

KSS-Entkeimung

Artikel vom 9. August 2018



Die Niederdruck-Heißreinigungstechnik von ph-cleantec zur schonenden und effizienten Reinigung von Werkzeugmaschinen ist bei vielen Anwendern erfolgreich im Einsatz. Als

Medium wird der bereits in der Maschine eingesetzte Kühlschmierstoff verwendet. Mit der »Option 1000 EK« beziehungsweise der Baureihe »ThermDes« führt das Unternehmen diese Technik nun auch zum kontinuierlichen thermischen Entkeimen des Kühlschmierstoffes in den Markt ein. Dabei wird die bekannte Kombination aus niedrigem Druck und hoher Medientemperatur dahingehend modifiziert, dass der Kühlschmierstoff auf ca. 65 °C im Durchlauferhitzer erwärmt wird. Die Durchlaufzeit reicht für eine deutliche Reduzierung der Keime aus. Das System verfügt zusätzlich über eine Wärmerückgewinnung, sodass die zurückgeführte Emulsion abgekühlt und der Energieverbrauch reduziert wird. Sowohl die Zulauf- bzw. Ansaug- als auch die Rücklauftemperatur werden überwacht. Die maximale Badtemperatur lässt sich kundenseitig einstellen. Das Gerät kann im Bypass betrieben werden. Für den Anwender stellt dies eine gute Kombination zur Pflege seiner Werkzeugmaschine und des Kühlschmierstoffes dar. In Verbindung mit einer aufgesetzten Teilereinigungsebene ist das Verfahren auch zur mobilen Reinigung in der Instandhaltung, zum Beispiel für Filter, Pumpen, Motoren oder auch zur Bauteilentfettung und Serienreinigung, einzusetzen.

Hersteller aus dieser Kategorie
