

VDI-Z

Integrierte Produktion

Werkzeugmaschinen – Werkzeuge – C-Techniken – Automatisierung – Qualitätssicherung



Mit Sonderteil

C-Techniken



Software

Transparenz durch integriertes Auftragsmanagement

Sonderteil Blechbearbeitung

Prozessregelung beim Hot Metal Gas Forming

Großauftrag aus Brasilien

Produktive 700-t-Feinschneidpresse

Die Heinrich Schmid AG, Jona/CH, lieferte eine 700-t-Feinschneidpresse vom Typ „X-TRA 700“, Bild, an die Aethra Sistemas Automotivos in Brasilien. Mit der Feinschneidpresse der neuesten Generation lassen sich bis zu 80 Teile in der Minute feinschneiden. In einem Arbeitsgang entstehen präzise Werkstücke aus bis zu 17 mm dicken Blechen. Die Teile haben glatte, rechtwinkelige Schnittflächen und können nach dem Entgraten ohne zusätzliche Bearbei-

tung direkt verbaut werden. Mitgeliefert wurden drei passende Werkzeuge. Der Kunde fertigt damit Achs-Flansche für Pkw aus 9 mm und 13 mm dickem Stahlblech. Zum Lieferumfang gehörte außerdem auf Wunsch des Kunden ein Streifeneinleger für das halbautomatisierte Teilehandling.

Ein anderer brasilianischer Kunde hat vor kurzem bereits die achte Maschine der Schweizer erhalten. Der Umformspezialist JM-Fitafer aus der Nähe von Sao Paulo ist



700-t-Feinschneidpresse für Brasilien: Die Neuentwicklung verfügt über einen bewährten Servoantrieb, mit dem Teile bis 17 mm schnell und ohne Schnittschlag feingestanzt werden können. Bild: Schmid

schon seit Jahren von der Qualität der Schmid-Pressen überzeugt. Gefertigt werden komplexe Blechteile und Zahnräder für verschiedene Einsatzzwecke. Nach einem schwierigen Krisenjahr 2009

spürt die Heinrich Schmid Maschinen- und Werkzeugbau AG eine deutliche Belebung der Nachfrage in diesem Jahr.

www.schmidpress.ch

EuroBlech: Halle 27, Stand J 13

Lösungen für die wirtschaftliche Blechbearbeitung

Komplettangebot mit Laserbearbeitung, Stanzen, Biegen und Automation

Auf der EuroBlech nimmt LVD Company nv, Gullegem/B, eine Reihe von Herausforderungen im Bereich der Metallbearbeitung „in Angriff“ – durch neue Produkte zum Laserschneiden, Stanzen, Biegen und zur Automation, Bild. Die „Sirius 3015 Plus“ ist ein für die Automation vorbereitetes CO₂-Laserschneidsystem mit fliegender Optik, welches eine dynamische Maschine mit einem hochqualitativen Laserstrahl zur durchgängig „akkuraten“ Laserbearbeitung vereint. Die Anlage auf der Messe hat ein Kompakt-Turm-System mit zehn Paletten. Als finanziell tragbare mittlere Automationslösung bietet der Kompakt-Turm die vollständige Leistungsfähigkeit zur Beschickung und Entladung. Er verfügt über eine Lagerungsvorrichtung für Rohmaterialien und Fertigteile.

Die neue Stanzmaschine „Stripit VX-1225“ kom-



Eine Vielzahl neuer Blechbearbeitungsprodukte bietet eine „Balance zwischen Preis und Leistung“ und sorgt für gute Wirtschaftlichkeit beim Kunden.

Bild: LVD

biniert einen Hochgeschwindigkeits-20-kN-Hydraulikstößel mit einem großen, beweglichen Revolver mit 48 Stationen und einem innovativen Tisch-Design. Sie bietet eine Produktionssteigerung bis zu 30 % gegenüber den weltweit eingesetzten Maschinen der Vorgängergeneration. Ein neues System zur Energiereduzierung macht

sie nach Unternehmensangaben zur Stanzmaschine mit dem geringsten Energieverbrauch weltweit.

Aus der „PPEC“-Kompaktserie von Abkantpressen wird eine 50-t-Presse mit 2 m Breite gezeigt. Diese Maschinen mit geringerer Tonnage erreichen Biegeschwindigkeiten bis zu 20 mm/s und sorgen für ein

schnelles, präzises Biegen von Werkstücken mit kleineren Abmessungen. Insgesamt wird LVD drei Abkantpressen vorführen – von der kosteneffizienten Kompaktserie bis hin zu den fortschrittlichen Hochleistungs-Abkantpressen der „Easy-Form“-Serie. Alle Pressen dieser Serie nutzen das patentierte Laser-Echtzeit-Winkelmess- und Kontrollsystem. Es arbeitet mit einem auf der Vorder- und Rückseite der Werkzeuganordnung montierten

doppelten Laserkamera-System, um den Winkel der Biegung in Echtzeit zu überwachen – mit einer unmittelbaren Rückmeldung an die „Cadman“-Touch-Steuerung. Das System minimiert das Ausschuss und Nachbearbeitung.

www.lvdgroup.com

EuroBlech: Halle 12, Stand F 48