



PRESSEINFORMATION

Effiziente Produktkennzeichnung mit integrativer Cobot-Lösung für den Mittelstand

FachPack 2018: PROFI LABEL bringt Cobots (kollaborierende Leichtbaurobotik), Etikettierer & Drucker in ein einziges System

Gummersbach, 11. September 2018: Auf der FachPack in Nürnberg vom 25. bis 27. September 2018 stellt der Kennzeichnungsanbieter PROFI LABEL in Halle 4, Stand 545 mit dem „cOBOTIX X2155“ erstmals seine Top-Portfolioneuheit der Fachöffentlichkeit vor. Das System ist eigens für komplexe Kennzeichnungsaufgaben bei wechselnden Produktportfolios konzipiert und automatisiert den Kennzeichnungsprozess auf intelligente, produktive sowie äußerst wirtschaftliche Weise. Die Produktzuführung zur Etikettier- und / oder InkJet-Station erfolgt dabei über einen integrierten, kollaborierenden Roboterarm, der unterschiedlichste Produktgeometrien greift und exakt positioniert. So eliminiert PROFI LABEL gleich mehrere Nachteile einer herkömmlichen Förderband-Zuführung. Aufwendige Schutzumhausungen bei komplizierter Produktzuführung sind nicht erforderlich. Die durchschnittliche Amortisationszeit wird eigenen Berechnungen von PROFI LABEL zufolge unter 12 Monaten liegen und damit eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Industrierobotern darstellen.

Die Vielfalt von Produkten oder Verpackungsformen ändert sich stetig. Gleichzeitig steigt die Sortenvielfalt. Dies stellt mittelständische Produzenten vor Herausforderungen im Kennzeichnungsprozess, da die eingesetzte Produktführung vielfach formatabhängig gestaltet ist. In der Konsequenz mussten Unternehmen bisher entweder in mehrere Etikettieranlagen investieren und zeitintensive Rüstzeiten in Kauf nehmen oder kostenaufwendige Industrieroboter zum Einsatz bringen. „Vor diesem Hintergrund haben wir mit dem cOBOTIX



X2155 eine Kennzeichnungssystemlösung konzipiert, die die Automatisierung mit Robotics endlich auch für kleine und mittlere Unternehmen zugänglich sowie finanzierbar macht“, erklärt Karsten Jung, Geschäftsführer von PROFI LABEL. Der cOBOTIX X2155 vereint dabei die hochflexible sowie automatisierte Produktzuführung und -Etikettierung in einem einzigen System und stellt eine profitable Kompakt-Lösung sowohl Standalone als auch zur direkten Linienintegration dar. Die eigens für die Kollaboration von Mensch und Maschine entwickelte Lösung mit exakt abgestimmten Komponenten erlaubt nahezu jedwede Gerätekonfiguration in wenigen Handgriffen. Die Bedienung aller Komponenten ist alltagstauglich und intuitiv. Somit entfällt eine kostenintensive IT-Programmierung.

Die standardisierte Systemausführung des cOBOTIX X2155 besteht aus dem kollaborierenden Leichtbauroboter „UR5“ (Cobot), dem Etikettierer „eMATRIX© R2105“ und dem InkJet-System „iMATRIX© CodeCreator“. Der Cobot greift komplexe Produkte und führt diese zum Etikettierer, der die Etiketten sauber, schnell und mit hoher Qualität appliziert. Dank der integrierten pneumatischen Andruckrolle lassen sich auch Etiketten auf schwierigen Oberflächen exakt verarbeiten. Nach dem Etikettiervorgang entnimmt der Greifer des Cobots das Produkt erneut und führt es dem InkJet-System zu. Hier werden beispielsweise Codes oder Nummerierungen direkt auf das Produkt gedruckt. Anschließend wird das Kennzeichnungsobjekt ausgeschleust und kann weiteren Prozessen zugeführt werden.

