

topex[®]

ETIKETTIER-
LÖSUNGEN
FÜR ALLE
BEREICHE DER
E-MOBILITÄT

**top.
exakt.**

Funktionsetiketten
für moderne
Akkupacks



Funktionsetiketten

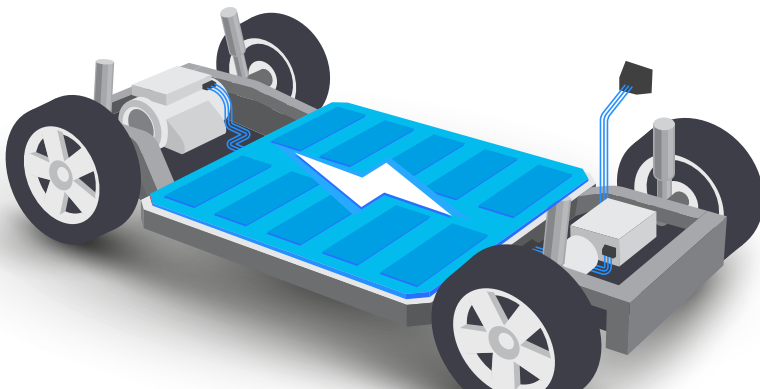
Etikettier- & Kennzeichnungssysteme für die Batteriemontage



Lösungen vom Spezialisten

Bei der Verarbeitung von Heatshields, Isolationsfolien oder Spannmatten sind wir die Spezialisten. Ganz gleich, ob Ihre Funktionsetiketten gestanzt oder auf Endlosrolle verarbeitet werden, wir entwickeln die individuelle Lösung für Sie.

Dazu liefern wir die passenden Etiketten gleich mit. Das erhöht Ihre Prozessstabilität und senkt die Ausfallrate. Ihr System läuft zuverlässig. Und Sie erhalten die Gewissheit, dass ausschließlich geeignete Funktionsetiketten für Ihre Batteriezellen zum Einsatz kommen.



topex größte Stärke ist die Fähigkeit, die eigenen Etikettiersysteme exakt auf bestehende Produktionsprozesse anzupassen – und zwar bis alles 100 % funktioniert.

Verarbeitung von
Endlosmaterial
möglich durch
**Spleißen von
Einzelrollen**

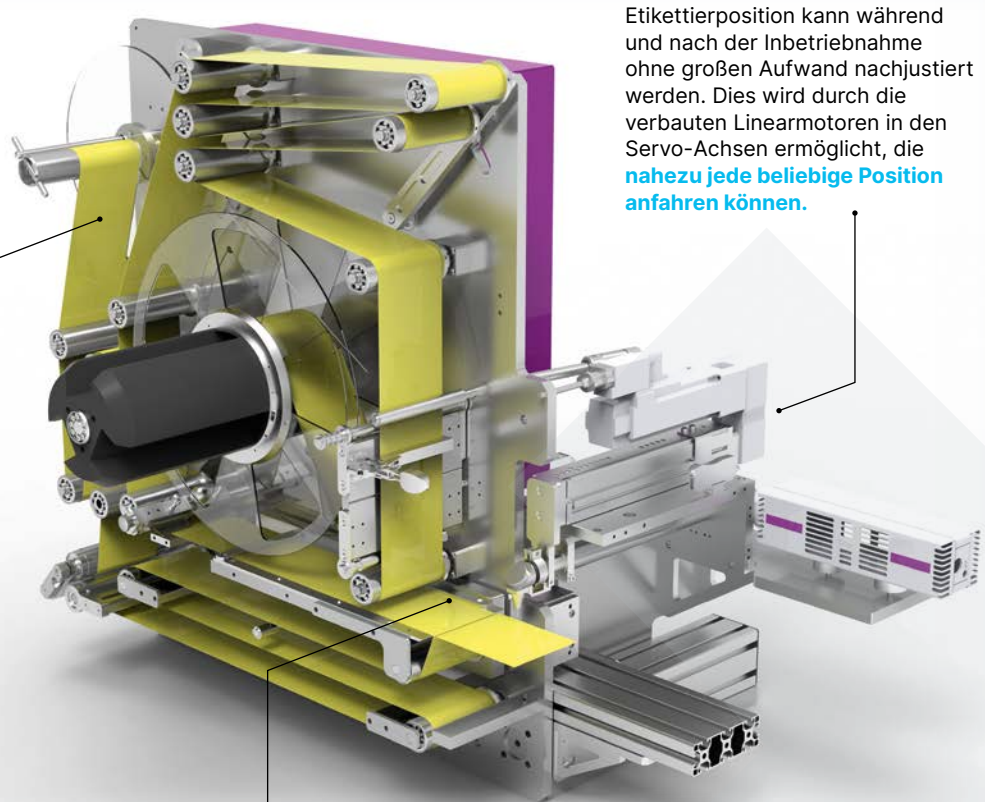
Nahezu jede Zellenvariante
automatisiert etikettierbar durch
**individuelle Bandbreiten von
5 mm - 400 mm**

