

TUBEX GmbH
Karin Swain
Fabrikstrasse 1
D-72414 Rangendingen



Tel.: +49 7471 / 990-212
Fax: +49 7471 / 990-412
E-Mail: Karin.Swain@tubex.de

Rangendingen, 29.07.2014

**Pressedienst fachlich Nr. 3/2015
Juli/2015**

Rangendingen. TUBEX wurde vom renommierten Fraunhofer Institut IPA, Stuttgart mit dem zweiten Platz der „Oberfläche 2015“ für die Entwicklung und industrielle Anwendung des Pulverinnenlackes bei Aerosoldosen, ausgezeichnet.

Das Fraunhofer Institut erkannte die Bedeutung der Innovation der von TUBEX in Kooperation mit TIGER Coatings und Beiersdorf AG entwickelten Pulverlacke.

Die Innovation zeichnet sich nicht nur durch ökonomische und ökologische Vorteile aus, sondern besticht auch durch seine gute Verarbeitbarkeit. Die Applikation erfolgt im automatischen Dauerbetrieb mit Leistungen bis zu 200 Stück pro Minute. Eine Schlüsseltechnologie war die Dünnschichtapplikation (15 -25 µm), welche hohe Flexibilität und Präzision sowie einen optimalen Materialverbrauch ermöglicht. Da Pulverlacke über niedrigere Trockenzeiten verfügen, wirkt sich dies positiv auf die Energiebilanz aus. Ein weiterer ökologischer Vorteil ist, dass bei der Verarbeitung von Pulverinnenlacken keine VOC emittiert werden und bei der Herstellung und Verarbeitung von Pulverlacken der CO₂ Footprint niedriger ist. Ein technischer Mehrwert ist die gute Chemikalienbeständigkeit und die nahezu porenfreie Schichten. Die Pulverlacke werden konstant weiterentwickelt, sodass auch zukünftige Herausforderungen gemeistert werden können.

Jurymitglied Riester ist von der Umweltverträglichkeit des Verfahrens begeistert: „Durch Realisierung der Doseninnenbeschichtung mit Pulver in der Massenproduktion wird eine erhebliche Reduzierung der Lösemittlemissionen gegenüber der herkömmlichen Innenbeschichtung mit lösemittelhaltigem Flüssiglack erreicht.“

Fotos: TUBEX

TUBEX GmbH
Karin Swain
Fabrikstrasse 1
D-72414 Rangendingen



Tel.: +49 7471 / 990-212
Fax: +49 7471 / 990-412
E-Mail: Karin.Swain@tubex.de



I. Dosen mit Pulverinnenlack und Standardlack



II. Preisverleihung Oberfläche 2015:4: Mitarbeiter vom Fraunhofer Institut und TUBEX.
v.r.n.l. Leopold Werdich, Kal-Anton Heck, Vera Rödel, alle TUBEX; Dr.-Ing. Martin Metzner, Fraunhofer Instiut IPA; Dr. Nora Pollmann, TIGER Coatings; Silke Kern, Fraunhofer Institut IPA, Karin Swain, TUBEX.