



CHT

SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

WEKO

CHT Präparationen und Antistatiken für das
WEKO Rotorenauftragssystem



FLUID &
POWDER
COATING

Das WEKO Rotorenauftragssystem

Funktionsprinzip

Mit dem WEKO-Rotorenauftragssystem können Flotten und Wasser kontaktlos auf verschiedene Warenbahnen aufgebracht werden. Der Auftrag erfolgt durch spezielle Sprühteller – Rotoren genannt – die nebeneinander angeordnet sind. Diese werden von einer Versorgungseinheit mit der gewünschten Flüssigkeitsmenge versorgt. Durch schnelle Drehbewegung der Rotoren bildet sich ein gleichmäßiger Strom feinsten Mikrotröpfchen. Durch Justierblenden wird je Rotor ein definierter Sprühfächer gebildet. Die einzelnen Sprühfächer reißen sich nahtlos aneinander und sorgen für gleichmäßigen Auftrag.

Anwendungsbereiche

Das bewährte Auftragssystem wird in den verschiedensten Anwendungen eingesetzt und kann durch seine Variabilität und den modularen Aufbau an viele Anforderungen angepasst werden. Dadurch kann das WEKO Rotorenauftragssystem auch gut in vorhandene Spinnvlies- oder Nadelverfestigungsanlagen integriert werden. Mit dieser Sprühtechnik können durch unsere chemischen Produkte verdünnt und neat aufgebracht, u.a. Weichgriffmittel, zur Verbesserung des «moisture management» oder Antistatika.

Anwendungsbeispiele

Hydrophilierung

Durch unsere hydrophilen Präparationen verleihen wir PP Spinnvliesen definierte Be- und Rücknetzung, z.B. Einsatz Windel.

Weichheit

Besprühen der Vliese mit weichgriffgebenden DURON Produkten, zur Erzielung eines höheren Tragekomfort.

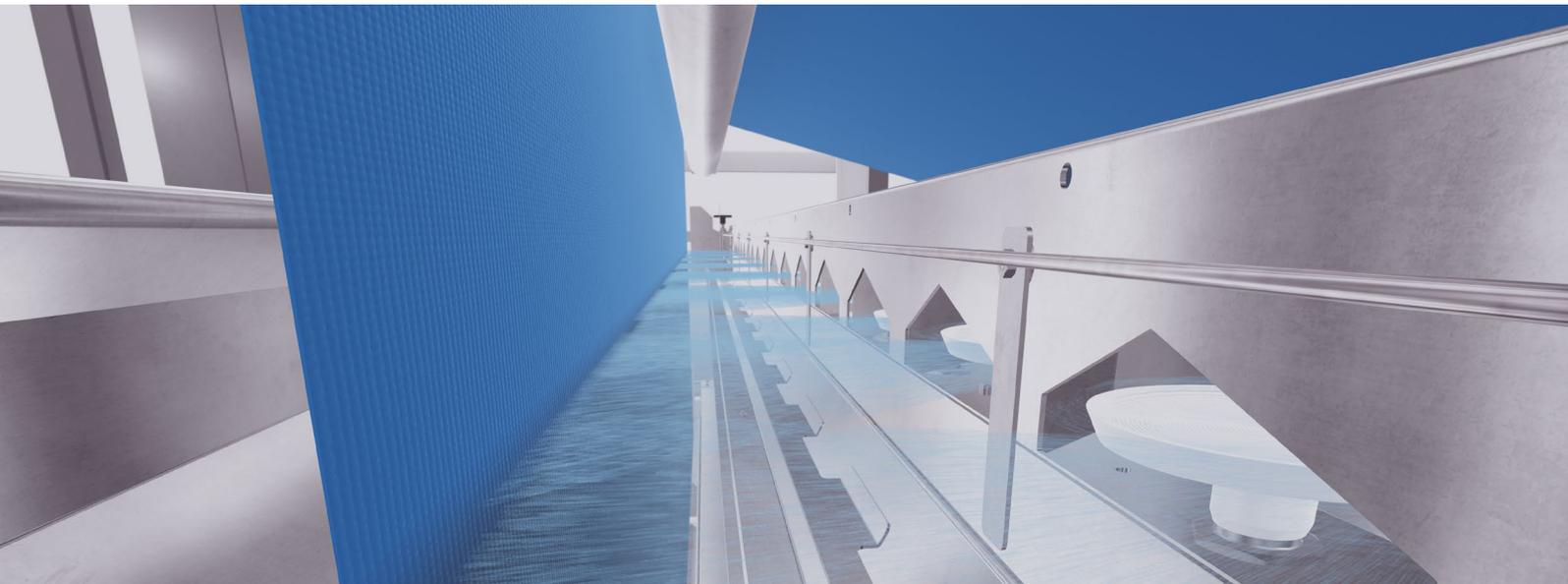
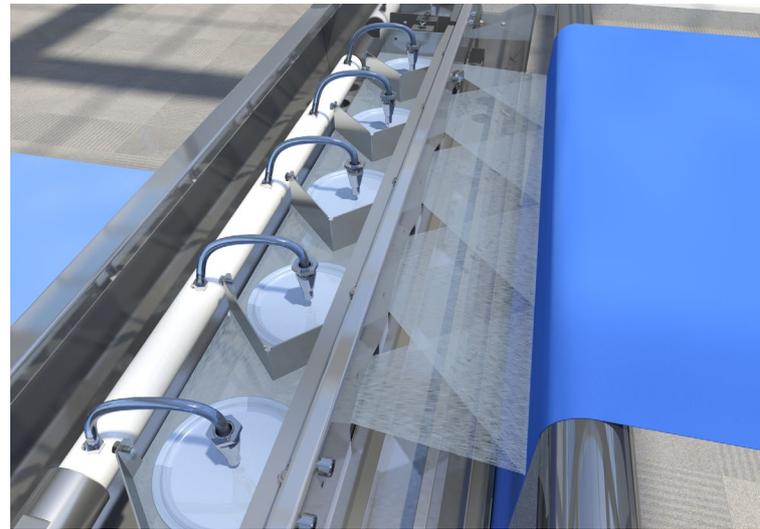
Antistatik

