

# RAKO.Linerless.



Die Herausforderung der Zukunft wird für viele Unternehmen darin liegen, ihre ökologische Bilanz, sowie Ihre Nachhaltigkeitsstrategien an aktuellen Entwicklungen anzupassen und mit der Zeit zu gehen.

Die RAKO Gruppe präsentiert mit ihrer Linerless Technologie nun ihren fortschrittlichen Ansatz.

Das Lean Label ECO ist bereits für den Deutschen Verpackungspreis 2012 nominiert, welcher die eingeschlagene Richtung würdigt.

## RAKO Etiketten präsentiert die Entwicklung eines Linerless Etiketts auf der Fachpack 2012

Im Zuge der Rohstoffverknappung hat es sich die Unternehmensgruppe RAKO-Etiketten zur Aufgabe gemacht, die ökologische Bilanz zu verbessern und die Nachhaltigkeit der Etikettenproduktion zu steigern. Um dieses Ziel zu erreichen, wurde in intensiver Entwicklungsarbeit mit namenhaften Partnern ein trägerloses Etikett entwickelt. Bei dieser völlig neuartigen Technologie kann, aufgrund der silikonisierten Oberfläche des Etiketts, welches auf sich selber haftet, anschließend rückstandsfrei verspendet werden.

## Vorteile der Linerless Technologie auf einen Blick

### Ökologische Vorteile:

- + Kein Trägerbahnabfall
- + Materialeinsparung, kein Etikettenabstand
- + Weniger Transportgewicht
- + Weniger CO2 Emission
- + Einsatz dünnerer Materialien
- + 30µ Folie erfolgreich getestet.

### Wirtschaftliche Vorteile:

- + Kostenersparnis beim Transport
- + Geringerer Lagerplatzbedarf
- + Kostenvorteil bei Großmengen möglich
- + Weniger Rollenwechsel
- + Bis zu 37 % mehr Etiketten auf einer Rolle
- + Effizientere Nutzung der Ressourcen
- + Keine Abfallkosten für Trägermaterial

### Technische Vorteile:

- + Rollendurchmesser verringert sich
- + Mehr Etiketten passen auf eine Rolle
- + Weniger Rollenwechsel in der Produktion
- + Verringertes Transportvolumen
- + Geringerer Lagerplatzbedarf
- + Kein Trägerbahnriss
- + Highspeedverspandung > 40 Meter/Min.

## Die RAKO Gruppe im Überblick

### Die Rako-Gruppe im Überblick:

- + RAKO ETIKETTEN ist einer der größten und modernsten Haftetiketten-Hersteller in Europa.
- + Mehr als 80 Druckmaschinen mit drei bis zu dreizehn Farben als Kombinationsdruck für Rollenware und Blattware.
- + Etikettendruck im Flexo-, Buch-, Sieb-, Digital-, Offset- und Tiefdruckverfahren, sowie im Kombinationsdruck.
- + Produktionsstandorte in Europa, Asien und Südafrika.
- + Größte Etikettendruckerei mit digitalem Offsetdruck von Rolle zu Rolle in Europa.
- + Eigene In-house Klebstoffbeschichtung.
- + Label Management System: Online Druckdatenverwaltung und Freigabeprozessoptimierung.

### Linerless Technologie - für Ihre nachhaltige Verpackung

Mit den Linerless Etiketten präsentiert die RAKO Gruppe nun einen weiteren fortschrittlichen Ansatz für mehr Nachhaltigkeit und ökologische Verantwortung in der Verpackungsindustrie. Wohingegen die konventionellen selbstklebenden Etiketten immer einen Träger benötigen, um das gestanzte Etikett zu dem zu etikettierenden Produkt zu transportieren kommt, das Linerless Etikett komplett ohne Liner aus. Bei der Linerless Technologie kann aufgrund der silikonisierten Etikettenoberfläche und der Etikettentrennung direkt im Spendegerät auf einen Träger verzichtet werden. Durch den Einsatz von Linerless Etiketten kommt es zu keinem Verlust der Spendegegeschwindigkeit.

Aktuelle Spendegegeschwindigkeiten sind im Highspeedbereich mit mehr als 40 Metern die Minute möglich.

Ebenfalls findet die Abwicklung der Linerless Etiketten ohne eine erhöhte Geräuschenentwicklung statt.

Durch den Wegfall des Liners können deutlich mehr Etiketten auf eine Rolle gewickelt werden. Dies bedeutet eine Verringerung des Rollendurchmessers um bis zu 37% bei identischer Laufmeteranzahl. Daraus ergeben sich gesenkte Transport-, sowie Lagerkosten. Durch den erheblich gesenkten Materialaufwand kann effizienter und ökologisch nachhaltiger etikettiert werden.

Leisten Sie Ihren Beitrag für eine trägerlose Zukunft. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, damit wir prüfen können, ob sich Ihr Etikettenportfolio für den Einsatz unserer Linerless Technologie eignet.

Ihre RAKO Gruppe