



# Auftrag von CHT – Präparation auf PP Spinnvlies mittels WEKO Rotorenauftragssystem

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS



# Das WEKO Rotorenauftragssystem

## So funktioniert´s

Mit dem WEKO-Rotorenauftragssystem können Flotten und Wasser kontaktlos auf verschiedene Warenbahnen aufgebracht werden.

Die WEKO-FLOW Flüssigkeitsversorgung stellt dem WEKO-SIGMA Rotorenträger die gewünschte Flüssigkeitsmenge zur Verfügung und steuert das ganze System. Eine frequenzgeregelte Kreiselpumpe fördert Flüssigkeit aus dem Vorratstank zum Rotorenträger. Durch die schnelle Drehbewegung von Sprühtellern, den sogenannten Rotoren, bildet sich ein definierter Strom feinsten Mikrotröpfchen, die mittels Justierblenden einen gleichmäßigen Flüssigkeitsauftrag bilden. Dabei wird die Auftragsmenge an die Maschinengeschwindigkeit angepasst. Nicht versprühte Flüssigkeit lässt sich in den Vorratstank der Versorgung rückführen.

## Anwendungsbereiche

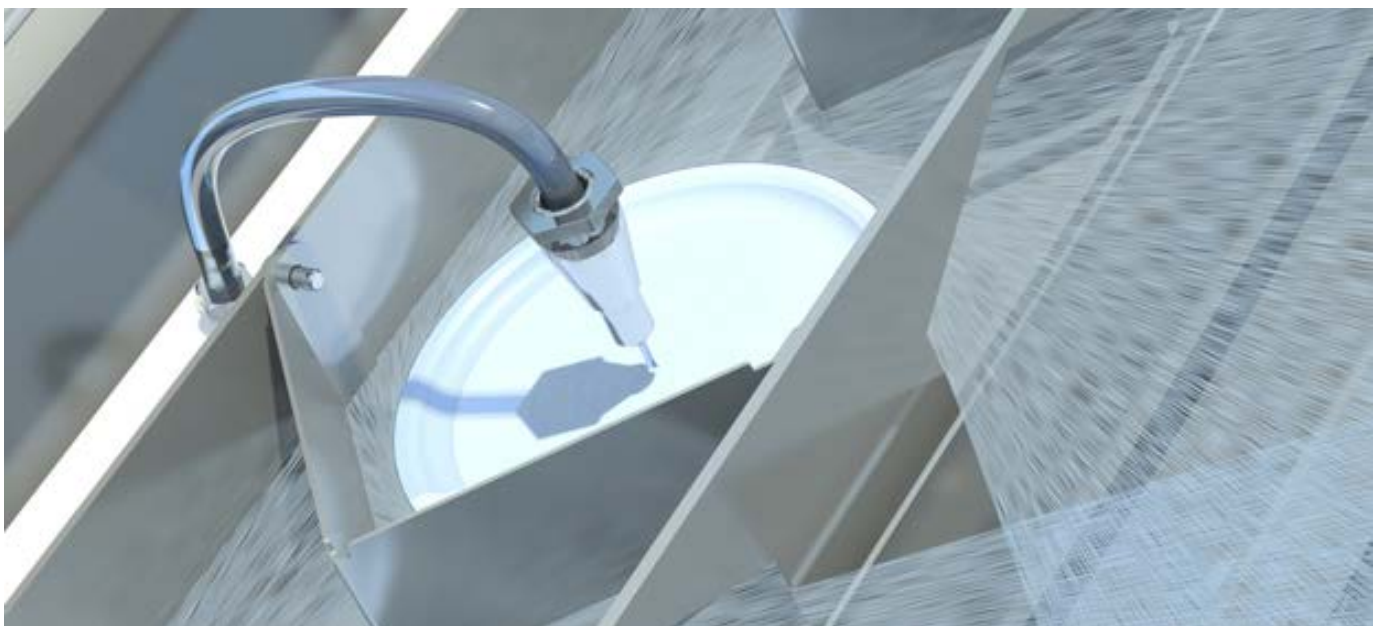
Das bewährte Auftragssystem wird in den verschiedensten Anwendungen eingesetzt und kann durch seine Variabilität und den modularen Aufbau an viele Anforderungen angepasst werden. Dadurch kann das WEKO Rotorenauftragssystem auch gut in vorhandene PP Spinnvliesanlagen integriert werden.

Mit dieser Sprühtechnik können dem PP Spinnvlies verschiedenste Eigenschaften gegeben werden wie z.B. Hydrophilie, Antistatik, Weichheit, antimikrobielle Eigenschaften usw.

