

Folienbeutel Flat Bags

Problem:

Beim Ab stapeln von Folienbeuteln stören elektrostatische Ladungen durch unkontrollierte Anziehung oder Abstoßung der leichtgewichtigen Materialien und verhindern eine präzise Beutelablage.

Lösung:

Ionisationsstäbe Typ POWER BAR 55 ermöglichen die saubere Ablage von Tüten. Alternativ können Ionengebläse Typ STATIK-VENT oder SMART ION zum Ionentransport über große Distanzen verwendet werden.

Betriebsdaten:

- Bauteil: Folienbeutel
- Geräte: PB55 (3x), Hochspannungsnetzteil POWER UNIT 55 FC

Problem:

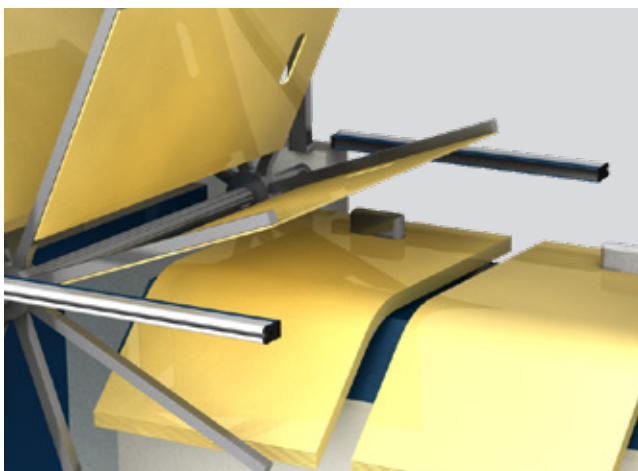
When stacking foil bags, electrostatic charges cause problems by uncontrolled attraction or repulsion of lightweight materials and prevent accurate bag storage.

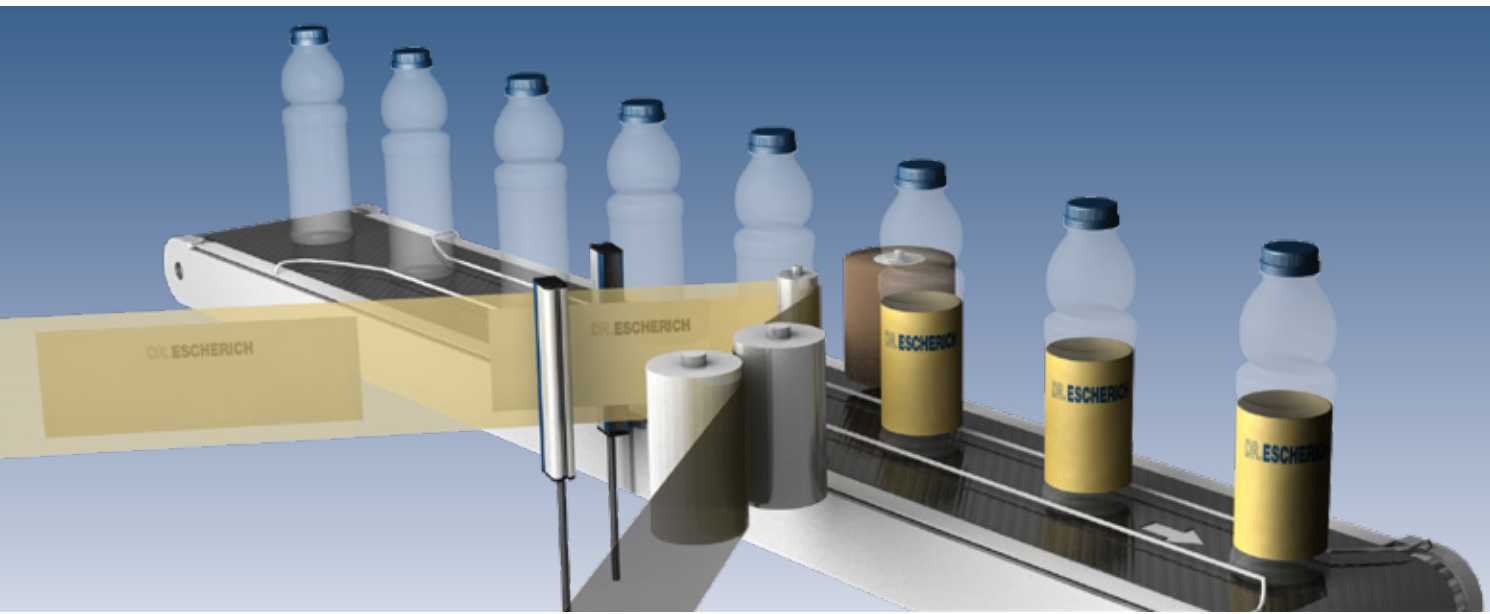
Solution:

