

Indische Hersteller streben auf den Weltmarkt

Verpackungsdruck: Der zunehmende Wohlstand in Indien, der alle Bevölkerungsschichten erfasst, erzeugt eine hohe Nachfrage nach Printmedien und bedruckten Verpackungen. Beste Bedingungen also für die indischen Druckmaschinenhersteller.

Die indische Bevölkerung ist derzeit die zweitgrößte der Welt. Fachleute erwarten, dass Indien in den nächsten fünf Jahren China überholen wird. Dieses Wachstum beschleunigt die Nachfrage nach Printmedien, verpackten Nahrungsmitteln und Konsumgütern. Die Bedingungen schaffen ein ideales Umfeld für Maschinenbauer in der Druckindustrie. Dazu gehören unter anderem Spezialisten wie der Hersteller von Rollenschneidmaschinen SP Ultraflex

Systems oder der international agierende Tiefdruckmaschinenhersteller Kohli Industries, die beide Maschinen für die Verpackungsindustrie liefern.

Spezialist für schnelle Schnitte

2005 entschied SP Ultraflex, ursprünglich ein Hersteller von Tiefdruck-, Laminier- und Rollenschneidmaschinen, seinen Fokus auf die Entwicklung von qualitativ hochwertigen Rollenschneid- und Wickelmaschinen

zu legen. Heute bietet das Unternehmen weltweit das umfangreichste Portfolio an Rollenschneidmaschinen für flexible Verpackungen an. SP Ultraflex Systems ist überzeugt, dass Erfolg nur möglich ist, wenn mechanisches und technologisches Know-how mit modernster Automatisierungs- und Antriebstechnik Hand in Hand gehen. Bei der Automatisierung hat sich der Maschinenbauer deshalb für den Einsatz von Siemens-Systemen entschieden.



Die neue Roboslit von SP Ultraflex mit Doppel-Wendewickler und innovativer Randbeschnitt-Aufwicklung



Punktet mit standardisierter Automatisierung und optimierter Drucktechnik: die neue Tiefdruckmaschine Thea von Kohli Industries

Das Flaggschiff des Unternehmens, der Doppel-Wendewickler Roboslit, kann Kunststofffolien und flexible Verpackungsmaterialien auf Papier- und Aluminiumbasis mit einer Bahnbreite bis zu 1.650 Millimeter und einer maximalen Geschwindigkeit von 800 m/min verarbeiten. Optional kann der Roboslit mit einem servogesteuerten Positionierungssystem für die exakte Positionierung der Schneidevorrichtungen ausgestattet werden. Das erhöht die Produktivität erheblich und reduziert die Rüstzeit auf unter fünf Minuten. Für die Produktion besonders interessant ist die vollständig in die Maschine integrierte und synchronisierte Randbeschnitt-Aufwicklung. Diese sorgt neben einer saubereren und geräuscharmeren Produktion für eine einfache Abfallentsorgung.

Hochleistung auch für Kleinauflagen

Kohli Industries ist seit über 45 Jahren ein führender Hersteller von Tiefdruck-, Laminier- und Beschichtungsmaschinen sowie Wendewicklern für flexible Verpackungen. 2015 hat das Unternehmen seine Tiefdruckmaschine Thea für kleine bis mittlere Auflagen vorgestellt, die sich schnell zum Verkaufsschlager entwickelte. Das Modell besticht durch den vollständig automatisierten Rollenwechsel, die Bahnspannungsregelung

und das optimierte Trocknungssystem. Zusätzlich profitiert der Endkunde von kürzesten Rüstzeiten durch wellenlose Druckzylinder und rezepturbasiertes Auftragsmanagement, minimalem Materialausschuss durch schnelle Registervoreinstellung und höchste Registerhaltigkeit während des Drucks, beim Anfahren und beim Rollenwechsel. Für hohe Flexibilität sorgen der Druckzylinderbreite angepasste Farbwannen. Darüber hinaus lassen sich die Produktions- und Energiekosten dank der optimierten Leistungsauslegung aller Motoren, der Wärmerückgewinnung aus der Abluft sowie der Online-Überwachung aller Parameter durch Energiemessgeräte niedrig halten.

Thea ist mit durchgängiger Automatisierungs- und Servoantriebstechnik von Siemens mit Simotics-Motoren, Simotion-Motion Controllern, Sinamics S120-Umrichtern, Simatic HMI sowie dem neuesten Simotion Print Standard ausgestattet. Die standardisierte Automatisierung minimiert den Einsatz unterschiedlicher Komponenten, was für den Anwender bedienerfreundlich, kostengünstig und komfortabel ist. Außerdem sind Ersatzteile weltweit leichter verfügbar. Das System lässt sich mit dem bestehenden ERP-Netz des Kunden verbinden und ein integriertes Modem

erlaubt die einfache Fernwartung ohne zusätzliche Hardware.

Die Zusammenarbeit mit einem globalen Partner wie Siemens hat Kohli die Entwicklung eines nachhaltigen, rentablen und effizienten Maschinen-Portfolios sehr erleichtert und das Unternehmen zu einem Marktführer der Branche gemacht.

Erfahrener Automatisierungspartner SA Automation Pvt. Ltd.

Für das Engineering vertrauen sowohl SP Ultraflex Systems als auch Kohli Industries auf den erfahrenen Partner SA Automation Pvt. Ltd., der mit seinem Schwerpunkt auf Verarbeitungs- und Textilmaschinen sowie Standorten in den Metropolen Indiens zu den Pionieren in der Automatisierungstechnik gehört. Das Unternehmen verfügt über lange Erfahrung im Schaltschrankbau, über die PLC- und HMI-Programmierung bis hin zu komplexen Anwendungen der Bewegungsführung. Um die Anforderungen seiner Kunden in puncto Kosten und Leistung zu erfüllen, nutzt das junge, flexible Team die skalierbaren Produkte von Siemens. Inbetriebnahme, Kundendienst und Service bei Nachrüstungen runden das Spektrum ab. ■

➔ siemens.de/druck
✉ bernhard.dirsch@siemens.com