Der cOBOTIX X2155 gestattet das Etikettieren und Markieren von mehreren Seiten – sowohl im Stillstand als auch in Förderbewegung. Durch automatisierte Greiferwechsel ist ein flexibler Produktwechsel sowie das Applizieren unterschiedlicher Etikettenformate in einer Station möglich. Darüber hinaus lassen sich die präzisen Bewegungsabläufe des Cobots schnell und ohne großen Programmieraufwand mit einer durchgehend einfachen Bedienung einrichten. Für bereits eingelernte Cobot-Bewegungen und Produktvarianten müssen nur die gespeicherten Parameter abgerufen werden. Das modulare Konzept des cOBOTIX X2155 erlaubt die anforderungsgerechte Systemausführung mit individuell abgestimmten Etikettier- und Druckeinheiten.

4.015 Zeichen inklusive Leerzeichen. Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten.



Pressebilder

Das nachstehende Bildmaterial in Druckauflösung erhalten Sie im Anhang.

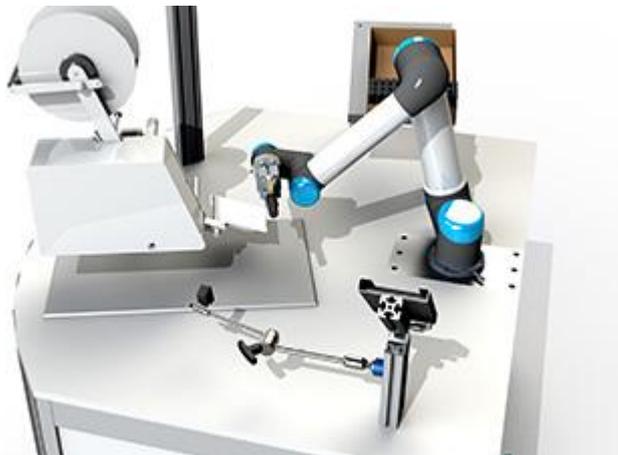


Abb. 1 und 2: Der „cOBOTIX X2155“ von PROFILABEL vereint kollaborierende Leichtbaurobotik, Etikettierer sowie Continuous InkJet in einer kompakten Systemlösung. Die innovative Anlage ist eigens für komplexe Kennzeichnungsaufgaben bei wechselnden Produktportfolios konzipiert.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Sven Valenta, Marketing Specialist,
Tel. +49 6081 9400-36,
svalenta@profilabel.de

Unternehmenskontakt:

PROFI LABEL GmbH & Co. KG
Dr.-Ottmar-Kohler-Straße 3
51643 Gummersbach
Tel.: +49 2261 9261-0
Fax: +49 2261 9261-11

PROFI LABEL GmbH & Co. KG
Geschäftsstelle
Siemensstraße 11
61267 Neu-Anspach
Tel.: +49 6081 9400-135

info@profilabel.de

www.profilabel.de



Über PROFI LABEL

In Zeiten des digitalen Strudels wandeln sich unsere Gesellschaft, die Geschäftsfelder und die Aufgabengebiete mit hoher Geschwindigkeit. Unternehmen, Mitarbeiter und Kunden erleben das jeden Tag aufs Neue. Wir, die Menschen mit Ideen und Lösungen, sind am Puls dieser Entwicklung und verstehen so die Ziele unserer Kunden, ihre Visionen, Herausforderungen und Vorhaben.

Die PROFI LABEL versteht sich als persönlicher Berater und Problemlöser mit hoher Expertise im Bereich der Etiketten, Etikettiermaschinen und Etikettiersysteme. Wir gestalten den gesamten Prozess und entwickeln für und mit unseren Kunden eMATRIX© und iMATRIX© Lösungen, die funktionieren. Der Treibstoff für Neuentwicklungen und kluge Kennzeichnungsideen sind stets die Gespräche mit unseren Kunden.

Die PROFI LABEL GmbH & Co. KG ist Teil der ICS Group und zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 sowie UL (Underwriter Laboratories).