

Reinigung von Auftragswerkzeugen

Artikel vom 13. September 2018

Oberflächentechnik



VOC-Reduzierung bei der Reinigung von Lackierwerkzeugen und Lackauftragssystemen rückt immer weiter in den Fokus der lackverarbeitenden Unternehmen. Die wesentlichen Faktoren sind dabei die Reduzierung des VOC-Gehaltes der Produkte, die des Lösemittelverbrauchs sowie die Gefahrstoffreduzierung am Arbeitsplatz. Bio-Circle Surface Technology erweitert sein Produktpotfolio um ein

weiteres Reinigungssystem, das genannten Faktoren Rechnung trägt. Dem bewährten System mit wässrigen Reinigern, das auch sehr hartnäckige Fette abreinigt, folgt nun das »Prolaq«-System, das leichtflüchtige Lösemittel bei der Reinigung von Lackierwerkzeugen ersetzen soll. Das neue System besteht aus zwei Reinigungsmedien und zwei Maschinen, die aufeinander abgestimmt und frei kombinierbar sind. Auf den ersten Blick unterscheiden sich die Geräte kaum von den herkömmlichen Waschtischen oder den automatischen Reinigungsanlagen. Die Besonderheit steckt in dem inneren Aufbau der Anlagen und in der Kombination mit maßgeschneiderten Reinigern. Durch geschicktes Zusammenspiel aus Sedimentation und Filtrierung wird die Flüssigkeit aufbereitet und im Kreislauf geführt. Die Aufarbeitung ist in den Prozess integriert und erfolgt automatisch ohne zusätzliche Arbeitsschritte. Sie ist im Wesentlichen in drei Bereiche unterteilt. Nach dem größeren Vorfilter geschieht im beruhigten Sedimentationsbecken eine weitere Trennung der Partikel und der Schwebstoffe von der Reinigungsflüssigkeit. Anschließend wird die nächste Fraktion durch den nachgeschalteten Feinfilter abgetrennt und das so aufgearbeitete Medium steht dem Kreislauf wieder zur Verfügung. Je nach Lackeintrag und Interaktion des Lacks mit dem Reiniger verlängern sich die Standzeiten auf diese Art und Weise um ein Vielfaches. Das spiegelt sich in einer verbesserten Lösemittel- und VOC-Bilanz wieder. Durch mehrfache Verwendung des Mediums ergeben sich Kosten-, Abfall- und Ressourceneinsparungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG

Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
[Firmenprofil ansehen](#)
