

6|2012

www.blechonline.de

BLECH

DAS FACHMAGAZIN FÜR DIE BLECH-BEARBEITUNG



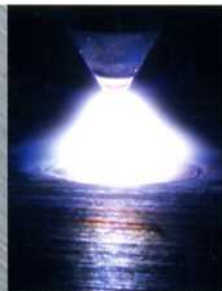
RESTGITTER ABGESCHAFFT
Stanz-Lasermaschine SL4 von Salvagnini bewährt sich beim Pilotanwender Meiller Aufzugtüren

26

HYDRO-FORMING IST ZURÜCK
Mit verfeinerter Technologie auf dem Weg zu neuen Möglichkeiten im Leichtbau



66



242

Euro BLECH 2012

The World's No.1

Feinschneiden als Gesamtprozess

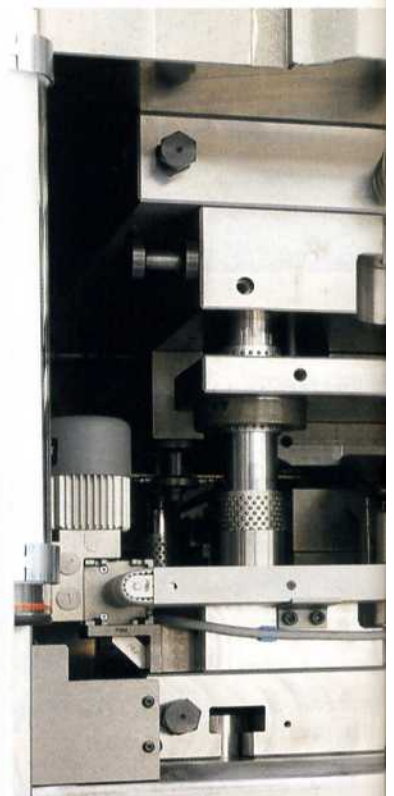
Kernstück der EuroBLECH-Präsentation der Feintool Technologie AG ist die servohydraulische Feinschneidpresse FEINspeed X-TRA mit integriertem Räumsystem und Bandanlage. Rund um die leistungsstarken und energieeffizienten Pressen zeigt der Weltmarktführer Komplettlösungen für Peripheriesysteme, die perfekt auf die Presse abgestimmt sind. Anwender können durch ein Baukastensystem ihren Prozess vom Coil bis zum Fertigteil bedarfsgerecht automatisieren.

Rund um unsere schnellen und leistungsstarken Feinschneidpressen können Anwender den Gesamtprozess durch Einbinden von Bandrichtanlagen und Räumsystem bedarfsgerecht automatisieren.“ betont Stefan Etzold, Verkaufs- und Marketingleiter der Feintool Technologie AG. Auf der EuroBLECH präsentiert Feintool die servohydraulische Feinschneidpresse X-TRA 450 mit 450 kN Presskraft. Mit Peripherieanlagen wie dem Feintool Räumsystem und den Feintool Bandanlagen FBA decken die Schweizer den Gesamtprozess vom Coil bis zum feingeschnittenen Fertigteil mit Komplettlösungen ab.

Im Zentrum stehen die Feinschneidpressen mit der bewährten X-TRA Technologie. Sie überzeugen durch hohe Leistung, variable Schnittgeschwindigkeiten und einfache Bedienung. Anwender arbeiten damit prozesssicher und bleiben flexibel. Die kraftvolle Hydraulik wird von der exakten Servosteuerung präzise durch das Blech geführt. Mit hohen Hubzahlen und minimalen Standzeiten lassen sich sowohl kleine als auch große Serien wirtschaftlich fertigen.

Die Feintool Technologie AG präsentiert zur EuroBLECH Feinschneiden als Gesamtprozess rund um die schnellen und leistungsstarken Feinschneidpressen mit X-TRA Technologie.

Für noch mehr Wirtschaftlichkeit bietet Feintool Bandanlagen mit kurzen Rüst- und Coilwechselzeiten zur Integration in ein Feinschneidsystem. Die Bandanlagen, die es in vier Grundvarianten für Blechdicken von 0,8 bis 12 mm und in den beiden Blechbreiten von 300 und 500 mm gibt, können in Kurz- oder Langbauform an die Presse angebunden werden. Sie richten das Blech und führen es zuverlässig dem Feinschneidprozess zu. Der modulare Baukasten erlaubt es, die Anlage aufbauend auf der Basisversion nach Kundenwunsch mit unterschiedlichem Automatisierungsgrad und Bedienungskomfort zusammenzustellen.



In der Messeanlage hat Feintool darüber hinaus erstmals ein Räumsystem mit Parkposition realisiert. Zum Einsatz kommt ein erprobter Linearmotor der als tubulares System, mit linearer Führung sowie Überlastkupplung und geschützten Motorkomponenten und Führungen für einen zuverlässigen Betrieb sorgt. Feintool unternahm in den letzten Jahren große Anstrengungen zur optimierten Ausbringung von Teilen und Butzen mittels eines modularen Räumsystems. Speziell gegenüber dem Ausblasen gehört eine schwächere Ausbringleistung heute zur Vergangenheit. Mit nur minimalen Werkzeuganpassungen wird, im Normalfall, inzwischen eine gleiche oder bessere Performance als beim Ausblasen erreicht.

Prozessstabilität weiter verbessert

Berücksichtigt man auch den zusätzlichen Nutzen durch bessere Prozessstabilität, manifestiert sich der Vorteil des Ausräumens eindeutig. Mit dem neuen Räumkonzept werden heute Teile bis 120 Hub/min prozesssicher ausgeräumt. Mit der Messeanlage demonstriert Feintool eindrucksvoll, wie das Feinschneiden zum automatisierbaren Gesamtprozess werden kann.

Als Weltmarktführer in der Feinschneidtechnologie mit 2.000 Mitarbeitern bietet Feintool seinen Kunden als einziger globaler Anbieter den gesamten Prozess des Feinschneidens vom Engineering über die passenden Maschinen mit neuester Pressentechnologie, die Werkzeugkonstruktion bis hin zur Massenproduktion von Feinschneidkomponenten an. Neben der Kerntechnologie Feinschneiden und Taumeln/ Umformen bietet Feintool unter der Marke IMA zuverlässige Montageanlagen. ■

www.feintool.com | Halle 27, Stand G 54



Zur optimierten Ausbringung von Teilen und Butzen hat Feintool ein modulares Räumsystem entwickelt, das mit nur minimalen Werkzeuganpassungen im Normalfall eine gleiche oder bessere Performance als das Ausblasen erreicht.

Bilder: Feintool

EuroBLECH 2012

Messe Hannover

23.10. – 27.10.2012, Halle 27, Stand D 40

Als Technologieführer in der Umformtechnik bieten wir Ihnen innovative Systemlösungen und einzigartiges Know-how. Damit auch Sie immer einen Schritt weiter sind, möchten wir Sie darüber umfassend informieren. Überzeugen Sie sich selbst in Hannover. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

www.schulergroup.com/euroblech

VORAN GEHEN. WEITER SEIN.



FORMING THE FUTURE