

P R E S S E N O T I Z

Neue Hohlfräser sparen 50% Zeit



Auf der Euromold 2003 hat die Firma Bornemann-Werkzeugtechnik eine komplett neue Werkzeuggeneration von Hohlfräsern vorgestellt. Die V-HSC-Hohlfräser reduzieren nicht nur die Fräszeit um bis zu 50%, sondern sie hinterlassen auch extrem glatte Oberflächen, die die manuelle Nacharbeit auf ein Minimum reduzieren. Die erhebliche Geschwindigkeitssteigerung sowie die überragende Qualität der

Fräsoberflächen sind auf die neuen Geometrien der V-HSC-Hohlfräser zurück zu führen. In akribischer Entwicklungsarbeit verbunden mit unzähligen Fräsversuchen hat Bornemann die Geometrien von Fräsertops und Fräserschaft optimiert. Besonderes Augenmerk wurde dabei auch auf die Absaugung der Frässpäne gerichtet. Je nach zu bearbeitenden Werkstoffen werden die V-HSC-Hohlfräser in zwei Familien unterteilt. Die Hohlfräser V-HSC 1 sind für die Bearbeitung von harten, spröden Kunststoffen in aufgeschäumter Form wie Polystyrol (z. B. Styropor), Polyurethan und Ähnliches. Mit der Hohlfräserfamilie V-HSC 2 ist es erstmals gelungen, einen Hohlfräser auch für halbharte und zähe Kunststoffe in aufgeschäumter Form wie Polyethylen, Polypropylen, Polyurethan und Ähnliches zu entwickeln. Und das bei gleich hohen Fräsengeschwindigkeiten und gleich glatten Oberflächen. In Verbindung mit den Bornemann CNC-Fräswerken und Absaugmaschinen gewährleisten die V-HSC-Hohlfräser ein optimales Zusammenspiel von Maschinen und Fräsworkzeugen. Der Anwender profitiert von hoher Anlagenverfügbarkeit, reibungslosen Arbeitsabläufen, kurzen Bearbeitungszeiten und makellosen Oberflächen.

On demand

Bild (.jpg 90 mm Breite/300 dpi Auflösung) und Text (ASCII) downloaden unter: www.ulwa.de/presse

Ansprechpartner Presse

ULWA Technisches Marketing, Ulrich Wagener, Tel. (05031) 9129-04, Fax -18, u.wagener@ulwa.de

Ansprechpartner Interessenten + Kunden

Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Jens Bornemann, Tel. (05187) 9400-0 Fax -33,
J.Bornemann@Bornemann-Werkzeugtechnik.de, www.Bornemann-Werkzeugtechnik.de

Bitte senden Sie jeweils ein **Belegexemplar** an:

Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Klus 9, 31073 Delligsen
ULWA Technisches Marketing, Georgstraße 1, 31515 Wunstorf

P R E S S E N O T I Z

Wo Anderen die Luft ausgeht



Auf der diesjährigen Euromold in Frankfurt stellt die Firma Bornemann-Werkzeugtechnik in Halle 8.0 Stand H 162 die neue Absaugmaschine BW 950 vor. Die Absaugmaschine ist speziell für das permanente, sichere Absaugen und Entsorgen von trockenen und kurzen Frässpänen geschäumter oder anderer Kunststoffe durch kleinste Saugöffnungen (0,4 bis 50 cm²) hindurch entwickelt worden. Dabei arbeitet die BW 950 angenehm leise. Die Hochleistungs-

absauganlage gewährleistet den hochprofitablen Einsatz von Hohlfräsern bei größtmöglichem Vorschub ohne Halt im Fräsprogramm. Der Arbeitsbereich der Fräsmaschine bleibt stets von Frässpänen befreit, was die Gefahr der Beschädigung von Modell und Werkzeug minimiert. Zusätzlich verhindert die hohe Kühlwirkung an der Frässtelle ein Abschmelzen des Kunststoffs und sorgt damit für die Unversehrtheit des Modells. Durch ein pneumatisches Filterreinigungssystem wird das Zusetzen des Spezialfilters verhindert. Standardmäßig werden die Frässpäne in Kunststoffsäcke entsorgt, die einfach und bequem im laufenden Betrieb ausgetauscht werden können. Mittels Spezialadapter kann die Absaugmaschine jedoch auch an ein zentrales Absaugsystem angeschlossen werden.

In Verbindung mit den Bornemann Fräswerken und Fräswerkzeugen gewährleistet die Absaugmaschine BW 950 ein optimales Zusammenspiel von Maschinen und Werkzeugen. Der Anwender profitiert von hoher Anlagenverfügbarkeit, reibungslosen Arbeitsabläufen, kurzen Bearbeitungszeiten und makellosen Oberflächen.

