



Technologieführerschaft demonstriert

HEUFT ist der Innovationsmotor, der in Sachen Behälterinspektion, -transport und -etikettierung den Stand der Technik vorgibt. Davon konnte sich das Who-is-who der internationalen Getränke- und Liquid-Food-Industrie auf der drinktec 2009 in München überzeugen. Neben intelligenten Weiterentwicklungen bewährter Systeme waren dort Mitte September gleich mehrere Top-Neuheiten in Betrieb zu erleben, die branchenweit für Furore sorgten. Vor allem der besonders kompakte 2-in-1-Etikettierer HEUFT *TORNADO D flex* und der Servo-Direktantrieb für Transporteure HEUFT *beetec* erregte höchste Aufmerksamkeit bei Abfüllern und Mitbewerbern.



Die HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH zieht eine rundum positive Bilanz ihrer Messepräsenz auf der drinktec 2009. Vom Rückgang der Gesamtbesucherzahl war am HEUFT-Stand nichts zu spüren. Im Gegenteil: Der Andrang war über alle sechs Messetage hinweg überdurchschnittlich hoch. Dies liegt zum einen daran, dass es dort im Unterschied zu den Messeauftritten vieler anderer Aussteller auch tatsächlich etwas zu sehen gab: Vom Leerflascheninspektor bis zur Dichtig-

keitskontrolle, von der Leergebindeinspektion bis zur Produktendkontrolle – alle Geräte wurden live in Aktion präsentiert. Selbst leistungsstarke Röntgensysteme zur Fremdkörpererkennung durften HEUFT aufgrund ihrer unerreicht niedrigen Strahlungswerte in Betrieb zeigen. Zum anderen mauserten sich die Neuentwicklungen zum Gesprächsthema Nummer 1 auf der Messe. Das gilt ganz besonders für zwei Weltneuheiten: die Etikettiermaschine HEUFT *TORNADO D flex*

und den Servo-Direktantrieb HEUFT *beetec*.

Rumpf- und Rückenetikettierung mit nur einem Aggregat

Der HEUFT *TORNADO D flex* ermöglicht eine Rumpf- und Rückenetikettierung mit nur einer einzigen Etikettierstation. Dieses Aggregat bringt jeweils ein Selbstklebeetikett alternierend auf den Vorder- und Rückseiten der Behälter auf. Dazu drehen diese nicht nur eine, sondern gleich zwei Runden

im Flaschenkarussell. Dies gelingt mit speziell konstruierten Führungssterne. Als erster Etikettierer überhaupt verfügt der HEUFT *TORNADO D flex* über eine funktionierende Pressnahterkennung, die eine servogesteuerte Behälterausrichtung für eine besonders akkurate Etikettierung ohne Blasenbildung realisiert. Auch für andere Inspektionsanwendungen lässt sich diese moderne Kamertechnik nutzen. Darüber hinaus sind weitere Module zur umfassenden Endprüfung



der frisch etikettierten Behälter integrierbar. Die kompakte, preisgünstige Maschine ist eine ideale Ergänzung zu einem bereits vorhandenem Nassklebeetikettierer.

Intelligenter Servo-Direktantrieb für Transporteure

Bis zu 30 Prozent weniger Energie als herkömmliche Antriebe verbraucht der HEUFT *beetec*. Innerhalb von Millisekunden beschleunigt die integrierte Servosteuerung die Behältertrans-

portbänder und bremst sie bei Bedarf ebenso schnell wieder ab. Besonders effizient arbeiten die Direktantriebe im Verbund: Gekoppelt per „Daisy Chain“ erzielen sie eine besonders dynamische Regelcharakteristik bei maximaler Drehzahlgenauigkeit und minimalem Energieverbrauch. Da die Bänderantriebe ganz ohne Getriebe auskommen, sind Reibungsverluste ausgeschlossen: die Energie wird direkt und hochwirksam in Bewegung umgesetzt. Die Rückgewinnung

und direkte Wiedereinspeisung der Bremsenergie senkt den Verbrauch dramatisch. Mit Hilfe der integrierten Servotechnologie, einer On-board-Bändersteuerung, der Steuersignalübertragung per Ethernet und der Einkopplung lokaler Trigger und Signale regelt der HEUFT *beetec* untereinander vernetzte Transporteure extrem zeitnah, präzise, harmonisch und effizient aus. Besonders hygienefreundlich konstruiert, eignet er sich nicht nur für den intensiven Regel-, sondern auch

für den Aseptikbereich. Der Messeerfolg des als Studie präsentierten HEUFT *beetec* war derart durchschlagend, dass Mitte nächsten Jahres mit dem Start der Serienproduktion zu rechnen ist.

HEUFT als Innovationsmotor

Weitere Messeneuheiten wie der HEUFT *FinalView FO* zur besonders präzisen Behälterendprüfung oder die beiden vollautomatischen Dichtigkeitskontrollen HEUFT *squeezer QS*



und HEUFT *squeezer QL* und Weiterentwicklungen wie der mit einer neuen Mündungserkennung ausgestattete Leerflascheninspektor HEUFT *InLine* oder die perfektionierte Vollgutinspektion HEUFT *eXaminer XA* stießen ebenfalls auf reges Interesse bei den zahlreich erschienenen Top-Entscheidern der internationalen Getränkebranche. Intensive Gespräche mit unseren Produkt- und Vertriebsmanagern, konkrete Anfragen und erste Geschäftsabschlüsse direkt vor

Ort haben die drinktec 2009 zu einem echten Erfolg werden lassen. Einmal mehr ist es HEUFT gelungen, sich als Innovationsmotor und Technologieführer in Sachen Behälterinspektion, -transport und -etikettierung zu positionieren. [hwa]

