

## Werkzeugmaschinen-Reinigung mit Niederdruck

Auch die beste Vorsorge kann nicht verhindern, dass sich bei Fertigungsprozessen ständig irgendwo Schmutz ansammelt. Regelmäßige Reinigung ist ein wesentlicher Faktor zur Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Maschinen und damit der Sicherung Ihrer Produktion. Mehr noch: ist doch eine gepflegte Anlage die Visitenkarte eines jeden Unternehmens und Motivation für jeden Mitarbeiter.

### Entscheidend bei der Reinigung ist allerdings das Wie!

Das pH-Cleantec-Verfahren arbeitet mit niedrigem Druck und heissem Medium und kommt komplett ohne Reiniger aus. Die lange Lanze erlaubt das Reinigen auch an schwer zugänglichen Stellen und der geringe Wasserverbrauch von nur 1,8 l/min. stellt sicher, dass der Kühlschmiermittelhaushalt der Maschine nicht verdünnt wird.

Bei Bedarf kann auch direkt mit dem Kühlschmiermittel gereinigt werden. Über den integrierten 60 Liter Tank sind Sie unabhängig von einer permanenten Wasserversorgung. Außerdem stellt das Verfahren sicher, dass keine wesentlichen

Maschinenteile, wie z. B.: Sensorik oder Elektronik bzw. Dichtungen durch hohen Druck Schaden erleiden. Die Maschinenstillstandszeiten werden minimiert.

### Zusammenfassend zeichnen sich die Niederdruck-Heißreinigergeräte durch folgende Vorteile aus:

- Universelle Reinigungsgeräte für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete in der produzierenden Industrie
- Schutz der Gesundheit, da gefährliche, brennbare Chemikalien zur Reinigung nicht erforderlich sind.  
>>> *Ersatz der Kaltreiniger*
- Entlastung der Umwelt
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch
  - kürzere Reinigungszeiten
  - geringeren Mitteleinsatz
  - günstigere Entsorgungskosten
  - niedrigen Wasserverbrauch
  - geringste Lager- u. Sicherungskosten
- Hoher Bedienkomfort; ein umständliches Reinigen mittels herkömmlicher Geräte entfällt ... die Motivation des Personals steigt

- Bessere Arbeitsergebnisse; insbesondere im Vergleich zu den Waschtischen oder den konventionellen Methoden dringt der Wasserstrahl auch in Bohrungen und Zwischenräume ein und reinigt somit nicht nur oberflächlich
- Der Heißwasserstrahl spritzt nicht zurück; ein Verschmutzen der direkten Umgebung oder des Bedieners kann vermieden werden
- Der Druck ist regulierbar und somit kann das Gerät für die Reinigung von kleinsten bis zu größeren Bauteilen und Maschinen eingesetzt werden
- Die mobile Konzeption erlaubt es Ihnen das Gerät an den Einsatzort zu fahren und ohne besondere Vorkehrungen und Voraussetzungen sofort einzusetzen
- Wasserrecycling über Umlaufautomatik mit entsprechender Schmutzwasserfiltrierung

Thomas Wohlmuth

Das Gerät wurde von uns getestet und für gut befunden, durch die Möglichkeit Kühlschmierstoff als Reiniger einzusetzen, ist sichergestellt, dass die Emulsion nicht negativ beeinflusst wird.

Deshalb hat sich Agip entschlossen dieses Produkt im Geräteprogramm mit aufzunehmen.

**Für technische Fragen steht Ihnen Herr Thomas Wohlmuth unter der Telefonnummer +49 (0) 931 90098-142 zur Verfügung.**

