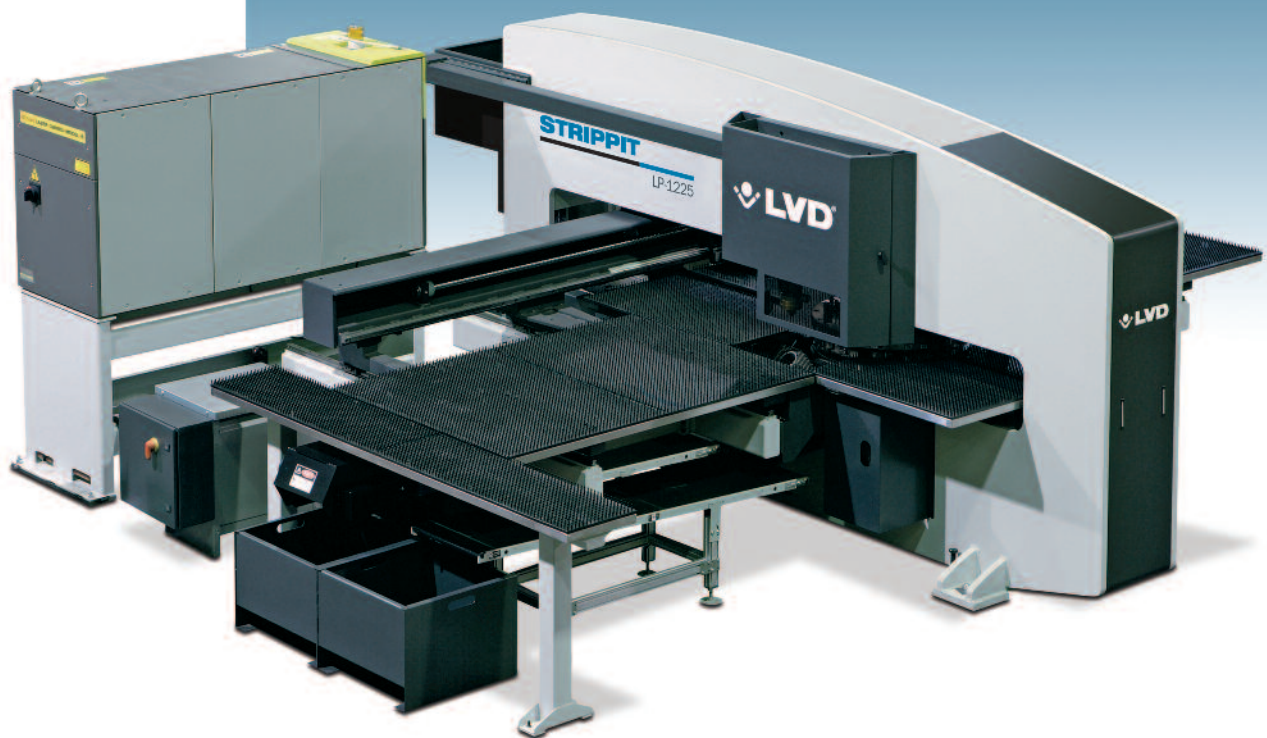


Strippit LP-1225

Laser-Stanze Maschinenkombination



Strippit LP-1225

Kombinationstechnologie neu definiert

Mit der Strippit LP-1225 ist die Produktivität beim Stanzen jetzt mit der Flexibilität des Laserschneidens in einem kosteneffektiven Paket kombiniert.

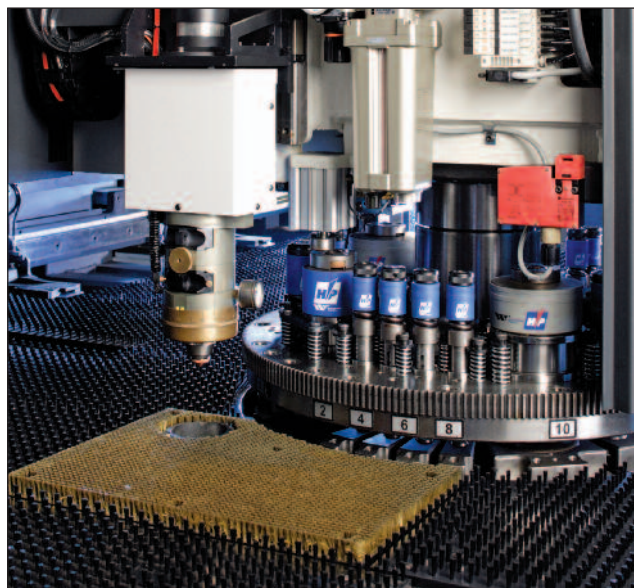
Die Strippit LP-1225 ist die nächste Generation der Laser-Stanzen von LVD Strippit, der Firma, welche 1978 die Vielseitigkeit der Kombinationstechnologie in der Blechbearbeitenden Industrie einführte.

