

Press Release  
September 18, 2012

AMB 2012

## 大から小までの加工物に対応できる安全なクランプ

HAWE Hydraulik SE, ミュンヘン, クランプモジュール タイプNSMDIはワーククランプの圧力保持とモニター機能があります。最小限のクランプ圧力は現在3barまで下げられるため、肉厚の薄い管でも50barの高い締め付け圧力必要とする大きな加工物と同様に安全に加工できます。つまり、低いクランプ圧力の作動時に、クランプシリンダの反対側に2番目のクランプモジュールを備えた差動クランプ圧を供給するエネルギーと費用が不要になります。

圧力は制御からプリセット（あらかじめ設定した）信号を使用して、比例バルブとの調整を行っています。マシンの制御システムはアナログ信号の分析を行うことで、クランプ圧力の制御が必要なくなります。その代わりにレデュースバルブの圧力調整はデジタル信号として出力し、連動します。クランプモジュールは流量を制御し、機械加工が早まって加工物が外れるのを防止します。

HAWE Hydraulikは電源障害が発生した場合の保護機能として、減圧設定が機械的にロックされる仕組みになっています。これは設定圧力が電源がない状態でも圧力維持できることを保証しています。

クランプモジュールの新しい3barのバージョンはすでにイタリア旋盤メーカーで使用されており、高い評価をいただいております。

**HAWE Hydraulik at AMB 2012**  
**September 18-22, 2012**  
**Hall/booth 4E50, Messe Stuttgart**

Reader information and free documentation:  
HAWE Hydraulik, [www.hawe.de](http://www.hawe.de), [info@hawe.de](mailto:info@hawe.de), Tel.: +49 89 37 91 00 0

**Press Contact:** HAWE Hydraulik SE  
Ulrike Ballnath / Marketing  
Streitfeldstr. 25  
D-81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411  
Fax: +49 89 37 91 00-6411  
[u.ballnath@hawe.de](mailto:u.ballnath@hawe.de)  
[www.hawe.de](http://www.hawe.de)