Etikettierposition kann während
und nach der Inbetriebnahme
ohne großen Aufwand nachjustiert
werden. Dies wird durch die
verbauten Linearmotoren in den
Servo-Achsen ermöglicht, die
**nahezu jede beliebige Position
anfahen können.**

Platzersparnis in
der Produktionslinie
durch **modularen
Aufbau der
Etikettiereinheiten**

Taktzeiten werden durch parallele
Prozesse innerhalb der Etikettiereinheit
minimiert, indem während der
Etikettaufbringung ein **neues Etikett an
der Spenderkante bereit gestellt wird.**

topex-Maschinen halten durch den
Einsatz von **Highend-Linearmotoren**
im Klebe- und Schneidprozess die
vorgegeben Toleranzen exakt ein



Applikationsbeispiel eines Funktionsetiketts

In der Batteriemontage sind neue innovative Prozesse gefragt. Eine Vielzahl an unterschiedlichen Herstellern produziert eine große Bandbreite an eigenen Batteriezellen mit

den unterschiedlichsten Bauformen. Eines haben alle Akkupacks gemeinsam: für eine sichere Funktionsweise sind unterschiedliche technische Etiketten und Folien notwendig.

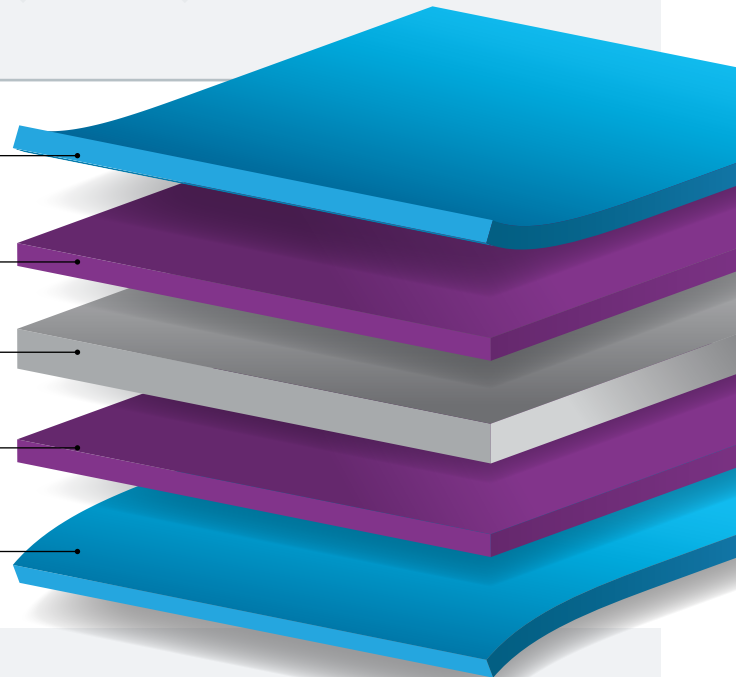
Selbstklebende Spacerfolie
bzw. Spannmatte

Selbstklebende
Isolationsfolie

Batteriemodul

Selbstklebende
Isolationsfolie

Selbstklebende Spacerfolie
bzw. Spannmatte



Optimieren Sie Ihren Batterie-Produktionsprozess

Wir kleben Ihre Funktionsetiketten wie Spannmatten, Spacer oder Isolationsfolien und Heatshields nach Ihren Anforderungen. Dabei sind Folienbreiten von bis zu 400 mm möglich. Ganz gleich, ob gestanzt oder auf Endlosrolle, wir bringen Ihre Funktionsetiketten passgenau in Ihren Batterie-Produktionsprozess. Der Schneidprozess kann sowohl mit mechanischem Messer oder berührungsfrei mit Laser durchgeführt werden. Ihre Vorteile im Überblick:

01 Flexibel anpassbar auf nahezu alle Batteriemodule

02 Foliendurchlass bis zu 400 mm möglich

03 Verarbeitung von Endlosfolien auch kreuzgewickelt oder gestanzte Etiketten möglich

04 Rückziehbare Spendeante für variable Folienlängen

05 Präzise Folienapplikation durch servomotorisch betriebene Handlingsysteme

06 Keine Verschmutzung des Schnittwerkzeugs durch berührungslosen Laserschnitt



Ihr Systemlieferant für
komplexe Kennzeichnungslösungen

automatisiert etikettieren

Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio von **topex** richtet sich an alle, die mehr als Standardlösungen suchen. Mit Hilfe modernster Technologie setzen wir unsere Aufgabenstellungen für Sie um. Wir bieten ausgereifte und durchdachte Systemlösungen für fast alle Einsatz- und Anwendungsbereiche in der Industrie.

topex GmbH

Daimlerstrasse 2
D-73268 Erkenbrechtsweiler

T +49 (0)70 26 / 93 16-0

F +49 (0)70 26 / 93 16-91

E zentrale@topex.de

W www.topex.de

e-mobility.topex.de

