



FOLIENINDUSTRIE

RETROFIT VON PRODUKTIONSANLAGEN

Modernisierung und Optimierung von Produktionsanlagen in der Folienindustrie

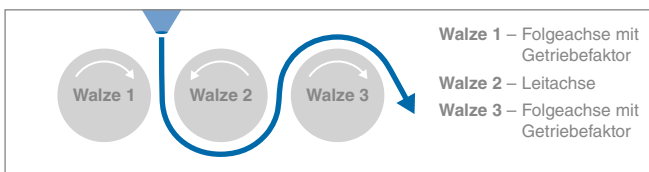
Die Anwendung steht im Mittelpunkt.

Unsere Mitarbeiter verfügen nicht nur über tiefes, technisches Spezialwissen, sondern kennen sich in vielen Schlüsselbranchen aus. Daraus erwächst ein tiefgehendes Verständnis für Ihre Anforderungen – auch wenn sie nicht immer explizit formuliert werden. Ein weiteres Plus ist unsere

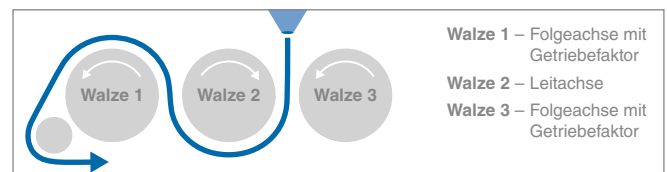
branchenübergreifende Kompetenz, die es uns ermöglicht, erfolgreiche Methoden und neue Technologien auf Ihre Branche zu übertragen. Mit diesem umfassenden Know-how sichern wir Ihnen Wettbewerbsvorteile durch innovative Lösungen und nachhaltige Kosteneinsparungen, durch qualitativ hochwertige Entwicklungen.

Einsatz von Antrieben in der Fertigung mit Drehzahlregelung am Beispiel Walzenglättwerk

Normalbetrieb – Alle 3 Walzen sind in Betrieb.

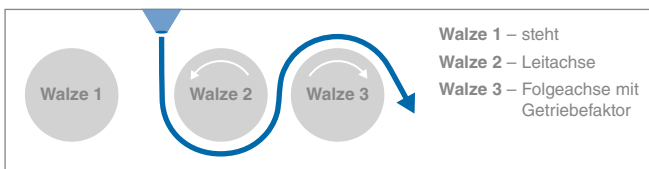


Drehrichtungsumkehr – Alle 3 Walzen sind in Betrieb.



