



Presse-Information | 28.06.2013

Spezielle Konstruktionen für spezielle Anforderungen:

Individuelle Etikettier-Anlage für Erdinger Weißbier

Die MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH hat für die Brauerei Erdinger eine maßgeschneiderte Lösung geschaffen. Die Vorgaben waren eng gesteckt – und das nicht nur sprichwörtlich.

Die weltbekannte Erdinger Weissbräu Werner Brombach GmbH in Erding bei München nutzt schon seit vielen Jahren Tischdrucker von Intermec für die Auszeichnung seiner Palettenware. Damit ist das Unternehmen in der Lage, innerhalb von Minuten bei Komplikationen oder beim Bandwechsel zu reagieren. Erdinger hat für diese Geräte sogar inhouse eine spezielle Applikationssoftware entwickelt und hält Ersatzteile und Verbrauchsmaterial vorrätig. Dieses bewährte Konzept sollte nun an einer neu geschaffenen Linie in Verbindung mit einer Automatisierung der Palettenauszeichnung umgesetzt werden.

Die Herausforderung

Das neue Areal für die Auszeichnung von Einweg-Exportgebinden bot in der Produktionshalle äusserst wenig Platz für die neue Anlage. Auf kleinstem Raum musste um das Ensemble der Thermotransferdrucker von Intermec eine automatisierte Palettenauszeichnung konstruiert werden. Die Anlage sollte pro Stunde maximal 120 Paletten im Euro-Maß auszeichnen, welche längs auf einer Rollenbahn gefördert werden. Die Transportetiketten nach GS1-Standard werden bei kurzzeitigem Stillstand an zwei Seiten aufgebracht. Ganz wichtig für die Wartung: Die Anlage muss für alle Techniker leicht bedienbar und verständlich sein.



Eine schlüsselfertige Lösung

Die MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH mit Sitz in Freising hat die ungewöhnliche Herausforderung angenommen. Als plattformunabhängiger Systemintegrator für Endverpackungstechnik und deutsche Vertretung des namhaften Schweizer Etikettieranlagen-Herstellers Wilux AG in Bubikon lieferte das Unternehmen eine schlüsselfertige Anlage von der Planung, Konstruktion, Bau bis zur Inbetriebnahme. Hubert Lachner, Geschäftsführer von MFG Service, sagt über die Qualität: „Wir haben lange nach einem Partner gesucht, der sowohl zuverlässige als auch kompakte Anlagen baut. In der Wilux AG haben wir den Hersteller gefunden, der beide Eigenschaften hervorragend vereint. Seit vier Jahren ergänzen sich beide Unternehmen – Wilux als Produktentwickler und -produzent, MFG Service als Handels- und Servicepartner.“

Die Umsetzung für kleinsten Raumbedarf

Die Anlage wurde aufgrund der Platzbeschränkung so konstruiert, dass ein Teleskop-Arm inline ein gedrucktes Etikett seitlich auf die Palette aufspendet und anschließend ein identisches Etikett auf die Stirnseite der Palette aufgebracht wird. Wegen der zweiseitigen Etikettierung erfolgt diese stets im Paletten-Stillstand. Das System basiert auf dem automatischen Palettenauszeichnungssystem Wilux Palset. Die robuste und platzsparende Bauweise mit dem vollverkleideten Grundgestell überzeugte die Erdinger sofort. Der Teleskop-Arm kann mittels elektropneumatischer Steuerung auf engstem Raum agieren und bietet dennoch Platz für den nötigen Bedienkomfort. Nach acht Wochen war die Anlage bei Wilux Print in der Schweiz bereit für die Auslieferung.

Steuerung des Systems

Die Anlagensteuerung sorgt dafür, dass die entsprechenden Druckdaten nur für jede Palette einzeln an das Druckmodul übertragen werden. Mittels eines Sensors stoppt die Fördereinheit und die Steuerung der Mechanik wird autark über die interne SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung) initiiert.

Vor dem Weitertransport der Palette prüft ein Scanner, ob die richtigen Barcodes vorhanden sind, ob sie lesbar sind und ob der Dateninhalt plausibel ist.

Bewährungszeit

MFG SERVICE

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Seit Oktober 2011 läuft die Anlage fehlerfrei mit einer Auslastung von 45 Paletten pro Stunde. 2013 wird der erste routinemäßige Wartungstermin fällig.

Universell einsetzbare Etiketten

Die Erdinger Weißbräu GmbH verwendet ein und die selben Etiketten sowohl im Handel für den Export als auch hausintern zur Identifizierung im Hochregallager. Die selbstklebenden Etiketten werden vor dem Aufspenden durch den Thermotransferdrucker Intermec PX6i mit einem Klartext und drei GTIN-Barcodes (Artikelnummern/Menge, Gewicht und Charge, Nummer der Versandeinheit) gekennzeichnet. Zunächst hat das Etikett eine intern logistische Funktion im Hochregallager und dient zudem der Qualitätskontrolle. Fehlerhafte Paletten werden schnell erkannt und können separat bearbeitet werden. Bevor die Ware das Lager verlässt, kann eine geraume Zeit vergehen – nicht zuletzt deshalb, weil Weißbier nach dem Abfüllen in den Flaschen erst gären muss.

Kosten und Service

Die Anlage in Erding liegt bei einem mittleren Preissegment mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis, betont Hubert Lachner.

MFG Service kümmert sich um den Service und kann extrem schnell reagieren, da alle Ersatz- und Verschleißteile am Firmensitz in Freising lagern. Grundsätzlich verbaut Wilux Standardkomponenten namhafter Hersteller.

Download Presse-Bilder: <http://www.mfgservice.de/?id=48e614d4>

Pressekontakt

MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit – Rupert Lönner

Bgm.-Deffner-Str. 8 · 85586 Poing · Tel.: +49 (0) 8121 77336 · rl@loenner.de

Ansprechpartner für Fachfragen

MFG Service Kennzeichnungstechnik GmbH

Hubert Lachner

St.-Georg-Str. 21a · 85354 Freising · Tel.: +49 (0) 8161 17 356 – 11

Fax: +49 (0) 8161 17 356 – 99 · Mobil: +49 (0) 171 47 56 222 · lachner@mfgservice.de