

SCHLEIFEN + POLIEREN

Technische Fachzeitschrift für:

- Werkzeugschleifmaschinen
- Rundsleifmaschinen
- Flachsleifmaschinen
- Gleitschleiftechnik

- Läppen und Honen
- Schleif- und Poliermittel
- Abrichtgeräte und -werkzeuge
- CNC-Steuerungen und Software

- Wasch- und Entölungsanlagen
- Entstaubung und Arbeitssicherheit
- Kühlschmierstoff-Aufbereitung
- Messtechnik

Fachverlag Möller, Neustraße 163, 42553 Velbert, Tel.: 02053/981251, Fax: 02053/981256, www.fachverlag-moeller.de, 17. Jahrgang, Juli/Aug. 2013, G 44985



COMET

Made for Perfection



Neue Herausforderungen im Verzahnungsschleifen


EMO
Hannover
16-21.9.2013
HERE WE ARE:
HALLE 11
STAND F39

GALAXY



COMET



THEMENSPECIAL: FLACH- UND PROFILSCHLEIFMASCHINEN



Bild: Flexibilität ist bei den mechanischen und NC-gesteuerten Fertigungs- und Montagesystemen der Otto Bihler Maschinenfabrik ein wichtiger Wettbewerbsvorteil. Für die gleiche Flexibilität im hauseigenen Werkzeugbau sorgt seit kurzem eine Schleifmaschine der Amada Machine Tools bei der Herstellung kundenspezifischer Werkzeuge oder einbaufertiger Ersatzteile.

(Werkbild: Amada Machine Tools Europe GmbH, Haan)



Bild 1:
Die Schnellhub-, Flach- und Profilschleifmaschine übernimmt Arbeitsschritte, die früher auf drei Maschinen verteilt waren

Neue Schleifmaschine erhöht die Flexibilität im Werkzeugbau der Fa. Otto Bihler

Flexibilität ist bei den mechanischen und NC-gesteuerten Fertigungs- und Montagesystemen der Otto Bihler Maschinenfabrik ein wichtiger Wettbewerbsvorteil. Für die gleiche Flexibilität im hauseigenen Werkzeugbau sorgt seit kurzem eine Schleifmaschine der Amada Machine Tools bei der Herstellung kundenspezifischer Werkzeuge oder einbaufertiger Ersatzteile. Neben den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten überzeugt auch die Schnelligkeit der Maschine. Das alles unterstützt den Maschinenbauer bei unvorhersehbaren Produktionsplanänderungen. Schleifen ist damit wieder zu einer Kernkompetenz bei Bihler geworden.