Ionization bars of POWER BAR 55 facilitate the clean stacking of bags. Alternatively ion ventilators of the type STATIK-VENT or SMART ION can be used to transport ions over a greater distance.

Operating data:

- Part: Flat bags
- System: PB55 (3x), high voltage POWER UNIT 55 FC





Etikettiermaschine Labeling Machine

Problem:

Beim Spenden von Klebeetiketten an der Spenderkante der Etikettiermaschine führen elektrostatische Ladungen zu ungewollten Anhaftungen der Etiketten an der Spenderkante und zu ungenauen Positionierungen der Etiketten auf den Behältern.

Lösung:

Eine Ionisierung des Typs POWER BAR 55, sorgt für Abhilfe des Problems. Die Ionisierungseinrichtung beseitigt die elektrostatische Ladung der Etiketten. Zusätzlich kann eine Luftunterstützung angebracht werden, die einen Druck in Richtung Etikett/Oberfläche erzeugt, um die Etiketten richtig zu positionieren.

Betriebsdaten:

- Bauteil: Etiketten
- Geräte: PB55 (2x), Hochspannungsnetzteil POWER UNIT 55 FC

Problem:

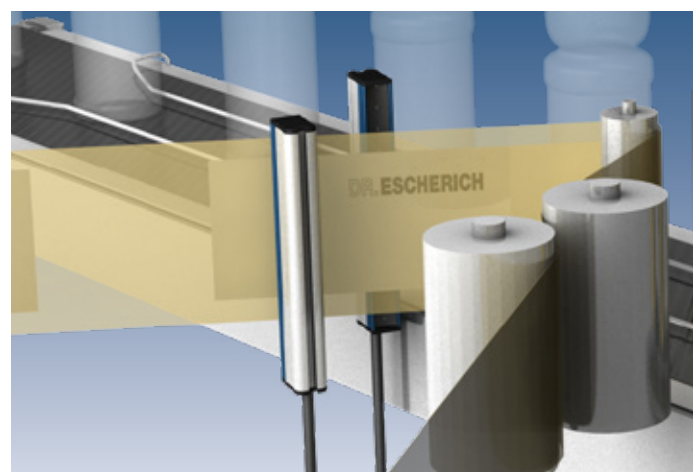
When adhesive labels are dispensed, electrostatic charges build up at the dispensing edge of the machine which lead to undesirable adhesion of the labels at the dispensing edge and inexact positioning of labels on the containers.