Einsatz z.B. bei Reinraumanzügen, wo eine elektrische Aufladung vermieden werden muss wegen der Anziehungskraft von Staub.

Vorteile

Das WEKO Rotorenauftragssystem bietet in vielen Bereichen der Textilveredlung zahlreiche Vorteile:

- ▶ gleichmäßige und regulierbare Verteilung der Auftragsmenge
- ▶ schonende, spannungsarme Warenbehandlung;
- ▶ berührungsfreier Auftrag, wodurch die Warenstruktur erhalten bleibt
- ▶ schneller Flottenwechsel
- ▶ verringerte Abwasserbelastung
- ▶ beidseitige Applikation möglich
- ▶ hohe Energieeinsparung beim Trocknen (trocken-in nass Applikation); wesentliche Produktionssteigerung des Trockenaggregates
- ▶ vereinfachte Verfahrensführung bei der nass-in-nass Applikation
- ▶ keine Verdünnung der Flotte während der nass-in-nass Applikation



CHT-Produkte zur Sprühapplikation

Antistatik

Duron 3 P	a	Exzellentes Antistatikum, z.B. für Reinraumzüge aus PP spunlaid
-----------	---	---

Permanent hydrophile Präparation (hygiene)

Duron SL 4069	a-n	Ausgezeichnete Werte in der Rücknetzung, FDA und EU 10/2011 konform
Duron SL 2316	a-n	Nahezu kein Verlust hinsichtlich Performance über die Zeit von 1 Jahr
Duron OF 1547	k	Sehr guter Weichgriff auf top sheet Materialien
Duron SL 4109	k	Silikonfreie Präparation mit Weichgriff, auch geeignet für core wrap Anwendungen

Hydrophobe Präparation (hygiene)

Duron SL 2222	n	Entwickelt für Anwendung auf dem backsheet, weich hydrophob, FDA und EU 10/2011 konform
---------------	---	---

Nadelvlies

Duron NV 15	n	Standard Nadelvliesavivage, Geovliese
Duron NV 12	n	Erhöht Faser/Faser Kohäsion, Strukturvernadelung

n = nichtionogen
sk = schwach kationisch
k = kationisch

Bildmaterial wurde bereitgestellt von Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG



CHT
SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.

CHT Germany GmbH | Bismarckstraße 102 | D-72072 Tübingen
Tel +49 7071 154-0 | Fax +49 7071 154-290 | www.cht.com | info@cht.com

www.cht.com