

# MM

## Das Industriemagazin

### MASCHINENMARKT

[www.maschinenmarkt.de](http://www.maschinenmarkt.de)

**BLECHEXPO**  
1. bis 4. Dezember 2009  
Messevorbericht

# Lokale Hitzewelle

Mit dem lasergestützten Walzprofilieren lassen sich die Umformkräfte senken



Messevorbericht SPS/IPC/Drives

Vom 24. bis 26.11. steht die Nürnberger Messe im Fokus der elektrischen Automation

Antriebstechnik

Die Wirkleistungsmessung verhindert Schäden an Motor und Mechanik

Motoreffizienzklassen

„Schon jetzt besteht bei Herstellern und Nutzern Handlungsbedarf.“

EMZ-Geschäftsführer  
Engelbert Rataj

## Schweißroboter mit Hohlwellenachse zum Schutzgasschweißen in mehreren Ausführungen

Den Schweißroboter RV20-xxHW mit Hohlwellenachse zum Schutzgasschweißen bringt Reis in sechs verschiedenen Ausführungen mit einer Tragkraft zwischen 6 und 10 kg und einer Reichweite von 1550 bis 2050 mm auf den Markt.

Durch das innenliegende Schlauchpaket wird die Störkontur deutlich verringert und der eigentliche Arbeitsbereich des Roboters damit vergrößert. Die bisherige Kollisionsgefahr des Schlauchpaketes mit dem Bauteil oder der Schweißvorrichtung wird dadurch komplett ausgeschlossen, was zu einer Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit



führt, betont das Unternehmen. Es kommt auch zur Reduzierung von Stillstandszeiten und zu geringeren Verschleißkosten. Weiterhin werden die Programmierzeiten reduziert, weil der Programmierer nicht

mehr auf die Eigenbewegungen des Schlauchpaketes achten muss. Insbesondere bei der Verwendung von endlosdrehenden Brennern ist dies eine erhebliche Erleichterung. Die Schnittstelle an den Achsen sorgt für Adaption aller Fabrikate.

► **Reis GmbH & Co. KG Maschinenfabrik**, Tel. (0 60 22) 5 03-0, [www.reisrobotics.de](http://www.reisrobotics.de), Halle 5, Stand 5410

## Ungewollten Maschinenschwingungen zielgerichtet entgegenwirken

Der Anbieter stellt auf der Blechexpo in Stuttgart ein aktives Isolierungssystem vor, das erschütterungsempfindliche Maschinen und Anlagen von Bodenschwingungen entkoppelt. Das Active Isolation System (AIS) isoliert durch elektronisch geregelte, pneumatische Elemente hochdynamische Mess-, Prüf- und Produktionsmaschinen von mechanischen Störkräften. Das leistungsfähige System mit

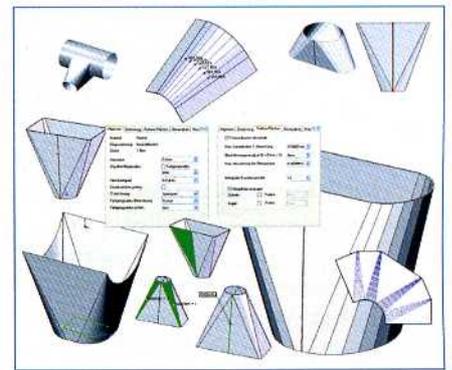


bis zu sechs geregelten Freiheitsgraden arbeitet in Echtzeit und steuert ungewollten Maschinenbewegungen entgegen. So lassen sich selbst ohne aufwändige Implementierung von Feedforward-Signalen kurze Taktzeiten fahren und Settlingtimes im Millisekundenbereich realisieren.

► **Bilz Vibration Technology AG**, Tel. (0 71 52) 52 30 91-18, [www.bilz.ag](http://www.bilz.ag), Halle 1, Stand 1104

## Blechteile speziell für die Fertigung modellieren

Autorisierte Partner der SPI GmbH, die Göppinger Cinteg und die Vöhringer Solidpro, präsentieren gemeinsam mit SPI die neuen Software-Applikationen für Blechkonstrukteure: SPI Blech Inventor und SPI Sheet-Metal-Works. Die SPI-Software unterstützt die fertigungsgerechte Modellierung von Blechteilen und Blechbaugruppen und liefert präzise Abwicklungen, welche für die Weiterbearbeitung (Stanzen, Lasern, Biegen) optimiert sind. Als, nach eigenen Angaben marktführender Entwickler von Applikationen, die sich speziell an die blechverarbeitende Industrie rich-



ten, kennt SPI die Anforderungen der Branche. Die Lösungen ermöglichen es, auch komplexe, schiefwinklige Eckenausbildungen präzise zu konstruieren und fertigungsgerechte Abwicklungen zu liefern.

► **SPI GmbH**, Tel. (0 41 02) 70 61 23, [www.spi.de](http://www.spi.de), Halle 1, Stand 1306

Es gibt nur ein Ziel: Mehr Produktivität.

**Schneller Schweißen!**  
Mit optimaler Nahtqualität und viel weniger Nacharbeit.