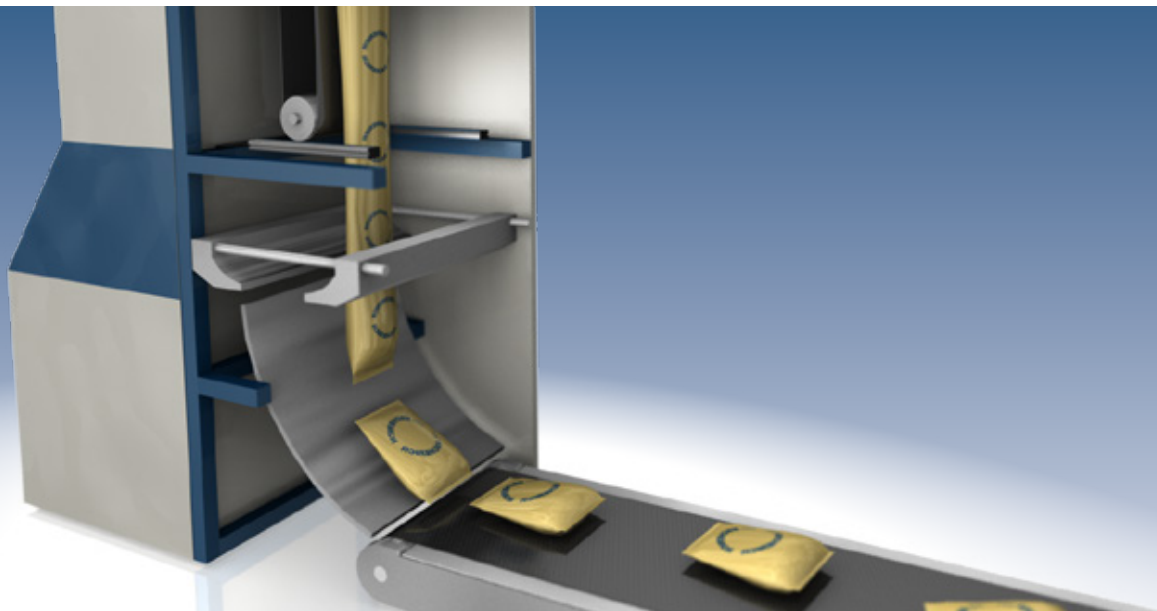
Solution:

Ionization of type POWER BAR 55 provides the solution. The ionization device discharges the electrostatic charge on the labels. Air support can also be given, which generates additional pressure in the direction of the label/surface in order to position the labels correctly.

Operating data:

- Part: Labels
- System: PB55 (2x), high voltage POWER UNIT 55 FC





Abfüllmaschine Filling Machine

Problem:

Elektrostatische Ladungen auf der Folie führen beim Abfüllen von unterschiedlichsten Materialien zum einen zu Störungen des Folienlaufes über die Formschulter und zum anderen zu Materialanhaftungen im inneren Bereich der Beutel-Schließflächen, so dass kein einwandfreier Verschluss möglich ist.

Lösung:

Ein Ionisierungsstab des Typ POWER BAR 55 jeweils an Ober- und Unterseite der Folie vor der Formschulter, hebt die Störungen an dieser auf. Die Installation von zwei POWER BAR 55 verhindert Materialanhaftungen im Beutelinernen.

Betriebsdaten:

- Bauteil: Kunststoffolie
- Geräte: PB55 vor der Formschulter
Hochspannungsnetzteil POWER UNIT 55

Problem:

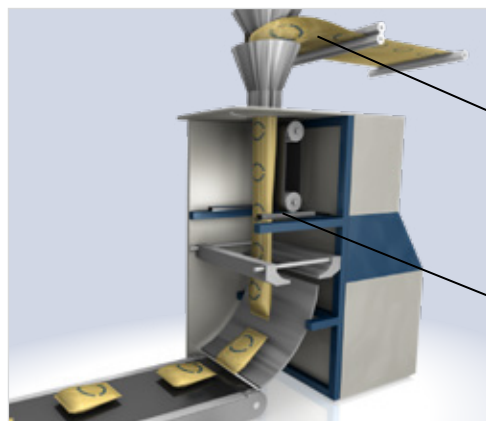
Electrostatic charges on the foil when filling various products lead on the one hand to errors in the foil transport over the shaping shoulder and on the other hand to product adhesion in the interior of the bag seals, making correct sealing impossible.

