

INDIVIDUELLE BEDÜRFNISSE. KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN.

VARTA Microbattery GmbH setzt auf Etikettierlösungen von NOVEXX Solutions um die Produktivität zu steigern und Kosten zu reduzieren.

HINTERGRUND

Der weltweit führende Batteriehersteller VARTA Microbattery mit Produktion in Deutschland erwirtschaftet rund 190 Mio. Euro pro Jahr und entwickelt, produziert und verpackt jährlich nahezu eine Milliarde Mikrobatterien. Zu den Marken gehören unter anderem VARTA und power one.

VARTA benötigte für seine Verpackungslinien schnelle, kosteneffiziente Etikettiersysteme, die den individuellen Bedürfnissen vor Ort entsprechen, und mit denen die hohen qualitativen Ansprüche des Unternehmens erfüllt werden können.

Der erste Drucker von NOVEXX Solutions wurde bei VARTA in Ellwangen im Jahr 2005 in Betrieb genommen. Seitdem wurden und werden Etikettierlösungen aus dem Hause NOVEXX Solutions eingesetzt. Durch eine der ersten bei VARTA implementierten ALX-Etikettiermaschinen sind mittlerweile neun Millionen Aufträge und 935 km Material gegangen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Für eine neue Linie benötigte der Batteriehersteller einen Thermotransferdrucker, der 350 g-Kartonetiketten in hoher Qualität bedrucken konnte. Das Rüsten der Maschinen erwies sich als zu zeitaufwendig und die Folienetiketten wurden nicht effizient bedruckt.

Ein Operator war für die manuelle Einstellung und Eingabe der Daten an den einzelnen Maschinen, das Bestücken mit Material sowie die Überwachung und Kontrolle verantwortlich. „Bis die Daten richtig eingegeben, die einzelne Maske aufgerufen und der Rüstvorgang ausgeführt war, vergingen mehr als 15 Minuten, in denen die Produktion unterbrochen war“, erklärt Klaus Schöbel, Lean Manager bei VARTA Microbattery. „Und diese Rüstvorgänge waren bis zu vier Mal täglich notwendig – ein enormer Zeit- und Kostenaufwand.“

Außerdem nutzten die herkömmlichen Etikettierlösungen das Folienmaterial nicht effizient, da ein Großteil der Etikettenfläche unbedruckt blieb, so dass Material verschwendet wurde und unnötige Kosten entstanden.



DIE LÖSUNG

Software Lösung

Um den Operator von seiner zeit- und kostenaufwendigen Aufgabe zu erlösen, wurde gemeinsam mit VARTA eine Software entwickelt, mit der die Eingabe über die Tastatur überflüssig wurde. Das neue System ermöglicht VARTA ein besonders zeitsparendes Arbeiten und minimiert das Fehlerisiko. Die Daten werden automatisch aus einer individuellen Fonts- und Barcode-Bibliothek gesendet, so dass heute rund 15 Minuten pro Eingabe gespart werden und die Produktion nicht gestoppt werden muss.

„Durch die enge Kooperation zwischen den Entwicklern von NOVEXX Solutions und VARTA konnte unser Wunsch nach einer erweiterten Endlosdruck-Funktion in der Drucker-Firmware erfüllt werden“, so Manfred Bradler, Koordinator des Engineering / Packaging-Teams bei Varta in Ellwangen.

Etikettierlösung

Mit den Etikettierlösungen von NOVEXX Solutions – der ALX 92x Serie, den 64-0x Druckern und dem TDI – steht der VARTA Microbattery GmbH eine Reihe erstklassiger Systeme zur Verfügung. Auf einer Fläche von 13.700 qm sind an 15 Verpackungs- und Produktionslinien insgesamt 32 Systeme von NOVEXX Solutions im Einsatz, mit deren Hilfe Kartons und Paletten etikettiert werden.

Der 640x Tischdrucker und die ALX 92x Familie sorgen für eine intelligente Nutzung der Etikettenfolie – dank der so genannten Foliensparautomatik. Schon ab 6 mm unbedruckter Etikettenfläche kann die Foliensparautomatik den Materialverbrauch verringern, indem der Druckkopf angehoben und die Folie angehalten wird und nur das Etikettenmaterial weiterläuft. „Mit der Foliensparautomatik sparen wir pro Druck etwa 10- 20 mm Material. Bei einer Länge von 600 m pro Etikettenrolle machen sich die eingesparten Kosten schnell bemerkbar“, sagt Manfred Bradler begeistert.