Dieses flexible System zur Teilebearbeitung verbindet eine 20t CNC-Revolverstanmaschine, eine Laserquelle der Fanuc GE HF-CO₂ Lasertechnologie, einen integrierten Motorantrieb und eine Steuerungsbaugruppe, um eine außergewöhnliche Teilequalität und Genauigkeit bei einer erschwinglichen Investition zu liefern. Die Strippit LP-1225 stanzt konventionelle runde und geformte Löcher mit präzisen, selbstabstreifenden Werkzeugen und schneidet mit der konzentrierten Energie eines Laserstrahls Löcher und Konturen, die mit konventionellen Stempeln und Matrizen nicht machbar wären.

Die Strippit LP-1225 ist ausgelegt für ein maximales Blechformat von 1250 x 2500 mm und einer maximalen Blechdicke von 6,35 mm. Ausgestattet mit einem geräuscharmen/ Material schonenden Bürstentisch, ist die Maschine ideal geeignet zur Bearbeitung von kleineren Bauteilen.

Ein 33-Stationen Werkzeugrevolver der Bauart THICK ist kompakt gebaut und bietet eine große Kapazität für eine vielseitige Werkzeugauswahl. Drei direkt angetriebene 50,8 mm Auto-Index-Stationen sind serienmäßig und nehmen Standard-, Gewinde- oder Wheel-Werkzeuge auf.

Die Laserquelle erzeugt bis zu 2,5 kW Leistung, zum Schneiden komplizierter Konturen in Metallen oder Nichtmetallen. Kleine Stückzahlen mit speziellen oder ungewöhnlichen Konturen können ohne die Notwendigkeit einer speziellen Werkzeugbestückung hergestellt werden.



Die Strippit LP-1225 ist als Einzelmaschine oder als Bestandteil eines integrierten Pick-Sort-Systems erhältlich. Das Material- und Teilehandlungssystem des Pick-Sort-Roboters verwandelt die Maschine in eine „Lights-out“-Fertigungszelle.

Um in Erfahrung zu bringen, wie Sie mit einem leistungsstarken Produktionswerkzeug Stanzen, Formen, Gewindebohren und Laserschneiden können, wenden Sie sich noch heute an Ihren LVD Strippit Vertreter.

MERKMALE

- Spannungsarm geglühter, einteiliger Brückenrahmen mit stabilem Achsenlagerungssystem verleiht eine robuste Arbeitsleistung
- Servoantriebener, Hochgeschwindigkeits 33-Stationen Thick-Werkzeugrevolver in Kompaktbauweise mit großer Kapazität
- Drei direkt angetriebene 50,8 mm Auto-Index-Stationen serienmäßig nehmen Standard-, Gewindebohrung- oder Wheel-Werkzeuge auf
- Präzises, servogesteuertes Hydrauliksystem liefert die höchstmöglichen Stanz- und Formungsfrequenzen
- 2,5 m lange X-Achse ermöglicht die Bearbeitung großer Werkstücke
- Stanzgenauigkeit von $\pm 0,10$ mm bei einer Wiederholbarkeit von $\pm 0,05$ mm über dem gesamten Tisch
- Smart Clamp™ Funktion legt automatisch die exakten Klemmenpositionen fest, um möglichst kleine stanzfreie Zonen zu erzielen
- Fanuc GE HF 2,5 kW Resonator mit langlebigen Entladeröhren, Zyklonreinigungseinheit und Photokatalyse-Elementen für maximale Resonatorleistung und Langlebigkeit
- Vollständige Integration von Laserquelle, CNC-Steuerung, AC Digitalmotoren und Verstärkern offeriert einen hohen Grad an Zuverlässigkeit und überragender Produktionsgeschwindigkeit
- Interner Helium-Neon-Laser bietet einfache Strahlausrichtung mit größter Geschwindigkeit, Sicherheit und Genauigkeit
- Kontaktfreier Laserschneidkopf mit 5" und 7,5" Schnellwechsellinsen
- Hochfrequenzangeregter Laser mit niedrigem Energie- und Gasverbrauch, erfordert geringe Wartung
- 300 mm x 450 mm programmierbare Teileklappe erlaubt schnelle Entladung geschnittener Teile
- Optionales Pick-Sort-System zur automatischen Blechbe- und Entladung sowie Bauteilentnahme und Sortierung/Stapelung.



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

* In anderen Ländern werden die LVD Produkte durch Vertreter vertrieben.
Die Adressen erhalten Sie bei LVD Company n.v.