Solution:

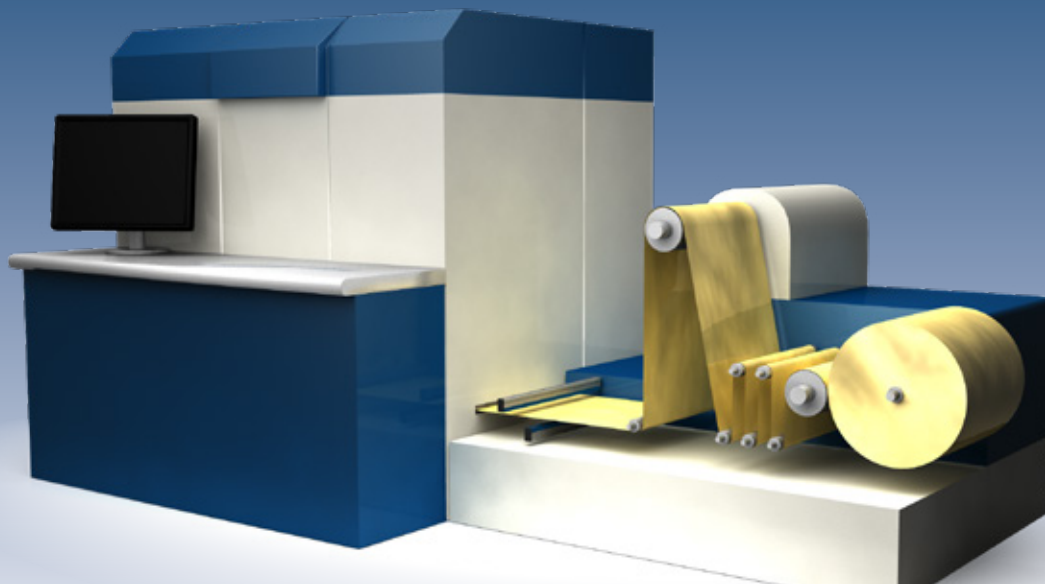
An ionization rod type POWER BAR 55 installed above and below the foil in front of the shaping shoulder removes the problem here. The installation of two POWER BAR 55 prevents material from sticking to the inside of the bag.

Operating data:

- Part: Plastic foil
- System: PB55 in front of the shaping shoulder
High voltage POWER UNIT 55



- Installation PB55
vor der Formschulter
- Installation PB55
bevor forming shoulder
- Ionisierungsstäbe PB55
Ionization systems PB55



Digitaldruck Digital Printing

Problem:

In der digitalen Druck-Technologie werden zum Teil Druckmaterialien verwendet, die bei der Verarbeitung hohe elektrostatische Ladungen generieren. Diese führen zu Verschmutzungen der Oberfläche mit Staub und Fremdpartikeln. Kurze Wartungsintervalle, Fehldrucke und Ausschuss sind die Folge.

Lösung:

Mit aktiven Ionisierungsgeräten oder luftunterstützter Ionisierung wird das Druckmaterial beidseitig entladen. Druckluftunterstützte Ionisierungssysteme mit Absaugung können Verschmutzungen lösen und in ein Filtersystem transportieren. Diese Systeme werden am Einlauf der Druckeinrichtung platziert.

Betriebsdaten:

- Bauteil: Hochwertige Papier- und Kunststoffmaterialien
- Geräte: POWER BAR 55 oder STATIK-AIR, Hochspannungsnetzteil POWER UNIT 55 LED, Wartungseinheit, Filtersystem

Problem:

In digital print technology some print material is used which generates high electrostatic charges when used. This leads to contamination of the surface by dust and foreign particles. The results are short maintenance intervals, printing errors and scrap.

Solution:

With active ionization devices or air supported ionization the print material is discharged on both sides. Compressed air supported ionization systems with suction can loosen contamination and transport it to a filter system. These systems are positioned at the inlet of the printing machine.

Operating data:

- Part: Paper and plastic webs
- System: POWER BAR 55 or STATIK-AIR, high voltage POWER UNIT 55 LED, Filter system, filter regular valve