## Vorteile

Das WEKO Rotorenauftragssystem bietet in vielen Bereichen der Textil- und Vliesstoffveredlung zahlreiche Vorteile:

- gleichmäßige und exakt regulierbare Verteilung der Auftragsmenge
- reproduzierbarer, konstanter Flüssigkeitsauftrag
- Einsparung von Auftragschemie durch exakte Mengeneinstellung
- Einsparung oder sogar Eliminierung von Trocknungsenergie.
- schneller Flottenwechsel
- beidseitige Applikation möglich
  
- Vorteile durch den kontaktlosen Flüssigkeitsauftrag:
  - schonende, spannungsarme Warenbehandlung wodurch die Warenstruktur erhalten bleibt
  - hohe Bahngeschwindigkeiten durch berührungsfreien Auftrag
  - Keine Kontamination der Auftragschemie (verringerte Abwasserbelastung)



# Sprühapplikation von CHT Produkten

## PP Spinnvlies hygiene

### hydrophilic

DURON OF 1547 (permanent, sehr weich)

DURON OF 1547 AV (permanent)

DURON OF 1547 LA (permanent)

DURON OF 4012 (permanent, weich)

DURON OF 4012 BOT (permanent, weich, mit Pflanzenextrakte)

DURON SL 4069 (permanent)

DURON K 4076 (Komponente mit Pflanzenextrakte)

DURON SL 4077 (einfach hydrophil)

### hydrophobic

DURON SL 2221 (weich, nicht silikonhaltig,  
FDA and EU 10/2011 entsprechend)

## PP Spinnvlies nicht hygiene

DURON SL 4077 (einfach hydrophil)

DURON 7024 (hydrophiles Antistatikum)

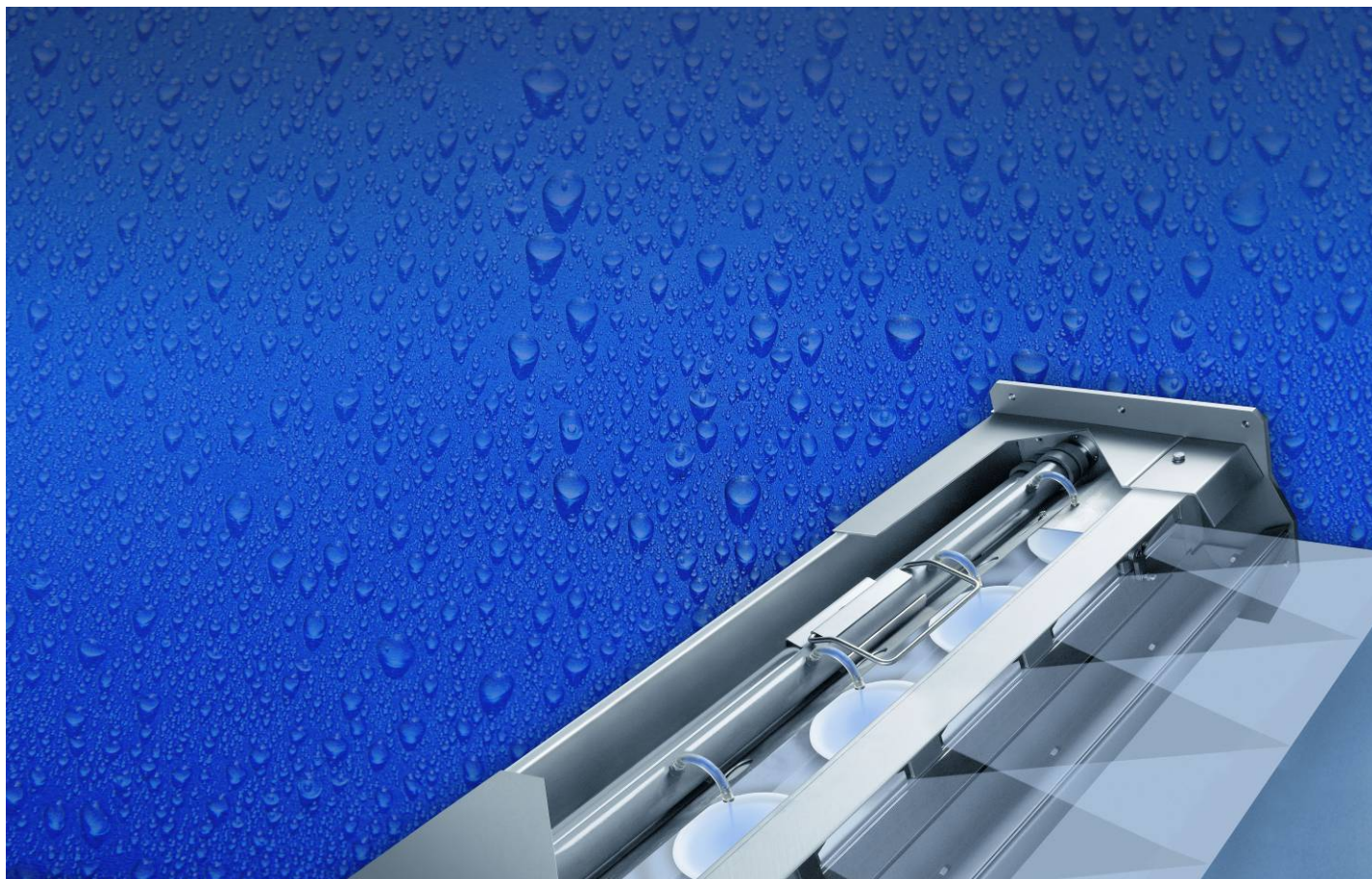
DURON 3 P (hydrophobes Antistatikum)

DURON NV 3180 (wenig schäumend)

DURON SL 2206 (weich, hydrophob, nicht silikonhaltig)

DURON SL 3204 (weich, silikonhaltig, hydrophob)

DURON SL 3214 (schmutzanziehend)



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

**Version 12/2016**