

PRESSEMELDUNG

## Optimierte Spanabfuhr mit Druckluft-Blasdüsen in Bearbeitungszentren

13.06.2013 – swepro (swedex GmbH Industrieprodukte) verbessert die Abblasleistung eines CNC-Bearbeitungszentrums der Hedelius Maschinenfabrik GmbH, indem sie mit Hilfe eines Adapters eine lärmgeminderte Druckluft-Blasdüse in das bestehende Gelenkschlauchsystem integriert. Mit dieser Maßnahme löst swepro das Problem des übermäßigen Luftverbrauchs und Lärmpegels bei Reinigungsvorgängen der Maschine auf einfachste Art.

swepro, der Spezialist für Drucklufttechnik, unterstützt die Hedelius Maschinenfabrik GmbH bei der Optimierung seiner Druckluftanwendungen. So hat swepro ein vertikales Bearbeitungszentrum des Herstellers von CNC-Werkzeugmaschinen mit einer Silvent-Blasdüse versehen und damit den Energieverbrauch, den Lärmpegel sowie die Druckluftkosten innerhalb des Bearbeitungszentrums reduziert. Mit der Installation der lärmgeminderten Blasdüse ist es Hedelius möglich, bei gleichzeitiger Reduzierung des Drucklufteinsatzes das Blasbild, die Arbeitssicherheit sowie die Produktionsleistung zu verbessern.

### Enorme Drucklufteinsparungen durch effektive Blasdüse

Beim Zerspanen mit einem Bearbeitungszentrum entstehen Hitze sowie Schmutz durch abfallende Metallspäne. Um die Prozesssicherheit zu erhöhen, werden Metallspäne in den Bearbeitungszentren mit Hilfe von Blas- und Wasserdüsen gereinigt und gekühlt. Durch den Einsatz von lärmgeminderten Druckluftdüsen können, verglichen mit offenen Kupferrohren oder Rohrstutzen, die bei Abblasvorgängen noch häufig Verwendung finden, bis zu 80% der Druckluftressourcen eingespart werden.



Um Druckluftressourcen einzusparen und die Produktivität zu steigern, hat die Hedelius Maschinenfabrik GmbH swepro beauftragt den offenen Rohrstutzen des Ariana-Gelenkschlauchs, der für das Abblasen der Fertigungsmaschine verantwortlich ist, durch eine effektive Blasdüse zu ersetzen. So hat swepro den Schlauch mit einem Adapter und einer Silvent-Blasdüse versehen. Damit konnte swepro den Lärmpegel und die Energiekosten reduzieren, da die neue Blasdüse nur eine geringe Menge Druckluft als

Energiequelle benötigt und einen optimalen Ausgangsfluss produziert, der bis zu 25 mal größer ist als der Druckluftverbrauch.

## Individuelle Lösungen für individuelle Ansprüche

Die Druckluftdüsen von swepro sind so konstruiert, dass sie eine starke Luftströmung erzielen und dabei gleichzeitig den Luftverbrauch sowie den Geräuschpegel reduzieren. Alejandro Martinez Brocki, technischer Vertrieb, weiß jedoch, dass nur die richtige Blasdüse optimale Ergebnisse erzielt und sagt daher: „Es ist wichtig, die richtige Blasdüse für den individuellen Bedarf und die individuelle Abblastätigkeit zu wählen, damit der Arbeitsvorgang sicher und wirtschaftlich vollzogen werden kann. So mussten wir auch bei unserem Kunden Hedelius in einem intensiven Beratungsgespräch zunächst herausfinden, welche Anforderungen und Möglichkeiten gegeben waren. Doch durch eine gute Zusammenarbeit konnten wir schnell eine passende Lösung finden.“

Die Hedelius Maschinenfabrik GmbH ist Hersteller von CNC-Bearbeitungszentren für die industrielle Metallbearbeitung. Das Unternehmen, mit Sitz in Meppen, bietet neben der Konstruktion und Montage von Maschinen umfangreiche Dienstleistungen, insbesondere Produktschulungen, CNC-Lehrgänge, Service und Instandsetzungsarbeiten an.

## Über swepro:

Seit über 25 Jahren ist swepro spezialisierter Lieferant für Druckluftwerkzeuge. Als exklusiver Partner der Silvent AB, Schweden, zeichnet sich das Neusser Unternehmen mit modernen, sicheren und effizienten Produkten sowie einer intensiven Kundenbetreuung aus. So bietet swepro seinen Kunden über das umfangreiche Standardlieferprogramm hinaus auch kundenspezifische Produktlösungen an. Alle swepro-Produkte zeichnen sich durch lange Standzeiten, geringen Wartungsaufwand und höchste Arbeitssicherheit aus.

## Pressekontakt:

**Swedex GmbH Industrieprodukte**

**Ansprechpartner: Marcus Droste**

**Im Taubental 10, 41468 Neuss**

**Tel.: 0 21 31 - 75 22 -279**

**Fax: 0 21 31 - 75 22 -210**

**E-Mail: [m.droste@swepro.de](mailto:m.droste@swepro.de)**

**Internet: [www.swepro.de](http://www.swepro.de)**

## Anlagen:

Anwendungsbeispiel Druckluftdüse

*Alle Anlagen sind für die redaktionelle Nutzung frei verwendbar.*

Anwendungsbeispiel Druckluftdüse