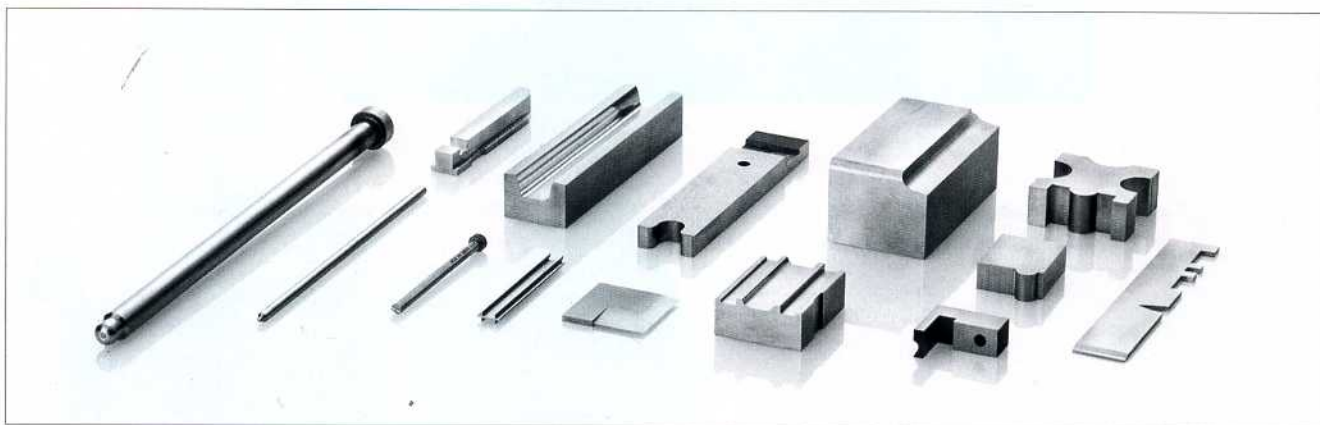


Bild 2: Der weltweit führende Systemlieferant in der Umform-, Schweiß- und Montagetechnik, Bihler, versorgt Kunden schnell und zuverlässig mit hochpräzise hergestellten Werkzeugen oder einbaufertigen Ersatzteilen. Dabei handelt es sich meist um kleine Teile, die als Stanz- und Biegewerkzeuge in den Maschinen und Automaten zum Einsatz kommen



Bild 3:
Neben der intuitiv bedienbaren Steuerung wurden die Handräder für schnelles Einstellen beibehalten

Kurzinfo Amada Machine Tools Europe GmbH

Die Amada Gruppe ist mit rund 2 Mrd. Euro Umsatz und über 6.000 Mitarbeitern einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Werkzeugen. Neben einem umfangreichen Programm an spanlosen blechbearbeitenden und spanabhebenden Maschinen bietet das Unternehmen modulare Lösungs- und Automatisierungskonzepte, Softwareapplikationen sowie ein umfangreiches Werkzeugprogramm und vielfältige Serviceleistungen an. Die 2009 in Haan bei Düsseldorf gegründete Amada Machine Tools Europe GmbH bündelt die über 70-jährige Erfahrung von Amada im Bereich der spanabhebenden Werkzeugmaschinen für das Drehen, Fräsen, Sägen und Schleifen. Berühmte Marken wie Wasino, Doebeli, PeTeWe oder Profiltec wurden unter diesem Dach zu einem leistungsfähigen Unternehmen mit einem breiten Angebot an erstklassigen Hightech-Maschinen zusammengeführt. Amada produziert rund 600 hochpräzise Schleifmaschinen im Jahr und gilt weltweit als größter Hersteller von Profilschleifmaschinen.

„Der Stellenwert des Schleifens ist mit der neuen Schleifmaschine von Amada wieder deutlich gewachsen“, schildert Paul Höldrich einen unerwarteten Nebeneffekt. „So setzen wir bei geeigneten Konturen wieder öfter aufs Schleifen statt auf Drahterodieren, weil wir damit schneller sind und weniger Nacharbeit haben“, so der Leiter der Werkzeugbau-Fertigung bei der Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG in Halblech bei Füssen. Seit Anfang 2012 übernimmt eine Amada Meister G3 Schnellhub-, Flach- und Profilschleifmaschine Arbeitsschritte, die früher auf drei Maschinen verteilt waren. „Ursprünglich wurde sie für das Flach- und Profilschleifen angeschafft. Inzwischen nutzen wir sie sogar zum Rundschleifen von Konturen. Und immer mehr Aufgaben, die bisher dem optischen Profilschleifen

LUKAS

Immer das richtige Werkzeug

ROTTLUFF



Fragen Sie bitte auch nach unseren kundenspezifischen Sonderlösungen!

Das bewährte Programm der Oberflächen-Optimierungsberater für den industriellen Einsatz



Fräs- und Gravierwerkzeuge



Schleifstifte in keramischer und organischer Bindung, Polierstifte und technische Bürsten



Trenn- und Schruppschleifwerkzeuge



Schleiffächer-, Schleiflamellenscheiben, Schleifwalzen und -teller



Schleifbänder, -rollen und -kappen, Schleifblätter und Fiberscheiben



CBN- und Diamantwerkzeuge für die Präzisionsbearbeitung



Pneumatische Antriebsmaschinen sowie Werkzeugsortimente und Zubehör

www.lukas-erzett.com

LUKAS-ERZETT Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG
Gebrüder-Lukas-Straße 1
51766 Engelskirchen
Fax +49 2263 84-300 - le@lukas-erzett.de