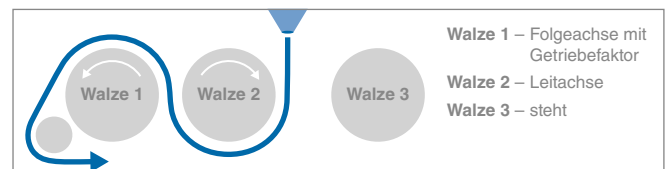
Dünnsfolienproduktion PET –

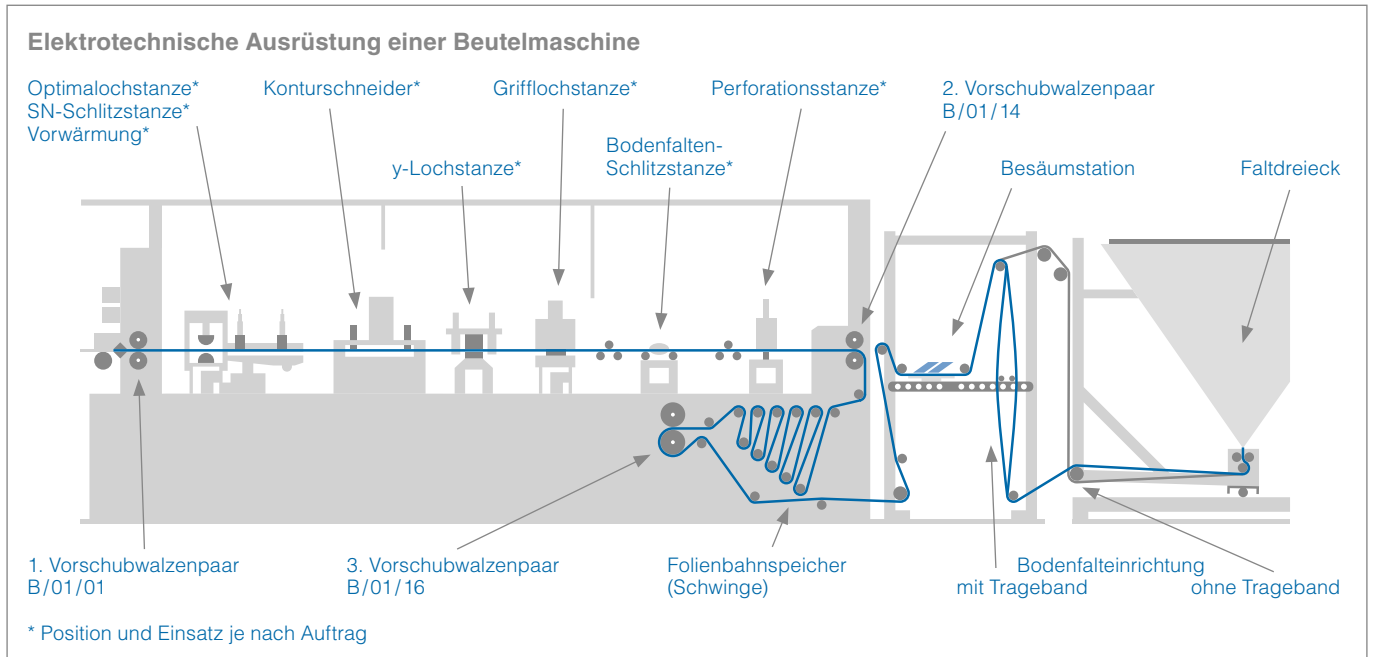
Walze 1 steht, Walzen 2 und 3 sind in Betrieb.



Drehrichtungsumkehr Dünnsfolienproduktion PET –

Walzen 1 und 2 sind in Betrieb, Walze 3 steht.





Anlagenretrofit – Höhere Anlagenverfügbarkeit und Energieeffizienz durch Umbau auf aktuelle Steuerungs- und Antriebstechnik für

- › Prägekalander
- › Beutelmaschinen
- › Extruder
- › Auf- und Abwickler
- › Walzenglättwerk
- › Schneidemaschinen

Die Retrofit-Spezialisten der HEITEC AG modernisieren die Anlagen und achten dabei auf energieeffiziente Lösungen. Um die Stillstandszeiten der Anlagen auf ein Minimum zu reduzieren, erarbeiten HEITEC-Techniker ein Retrofit-Konzept, welches es ermöglicht, das alte und neue System parallel zu betreiben und so die Umbauten schrittweise durchzuführen. So können neue Antriebssysteme und Steuerungen für einen schnellen Austausch auf Montageplatten vormontiert und installiert werden. Zudem ist es möglich, virtuelle Modelle der Anlagen am Computer aufzubauen und vor den einzelnen Umbauphasen in Echtzeit zu testen.

HEITEC AG

Güterbahnhofstraße 5
91052 Erlangen

Telefon: +49 9131 877 0
Fax: +49 9131 877 199

E-Mail: info@heitec.de
Internet: www.heitec.de

Folgende Vorteile können erzielt werden:

- › Erhöhung der Betriebssicherheit und Erfüllung der gesetzlich festgelegten Sicherheitsstandards
- › Reduzierung der Energiekosten
- › Erhöhung der Ausfallsicherheit
- › Moderne Visualisierung
- › Störmeldungsmanagement
- › Kommunikation über Ethernet / Profinet
- › Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit

HEITEC Liefer- und Leistungsumfang

- › Projektleitung, Detailklärung, Spezifikation, Hardwareplanung
- › Softwarekonstruktion HMI / SPS
- › Softwarekonstruktion Antriebssystem
- › Schaltanlagenfertigung
- › Materiallieferung SPS, Umrichter, Panels, Schaltanlagen, Bedienpulte usw.
- › Inbetriebsetzung
- › Einweisung des Bedienpersonals
- › Erstellung der Dokumentation, z.B. EPLAN, ELCAD