

# Hochleistungslackieren

## Modulares System für gute Oberflächenqualität



Neue Generation des Ven Spray Duo wurde erstmals auf der Ligna präsentiert: geringe Produktionsleerläufe und kurze Wechselzeiten zeichnen die Anlage aus

Die breite Produktpalette sowie eine neue Generation der Hochleistungslackieranlage Ven Spray Duo stellte Venjakob Maschinenbau, Rheda-Wiedenbrück/DE, auf der Ligna vor. Basierend auf den jahrzehntelangen Erfahrungen in der Realisierung leistungsstarker Spritzlackieranlagen überzeugt die Flexibilität der neuen Generation, erläuterte man am Messestand. Das modulare System bietet langfristig die Berücksichtigung aller Produktionsanforderungen. Jederzeit ermöglicht das Baukastenprinzip die Implementierung von veränderten Rahmenbedingungen durch das Auf-

rüsten von neuen Modulen. Große Bedientüren schaffen Übersicht und Anwenderfreundlichkeit in jeder Phase. Die Spritzpistolen sind an Schnellwechselsystemen montiert, die ein einfaches Umrüsten sicherstellen.

### Investitionssicherheit

Durch die nachträgliche Erweiterbarkeit erhält man mit Ven Spray Duo Investitionssicherheit. Die Wäschereinheit kann bei laufender Produktion gereinigt werden. Weitere Vorteile sind die Lackkompatibilität, systematische Lackrückgewin-

nung, geringe Produktionsleerläufe, kurze Lackwechselzeiten, optimierter Materialverbrauch und zeitsparende Reinigung, erfuhr man auf der Ligna.

### Gute Oberflächenergebnisse

Bei Wasserlacken, -beizen und Dispersionen bieten Trocknungstechniken wie Ven Dry Air gute Oberflächenergebnisse. Insbesondere dieses Verfahren erzielt durch die Aktivierung der Wassermoleküle im nassen Lackfilm und die gezielte Wärmeinbringung bis ins Innere der Lackschicht eine schonende Trocknung mit hohem Wirkungsgrad. Der Lack trocknet gleichmäßig und schnell von innen nach außen. Diese besonders schonende Trocknung vermeidet den vorzeitigen Verschluss der Oberfläche, wurde berichtet.

Standardmäßig erfolgt die Ausstattung mit drei IR-Strahlermodulen, die jeweils mit zwei Strahlern bestückt und durch seitliche Inspektionsklappen leicht erreichbar sind.

### Intensive Trocknung

Ebenfalls vorgestellt wurde der Ven Dry Air Jet. Mit diesem erhält man eine hohe Luftgeschwindigkeit im Düsenkanal und eine besonders intensive Trocknung.

Neu konzipierte Schlitzdüsen über die gesamte Arbeitsbreite gewährleisten im Trocknungsraum konstante Strömungsverhältnisse. Die Luft wird entsprechend dem Beschichtungsmaterial über Heißwasser, Thermoöl oder Dampf in speziellen Heizregistern erwärmt.

### 20% Energieeinsparung

Mit Ven Dry UV kann man durch einen neuentwickelten Reflektor Flächen und alle Kanten im Durchlauf aushärten. Für Klarlacke genügt meist ein Strahler, für Farblacke benötigt man zwei Strahler. Man profitiert von über 20% Energieeinsparung im Vergleich zum Vorgängermodell. Temperaturregulierbare Abluft reduziert die Betriebskosten weiter. Netzwerkschwankungen bis zu 10% werden ausgeglichen. Durch die verbesserte Shut-tertechnik unterbleiben keine Schäden bei einem Transportstopp, berichtete man bei Venjakob. ◀

Bildquelle: Venjakob



Systematische Lackrückgewinnung bei der neuen Anlage



Verbesserte Technik beim Ven Dry UV: Aushärten im Durchlauf

Einen Bericht über die Preisverleihung finden Sie auf den Seiten 12-13