

Formatverstellung in Abfüllmaschinen und Verpackungsmaschinen – reine Flexibilität reicht heute nicht mehr

Präzision und Condition Monitoring unterstützen die Verfügbarkeit

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (TU) Jens Amberg, Geschäftsführer halstrup-walcher GmbH

Abfüllmaschinen und Verpackungsmaschinen müssen heute häufiger denn je umgerüstet werden. Der Anwender dieser Maschinen erwartet, dass auch kleine Losgrößen wirtschaftlich produziert werden können. Eine schnelle und präzise, automatische Formatumrüstung, z.B. auf andere Flaschen- oder Behälterformate, ist deshalb heute Marktstandard.

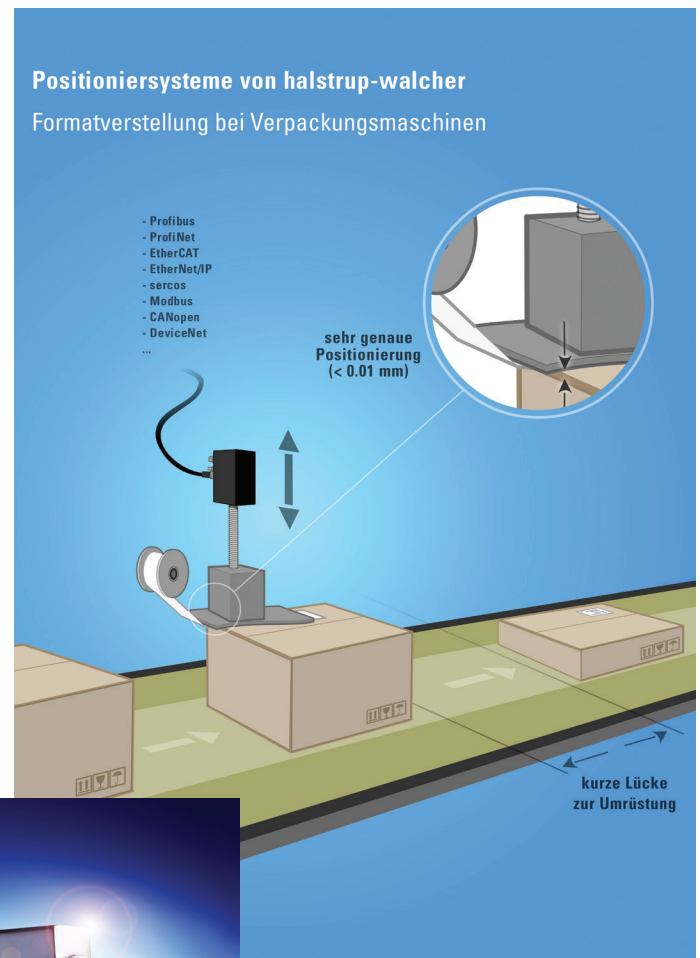
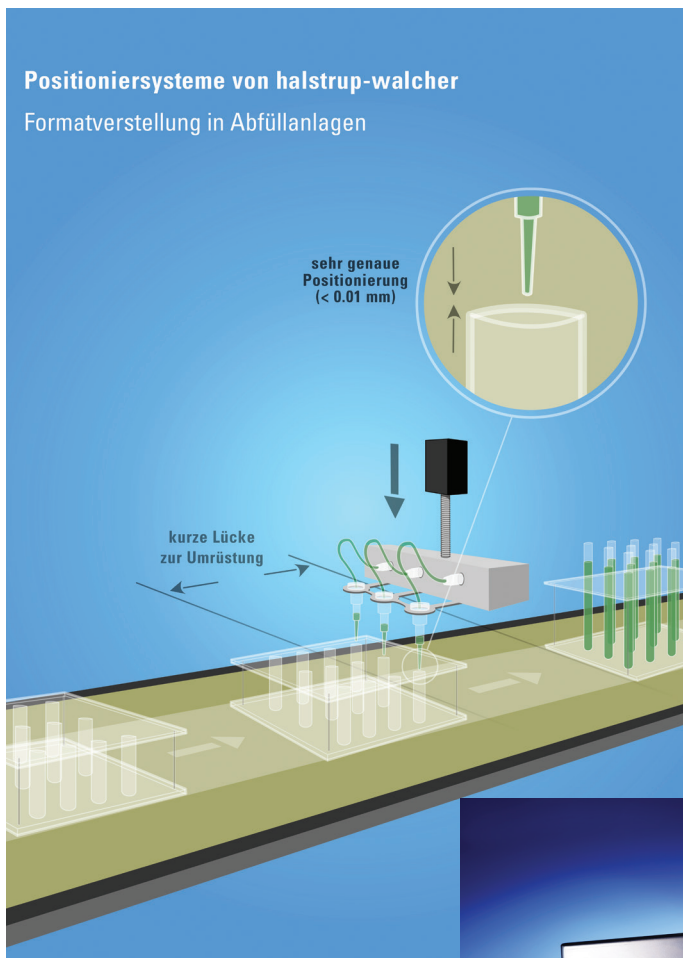
Diese Flexibilität ist heute jedoch nicht mehr ausreichend, um den Anforderungen des Maschinenbauers (und dessen Kunden) gerecht zu werden. Entscheidend ist, wie das für die Formatumrüstung zuständige Positioniersystem zudem die Verfügbarkeit der Maschine unterstützt.

Wie kann ein Positioniersystem zur Verfügbarkeit der Maschine beitragen? Halstrup-walcher stellt hierzu mit der PSE-Serie eine Lösung vor, die eine umfassende Selbstüberwachung (neudeutsch „Condition Monitoring“) bietet. So kann durch die Überwachung zahlreicher Parame-

ter wie Spannung, Drehmoment oder Stromaufnahme beispielsweise festgestellt werden, ob Verschmutzung oder zu niedrige Versorgungsspannung die exakte Positionierung gefährden könnten. Dies geschieht schon frühzeitig, so dass der Maschinenbetreiber noch vor Problemen oder gar Stillständen eingreifen kann. Eine optimale Verfügbarkeit ist die Folge.

Eine Besonderheit: Das Positioniersystem halstrup-walcher PSE kann dabei sogar unterscheiden, ob aktuell eine Verschmutzung vorliegt oder eine Blockade. So reagiert es jeweils passend (einmal muss es beschleunigen, beim anderen Fall bremsen).

Edelstahl-Varianten mit Schutzklasse IP67 für hygienische Bedingungen runden das Produktangebot ab, ebenso wie die Verfügbarkeit zahlreicher Busse wie Profibus oder Ethernet/IP.



halstrup-walcher GmbH
Stegener Straße 10
D-79199 Kirchzarten
www.halstrup-walcher.de
info@halstrup-walcher.de



 halstrup
walcher