Siebdruckanlagen

Artikel vom **6. Juni 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen

Technisch ausgereifte Drucklösungen, zukunftsorientiert und auf die Kundenanforderungen ausgerichtet, sind das Markenzeichen von ESC. Diese Kompetenz im Sondermaschinenbau, insbesondere im Bereich des industriellen Siebdrucks, hat zur Entwicklung einer neuen »Multicolour«-Siebdrucklinie geführt. Die Anzahl der Farben ist dabei selbstverständlich variabel. Besonders hervorgehoben wird die modulare Konzeption des Systems. Gerade in der Automotivbranche, im Bereich der Weißen Ware, der Architektur oder des Home Designs ist Flexibilität gefragt. Einsetzbar für verschiedenste Druckanwendungen wie z. B. auf Kunststoff, Metall, Glas oder Holz kann die Anlage speziell den jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Die Kombination unterschiedlicher Technologien hat zu einer Produktionsanlage geführt, die eine hohe Taktleistung bei exakter Passergenauigkeit erbringt und energieeffizient ist. Vollautomatische Materialbestückung und -entnahme durch robotergestützte Trayserver, integrierte Druckbildkontrolle, moderne UV- und K-NIR-Trocknungstechnologie, RFID-Überwachung der Werkstückträger sind nur einige der Ausstattungselemente. Corona-, Plasma- oder Antistatiksysteme ermöglichen eine individuelle Oberflächenbehandlung des Materials. Darüber hinaus lässt sich diese Linie alternativ auch mit Digital- oder Tampondruckköpfen auslegen. Die fortschreitende Digitalisierung manifestiert sich in moderner Produktionsüberwachung. Es gibt eine zentrale, aber auch dezentrale Steuerungsmöglichkeiten durch einen Masterschaltschrank und Steuerungspanele an jeder Produktionszelle. Auch die Speicherung von Druck- und Trocknungsparametern in den individuellen Jobs sind an jeder Zelle möglich. Außerdem verfügt die »Multicolour«-Linie über eine Remote-Zugriffsmöglichkeit auf das Gesamtsystem und einen digitalisierten Rüstbetrieb. So ist ein flexibles Siebdrucksystem entstanden, das schnelle Produktwechsel erlaubt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com

Firmenprofil ansehen

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag