

PRESSEMITTEILUNG

Bayreuth, 29.03.2018

11. bis 15. Juni 2018: Stäubli auf der Achema

Robotik-Innovationen für die Pharmaindustrie

Auf der Achema in Frankfurt am Main unterstreicht Stäubli seine langjährige Lösungskompetenz für die Automation in sensitiven Umgebungen. Zu den Highlights auf dem Messestand in Halle 1.1 Stand B47 zählen die Premiere der neuen TS2 SCARA-Generation, die Stericlean-Ausführung der TX2-Sechssachserbaureihe sowie eine ultraschnelle Verpackungszelle mit TP80 he.

Mit der neuen SCARA-Baureihe TS2 dringt Stäubli in eine bis dato unerreichte Leistungsklasse vor. Die komplette Neuentwicklung der Vierachser mit patentierter JCS-Antriebstechnik ermöglicht kürzeste Zykluszeiten sowie ein wegweisendes Hygienesdesign, das neue Einsatzmöglichkeiten in sensitiven Umgebungen erschließen soll.

Die von Grund auf neu konstruierten SCARA-Roboterarme sind jetzt modular aufgebaut und verfügen erstmals über eigenentwickelte Hohlwellenantriebe, die bereits bei den Sechssachsern Maßstäbe setzen. Diese Antriebstechnik ist der Schlüssel für den enormen Performancezugewinn der TS2-Vierachser und der Schlüssel für ein einzigartiges Reinraumdesign, bei dem außenliegende Leitungen endgültig der Vergangenheit angehören.

Tatsächlich machen die neuen Roboter die Unterschiede zu den Vorgängern auf den ersten Blick deutlich. Was auffällt, ist das kompakte, geschlossene Design mit innenliegenden Medien- und Versorgungsleitungen: kein außenliegendes Kabelpaket und damit keine Störkonturen, keine Fehlerquellen und keine unnötigen Partikelemissionen. Ein komplett

abgedichtetes Gehäuse, die Pinole oben optional mit einem Deckel geschützt und mit Spezialschrauben verschraubt, die Anschlüsse auf Wunsch unter dem Roboterfuß verborgen, Toträume konsequent vermieden – so geht Hygienesdesign heute.

Stäubli ist in den Life Science-Bereichen unangefochtener Marktführer und will diese Position mit den neuen SCARAs weiter ausbauen. Die Roboter sollen bereits kurz nach Markteinführung in modifizierten Sonderausführungen für Pharma-, Medical- und Food-Einsätze bereitstehen. Sie sollen gerade im Bereich Life Science neue Einsatzmöglichkeiten unter strengsten Hygiene- oder Reinraumanforderungen erschließen.

Die neue Roboterfamilie besteht aus insgesamt vier Mitgliedern, namentlich TS2-40, TS2-60, TS2-80 und TS2-100. Mit letzterem erweitert Stäubli die Vorgängerbaureihe, die Reichweiten von 400 bis 800 Millimeter abdeckte um einen großen Vierachser mit beeindruckendem Arbeitsradius von 1.000 Millimetern. Insgesamt sind die neuen SCARAs erheblich kompakter als ihre Vorgänger und kommen mit einem deutlich geringeren Raumbedarf aus.

Roboterzelle für sensible Verpackungsaufgaben

Mit einer wegweisenden High-Speed-Zelle, die in enger Kooperation mit dem Bremer Anlagenbauer EMKON und dem Sensorspezialisten Sick entstand, will Stäubli belegen, wie produktiv, effizient und schnell die Verpackung von Pharmazeutika heute sein kann. Eine innovative 3D-Bildverarbeitung trägt entscheidend zu den hochdynamischen Verpackungszyklen bei, die mit dem menschlichen Auge aufgrund ihrer extremen Geschwindigkeit im Detail nicht mehr wahrzunehmen sind.

Möglich macht diesen technologischen Quantensprung eine FAST picker-Sonderausführung, die ab sofort erhältlich ist. Mit den Optionen HE und H1 wird der bekannte Vierachser zum perfekten Highspeed-Roboter für Verpackungssaplikationen unter Reinraumbedingungen. HE steht dabei für Humid Environment und kennzeichnet die Modelle, die für den Einsatz unter Spritzwasserbeaufschlagung modifiziert sind. Dank einiger konstruktiver Maßnahmen sind diese Roboter in der Lage, intensive Reinigungsprozedere dauerhaft störungsfrei zu durchlaufen.

Die H1-Option steht für den Einsatz von lebensmittelverträglichem Öl. Die Besonderheit dabei: Im Gegensatz zu Wettbewerbsprodukten, bei denen die Verwendung von Ölen der Klasse NSF H1 mit signifikanten Leistungseinschränkungen einhergeht, lässt sich der TP80 weiterhin mit unverminderter Performance betreiben. Was das für die Praxis bedeutet, werden interessierte Fachbesucher in Frankfurt erfahren. In der Demozelle unterstreicht der TP80 seine unglaubliche Dynamik, die erst bei 200 Picks pro Minute endet.

TX2-Sechssachser in Stericlean-Ausführung

Die Stericlean-Varianten der Stäubli Sechssachser gelten in der Pharmabranche seit vielen Jahren als Referenz für Einsätze in aseptischen Umgebungen. Diese Robotergeneration machte im Bereich Life Science den Weg frei für wegweisende Automatisierungslösungen und trug entscheidend zum Einzug der Robotik in sensitive Bereiche bei. Auf der Messe sind erstmals die Modelle der neuen Sechssachser-Baureihen TX2 in Stericlean-Ausführung zu sehen. Die Anwender profitieren jetzt auch bei diesen Sonderausführungen von der gesteigerten Performance der TX2-Modelle und der Leistungsfähigkeit der neuen CS9 Steuerung.

Text: Ralf Högel



Auf der Messe sind erstmals die Modelle der neuen Sechssachser-Baureihen TX2 in Stericlean-Ausführung zu sehen.



Mit den Optionen HE und H1 wird der FAST picker TP80 he zum perfekten Highspeed-Roboter für Verpackungsapplikationen unter Reinraumbedingungen.



Die brandneue SCARA-Baureihe TS2 ist jetzt modular aufgebaut und verfügt erstmals über die Staubli eigene JCS-Antriebstechnik.

Bildrechte: Staubli

Downloadlink Bildmaterial:

<https://medialibrary.staubli.com/?RDCT=20361bdec0c8de942576>

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte:

Stäubli Robotics (Deutschland)
Sonja Koban
Head of Marketing
Phone: +49 (0)921 883 3212
Fax: +49 (0)921 883 3444
s.koban@staubli.com

Über Stäubli

Stäubli bietet innovative Mechatronik-Lösungen in drei Kernbereichen Textil, Kupplungssysteme und Robotik. Mit über 4500 Mitarbeitern erzielt das Unternehmen einen Jahresumsatz von 1,1 Milliarde Schweizer Franken. 1892 ursprünglich als kleiner Betrieb in Zürich / Horgen gegründet, ist Stäubli heute ein internationaler Konzern mit Sitz in Pfäffikon, Schweiz. Auf allen Kontinenten präsent unterhält Stäubli 12 industrielle Produktionsbetriebe. Die Präsenz in 28 Ländern mit Verkaufs- und Service-Tochtergesellschaften wird durch Vertretungen in 50 Ländern ergänzt.

www.staubli.com