

Presseinformation
18. September 2012

AMB 2012

Filigrane und massive Werkstücke sicher gespannt

Das Spannmodul Typ NSMD von HAWE Hydraulik SE, München, hält und überwacht in Drehmaschinen die Spannkraft der Werkstückspannung. Der minimal mögliche Spanndruck wurde nun auf 3 bar gesenkt, um dünnwandige Rohre filigraner Bauteile ebenso sicher zu bearbeiten wie massive Werkstücke mit hohem Spanndruck bis max. 50 bar. Damit entfällt der Aufwand, bei niedrigen Spannkraften mit einem zweiten Spannmodul eine Differenzdruckspannung auf der Gegenseite des Spannzylinders aufzubauen.

Der Druck wird durch ein Vorgabesignal aus der Steuerung mit einem Proportionalventil eingestellt. Die Kontrolle des Spanndrucks mittels aufwendiger Auswertung analoger Signale durch die Maschinensteuerung ist nicht notwendig. Stattdessen wird die Position des Druckreglers überwacht und als digitales Signal ausgegeben. Das Spannmodul kontrolliert außerdem den Volumenstrom und verhindert so eine vorzeitige Bearbeitungsfreigabe des Werkstücks.

Als Schutzvorrichtung bei Stromausfall integriert HAWE Hydraulik eine mechanische Sicherung der Druckreglerposition. Sie sorgt dafür, dass der eingestellte Druck auch ohne Stromversorgung erhalten bleibt.

Ein italienischer Drehmaschinenhersteller setzt das Spannmodul in der neuen 3 bar-Version bereits zu großer Zufriedenheit ein.

HAWE Hydraulik auf der AMB 2012

18.-22. September 2012

Halle/Stand 4E50, Messe Stuttgart

Leserinformationen und kostenlose Unterlagen:

HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, Tel.: +49 89 37 91 00 0

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Presseinformation
18. September 2012

Foto:

D7787_2.rgb.100x100.jpg:

Spannmodul Typ NSMD: Der Spanndruck kann bis auf 3 bar gesenkt werden.

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de