Darüber hinaus hat VARTA immer noch einen TDI im Einsatz, einen Single-Tag Thermotransfer-Drucker, der damals die einzige Lösung auf dem Markt war, die VARTAs Ansprüche in Sachen Thermotransferdruck erfüllen konnte - direkt auf die Kartonverpackung in dieser Dicke zu drucken und die Druckdaten aus den Chargen- und SAP-Informationen zu generieren.

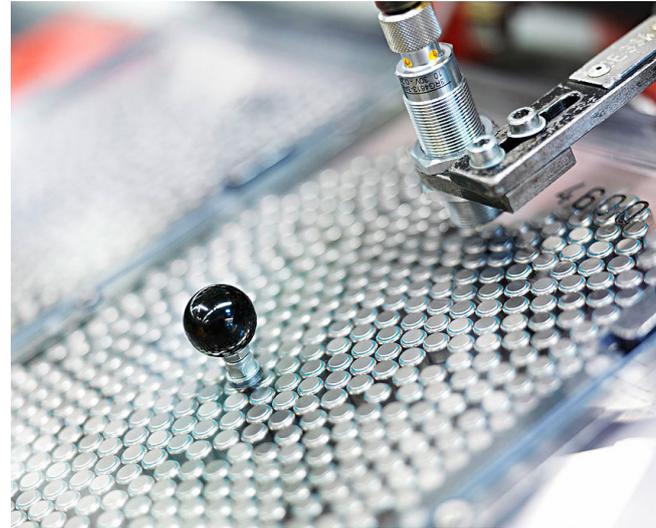
ERGEBNISSE

Bei der VARTA Microbattery GmbH in Ellwangen sind heute insgesamt 32 Etikettiermaschinen von NOVEXX Solutions an allen Verpackungs- und Produktionslinien im Einsatz. Viele dieser Maschinen wurden ganz individuell an die Produktionsprozesse bei VARTA angepasst. Der Batteriehersteller konnte erhebliche Anteile der Rüstzeit und somit deutlich Kosten einsparen, die Fehlerquote bei der Etikettierung auf nahezu Null minimieren und so sein hohes Qualitätsniveau nochmals deutlich steigern. Vor allem vor dem Hintergrund einer ständig steigenden Rüstfrequenz und gleichzeitig kleiner werdenden Losgrößen durch sich verändernde Kundenanforderungen, sind diese Innovationen nicht mehr wegzudenken.

Seit 2005 hat sich die Anzahl unserer Lösungen, die bei VARTA implementiert wurden stets erhöht. „Wir sind natürlich bestrebt, mit einem möglichst einheitlichen System zu arbeiten und unsere Verpackungs- und Produktionslinien zu optimieren. „Die nächsten Systeme haben wir schon bestellt“, erklärten die Herren Bradler und Schöbel.

BRANCHE

Industrie / Batterieproduktion



IM ÜBERBLICK

Der weltweit führende Batteriehersteller VARTA nutzt für seine Produktions- und Verpackungslinien schnelle, kosteneffiziente Etikettiersysteme von NOVEXX Solutions, die an die individuellen Anforderungen vor Ort angepasst wurden.

Herausforderung

Optimierung der Etikettierprozesse am Produktionsstandort Ellwangen.

Ergebnisse

- Auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene Etikettierlösungen
- Zeitersparnis und Minimierung der Fehlerquote bei der Etikettierung
- Material- und Kostenersparnis dank Foliensparautomatik

**Novexx Solutions GmbH
DEUTSCHLAND**
Tel. +49 (0)8165 925 299
info.deutschland@novexx.com

**Novexx Solutions GmbH
ITALIA**
Tel. +39 0331 1855511
info.italia@novexx.com

**Novexx Solutions GmbH
FILIAL SVERIGE**
Tel. +46 (0)31 68 30 40
info.sverige@novexx.com

**Novexx Solutions S.A.S.
FRANCE**
Tel. +33 (0)825 82 61 52
info.france@novexx.com

**Novexx Solutions B.V.
NEDERLAND**
Tel. +31 (0)30 760 90 11
info.nederland@novexx.com

**Novexx Solutions B.V.
BELGIE**
Tel. +32 (0)2377 80 02
info.belgie@novexx.com

**Novexx Etiketleme Sistemleri
Tic. A.Ş. TÜRKIYE**
Tel. +90 216 564 81 81
info.turkiye@novexx.com

**manroland India Pvt. Ltd.
INDIA**
Tel. +91 (11) 47002900
info.india@novexx.com

**Novexx Solutions
USA**
Tel. +1 (0)610 4730751
info.usa@novexx.com

**Novexx Solutions
CHINA**
Tel. +86 (021) 2215 7665
info.asia@novexx.com

**Novexx Solutions GmbH
POLSKA**
Tel. +48 (0)605 957108
info.polska@novexx.com