



# Faktencheck:

## ttPRINT komplettiert Multivac Tiefziehmaschinen mit MR-Queretikettierer

**Für Vital convenience GmbH in Erkelenz ist es erklärtes Ziel Qualität, Frische und ausgezeichneten Geschmack in ihren Produkten zu vereinen. Die Verbindung von erstklassiger Qualität mit allem, was modernes Leben angenehm und komfortabel macht – das sind nach eigenen Angaben die Produkte von Vital convenience. Dafür besitzt das Unternehmen ein eigenes, auf die hohen Anforderungen zugeschnittenes Qualitätsmanagement. Jeder Prozess wird mit größter Verantwortung kontrolliert. Die Kennzeichnung der flexiblen Daten ist ein fester Bestandteil der permanenten Qualitätssicherung.**

### **Kleiner Drucker – klare Schrift**

Informationen auf Lebensmittelverpackungen müssen per EU-Verordnung gut lesbar sein. Ein sauberes, klares Schriftbild ist daher Grundvoraussetzung für jedes Kennzeichnungssystem. Die Anforderung der lebensmittelverarbeitenden Industrie an die Kennzeichnungsqualität geht heute bereits deutlich weiter. Das Layout muss zur Verpackung passen.

Anfang 2015 hat Vital convenience alle Multivac Tiefziehmaschinen mit MR-Querbahnetikettierern umgerüstet und setzt auf allen Anlagen den Thermotransferdrucker ttPRINT XS von KBA-Metronic erfolgreich ein.

Gedruckt werden klar lesbare Barcodes, Mindesthaltbarkeitsdatum und Daten für die Chargenrückverfolgung. Die Positionierung des Druckes erfolgt zuverlässig in den vorgesehenen Positionen. Der kompakte Thermotransferdrucker hält mit dem Takt der Anlage leicht Schritt.



*„Es war nicht notwendig unsere funktionierenden Tiefziehmaschinen und Etikettierer austauschen. Der kompakte ttPRINT XS lässt sich einfach mit den Verpackungsmaschinen synchronisieren und unter dem Strich betrachtet viel effizienter betreiben.“*

Markus Dux, Produktionsleiter



Die geplante Optimierung der Produktionsprozesse setzte den Einsatz frei programmierbarer Kennzeichnungssysteme voraus. Deshalb machte sich das Unternehmen auf die Suche nach geeigneten Systemen die alle bisherigen - teilweise klischeegebundenen - Kodiergeräte ersetzen.

Die Aufgabenstellung war klar: unkomplizierte Integration in die vorhandenen Produktionsabläufe mit bestehenden Multivac Tiefziehmaschinen die mit MR-Queretikettierern bestückt sind. Der Aufwand sollte möglichst gering gehalten werden. Die variable Kennzeichnung erfolgt direkt auf die vorgedruckten Etiketten bevor diese mit dem Querbahnetikettenspender auf die versiegelten Trays appliziert werden. An einigen Verpackungslinien werden die Trays von oben etikettiert, an anderen erhalten sie das Etikett von unten. Idealerweise sollten die vorhandenen Halterungen und Rahmen auch für die neuen Kennzeichnungssysteme genutzt werden können.

---

*„Zuverlässige Produktionsabläufe sind für unser innovatives Unternehmen sehr wichtig und werden regelmäßig optimiert. Fertigerichte müssen gut schmecken und einfach zu konsumieren sein. Sie sollen aber auch gut aussehen.“*

erklärt Hans-H. Tappen, Geschäftsführer

---

Die Rahmen von drei ausgetauschten Heißprägedruckern werden für den ttPRINT XS weiterverwendet. Für die anderen neuen Drucker waren auch neue Rahmen nötig. Durch seine permanente Hin- und Her-Bewegung unterliegt der Querbahnetikettierer einem gewissen Verschleiß. Mit geringem Aufwand wurde unser Standardrahmen schnell auf die kleinste Bauform modifiziert - das spart Gewicht und verringert den Verschleiß. Das integrierte Druckwerk ergänzt das Etikett mit den variablen Daten. Durch die Trennung von Druckwerk und Steuereinheit konnte die Steuereinheit gewichtsparend an der Verpackungsanlage befestigt werden.

Fazit: kein teurer Sonderbau erforderlich.



#### ttPRINT-Technologie

Der ttPRINT arbeitet sowohl kontinuierlich als auch intermittierend und ist für den Einbau in Verpackungs- und Etikettiermaschinen bestens geeignet.

Er verfügt über ein hochauflösendes Direktdruckwerk, verschiedene Druckbreiten und eine leicht auszuwechselnde Farbbandkassette. Seine langlebige Thermoleiste und serienmäßig enthaltene Foliensparautomatik reduzieren Folgekosten. Die problemlose Integration des Gerätes wird durch die Trennung von Druckkopfeinheit und Steuergerät sowie durch die rechte und linke Druckkopfvариante vereinfacht.

Thermotransfer-Druck ist ideal für hochauflösende Druckqualität auf flexiblen Verpackungsmaterialien wie Schlauchbeutel, Tray-Versiegelungen, Folien, Faltschachteln und Etiketten.

Ob ein- oder mehrbahinig, Klarschrift oder Barcode, Logo o.ä., der ttPRINT druckt variable Daten sicher und zuverlässig. Mit dem ttPRINT reduzieren Sie Ihre Betriebskosten durch den geringen Material- und Stromverbrauch erheblich. In der großen Auswahl hochwertiger Thermotransfer-Farbbänder für unterschiedliche Druckkopfvариante finden Sie mit Sicherheit auch Ihren Favoriten

#### KBA-Metronic GmbH

Benzstraße 11  
DE - 97209 Veitshöchheim  
Telefon: +49 (0)931 9085-0  
Email: [info@kba-metronic.com](mailto:info@kba-metronic.com)  
Web: [www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)

**Kennzeichnen ist unsere Leidenschaft!**