On demand

Bild (.jpg 90 mm Breite/300 dpi Auflösung) und Text (ASCII) downloaden unter: www.ulwa.de/presse

Ansprechpartner Presse

ULWA Technisches Marketing, Ulrich Wagener, Tel. (05031) 9129-04, Fax -18, u.wagener@ulwa.de

Ansprechpartner Interessenten + Kunden

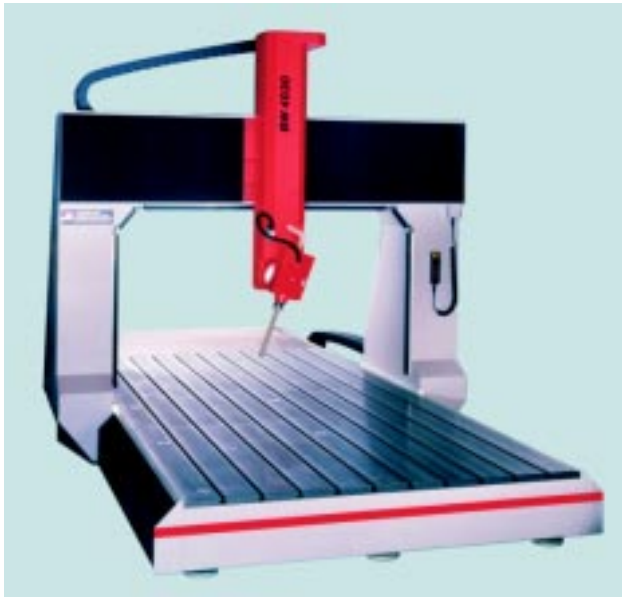
Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Jens Bornemann, Tel. (05187) 9400-0 Fax -33,
J.Bornemann@Bornemann-Werkzeugtechnik.de, www.Bornemann-Werkzeugtechnik.de

Bitte senden Sie jeweils ein **Belegexemplar** an:

Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Klus 9, 31073 Delligsen
ULWA Technisches Marketing, Georgstraße 1, 31515 Wunstorf

P R E S S E N O T I Z

CNC-Portalfräswerke mit hoher Produktionsleistung



Die Maschinenfamilie BW 4005, BW 4010, BW 4020, BW 4030 und BW 4040 von Bornemann-Werkzeugtechnik sind 3-achsige, optional 4-achsige CNC-Portalfräswerke. Die Arbeitsbereiche reichen von 2.400 x 1.800 x 800 mm bei der BW 4005 bis hin zu 6.000 x 2.700 x 1.250 mm bei der BW 4040. Die

optionale A-Achse hat einen Arbeitsbereich von $\pm 100^\circ$. Die äußerst robusten, leicht bedienbaren Maschinen mit einem Vorschub von 20.000 mm/min bzw. 60°/s bei einer Genauigkeit im Raum von $\pm 0,05$ mm sind auf hohe Produktionsleistungen ausgelegt. Ausgestattet mit CNC-Steuerungen namhafter Hersteller eignen sich die Fräsmaschinen besonders für das schnelle 3D-Fräsen von Freiformflächen. Die bearbeitbaren Werkstoffe reichen von Kunststoffen, geschäumten Kunststoffen über Harze, Verbundwerkstoffe, Holz bis hin zu Aluminium, Zamak und Ähnliches.

Neben Fräswerken stellt Bornemann auch passende Absaugmaschinen und Fräswerkzeuge her. Damit wird ein optimales Zusammenspiel von Maschinen und Werkzeugen gewährleistet. Der Anwender profitiert von hoher Anlagenverfügbarkeit, reibungslosen Arbeitsabläufen, kurzen Bearbeitungszeiten und makellosen Oberflächen. Die Portalfräswerke werden betriebsbereit angeliefert, d. h. die Maschine kann innerhalb kürzester Zeit in den Produktionsprozess integriert werden.

On demand

Bild (.jpg 90 mm Breite/300 dpi Auflösung) und Text (ASCII) downloaden unter: www.ulwa.de/presse

Ansprechpartner Presse

ULWA Technisches Marketing, Ulrich Wagener, Tel. (05031) 9129-04, Fax -18, u.wagener@ulwa.de

Ansprechpartner Interessenten + Kunden

Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Jens Bornemann, Tel. (05187) 9400-0 Fax -33, J.Bornemann@Bornemann-Werkzeugtechnik.de, www.Bornemann-Werkzeugtechnik.de

Bitte senden Sie jeweils ein **Belegexemplar** an:

Bornemann-Werkzeugtechnik GmbH, Klus 9, 31073 Delligsen
ULWA Technisches Marketing, Georgstraße 1, 31515 Wunstorf