

### Kein manuelles Bestücken von Blindtüllen mehr! Komax bt 161 – die wirtschaftliche Alternative zur Handarbeit



Um nicht-bestückte Gehäusekammern vor Spritzwasser zu schützen, werden meistens Blindtüllen eingesetzt. Die prozesssichere und wirtschaftliche Bestückung der Gehäusekammern mit den kleinen Gummitüllen ist eine Aufgabe, welche die neue Komax bt 161 mit Bravour erfüllt.

**Louis Soriano** Geschäftsführer Division ARA, Komax France

Die Blindtüllen werden der bt 161 als Schüttgut zugeführt. Das Sortieren und Vereinzeln basiert auf den bewährten Standardkomponenten des Komax Tüllenmoduls mci 761. Die sortierten Blindtüllen werden anschliessend mittels «Pick and Place»-Funktion in die dafür vorgesehenen Gehäusekammern eingesetzt. In einem Arbeitsgang können auch zwei verschiedene Tüllen im selben Gehäuse plaziert werden. Der Wechsel von Applikationen ist mit wenigen, bekannten Handgriffen möglich. Dank der Tatsache, dass die bt 161 auf der Technologie der mci 761 aufbaut, können bestehendes Know-how eingesetzt und die Erfahrungen von einigen tausend Tüllenapplikationen genutzt werden.

#### Automatisch = prozesssicher

Die Gehäuse werden der Maschine geordnet zugeführt und nach erfolgreicher Bestückung komplett verarbeitet wieder entnommen. Der ganze Prozess wird mittels Sensorik überwacht: Somit ist sichergestellt, dass es zu keinen Fehlbestückungen kommt – die richtige Tülle in der richtigen Öffnung!



Wieso automatisch?

5



2 Blindtüllenarten

#### Einfaches Handling

Die Eingabe der Gehäuseparameter erfolgt in einfachen x-, y- und z-Koordinaten. Produktspezifische Daten werden mit Hilfe einer PC-Oberfläche gehäusespezifisch in der Datenbank gespeichert; Auftrag laden, Material einfüllen und... produzieren!



Gehäuseentnahme

N	X	Y	Z	Sort	Rows
01	0.000	0.000	1	0	0
02	0.000	0.000	1	0	0
03	0.000	0.000	1	0	0
04	0.000	0.000	1	0	0
05	0.000	0.000	1	0	0
06	0.000	0.000	1	0	0
07	0.000	0.000	1	0	0
08	0.000	0.000	1	0	0
09	0.000	0.000	1	0	0
10	0.000	0.000	1	0	0
11	0.000	0.000	1	0	0
12	0.000	0.000	1	0	0

Gehäusespezifische Parameterliste

## Ihr Gewinn

Richtige Tülle in der richtigen Öffnung – immer

Verwenden von bestehenden Tüllenapplikationsteilen der mci 761; tiefere Investitionen

Flexibel für verschiedenste Gehäusetypen

Einfach und wirtschaftlich