Vorschlag – Branche Chemie | 2012

Dispersionsklebstoff auf Wasserbasis

Die ESN Deutsche Tischtennis Technologie GmbH, Hofheim, ist weltweit einer der größten und innovativsten Hersteller von Tischtennisbelägen für Vereins-Tischtennisspieler. Mit steigendem Verbrauch des bisher lösemittelhaltigen Klebers in der Produktion erhöhte sich die Belastung der Mitarbeiter durch den Kontakt mit dem Lösemittel und die strikte Verwendung Persönlicher Schutzausrüstung. Auch die Emission von Lösemittel in die Umwelt stieg. Ein neuer Dispersionskleber auf Wasserbasis schafft Abhilfe.

Im Rahmen eines mehrjährigen Projektes in der Material- und Maschinenentwicklung wurde ein innovatives System entwickelt, das Gummi auf Gummi lösemittelfrei verklebt. Die Besonderheit dabei liegt in der Abstimmung des Dispersionsklebers auf die passende Maschine, um einen möglichst geringen Auftrag auf das Gummiprodukt zu erreichen.

2011 konnte ein Klebstoff rein auf Wasserbasis eingeführt werden, der den hohen Anforderungen genügte. Zudem wurde eine Klebemaschine entwickelt, die die sichere Verarbeitung des Klebers gewährleistet. In dieser Kombination können bereits heute über 90 Prozent der Produkte lösemittelfrei verklebt werden. Nach weiteren Modifikationen an der Klebemaschine erfolgte Anfang 2012 der vollständige Umstieg auf den neuen Dispersionskleber.

Jahr: **2012**
Kategorie: **Gesundheitsschutz**
Kontakt: **ESN Deutsche Tischtennis Technologie GmbH**

Hans-Elbe-Straße 11

97461 Hofheim in Unterfranken

Internet: www.esn-tt.de