

## Dann ist unsere Technologie für Sie die richtige Lösung!

Seit 25 Jahren entwickeln wir Gummiring-Bündler für die verschiedensten Anwendungsfelder.

Vorteile unserer weltweit einzigartigen Technologie:

Der Gummiring wird in unserer Maschine von einem Schlauch geschnitten und auf die Ware aufgetragen.

Dadurch erreichen wir:

- geringe Materialkosten
- hohe Betriebssicherheit auch in vollautomatischen Anlagen
- hohe und schnell realisierbare Variabilität durch Verstellung der Ringbreite.

Alleine in unserer hauseigenen Massenproduktion medizinischer Artikel werden seit 25 Jahren täglich bis zu 500.000 Gummiringe geschnitten und aufgetragen!

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.  
Wir beraten Sie gerne unverbindlich.

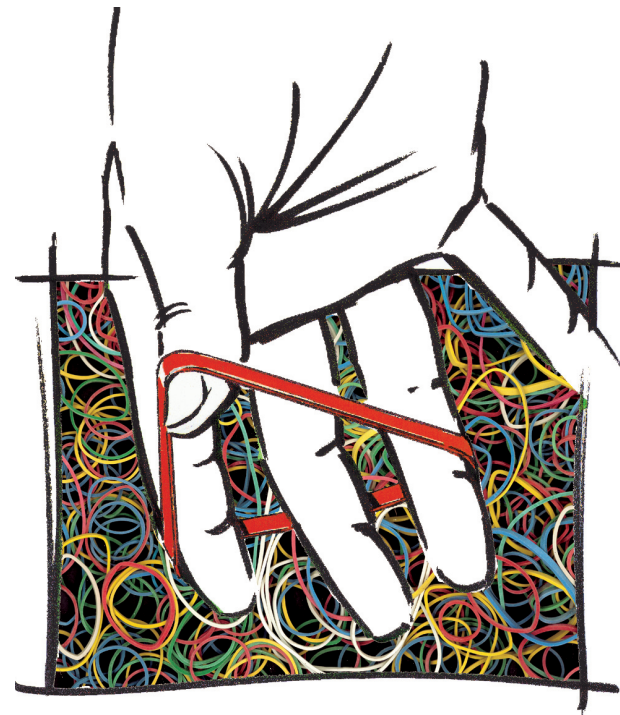
### Carl Lüdorf GmbH & Co KG

42369 Wuppertal • Astilbenstraße 12  
Tel.: 0202 24685-0 • Fax: 0202 24685- 49  
[www.carl-luedorf.de](http://www.carl-luedorf.de) • [p.rath@carl-luedorf.de](mailto:p.rath@carl-luedorf.de)

# Gib Gummi

- *preisbewusst*
- *sicher*
- *umweltfreundlich*

## Bündeln



## mit Gummiring

## Sie wollen:

- Spargel
- Schnittblumen
- Kräuter
- Tannenzweige
- u.v.m.

bündeln?

## Dabei erwarten Sie:

- schnelles, einfaches, sicheres Handling
- preisgünstiges Verpackungsmaterial,
- welches in den meisten Fällen nicht der Lizenzierung durch den grünen Punkt unterliegt,
- welches von Ihren Kunden weiter verwendbar ist,
- welches Ihr Produkt nicht beschädigt,
- aber trotzdem auch bei unterschiedlicher Größe der Bündel diese sicher zusammen hält;
- die Möglichkeit, die Ware mit einer Kennzeichnung zu versehen

## Der Pflanzenbündelungs- automat „PBA 92“

Bei dem PBA 92 handelt es sich um eine einfach zu bedienende Bündelungsmaschine, die alle eben genannten Kriterien erfüllt. Mit ihm können bis zu 30 Bündel pro Minute gefertigt werden. Da der Gummiring automatisch von einem Gummischlauch abgeschnitten und aufgetragen wird, sind die Materialkosten verschwindend gering. (Näheres entnehmen Sie bitte der Beispielrechnung.)

## Technische Daten:

Maße:     B = 700mm,  
              H = 750mm,  
              T = 600mm  
Gewicht:  80 kg  
Anschluss: 380V, 50Hz, 20A  
Ø Bündel: max. 50mm

## Maschinenvarianten:

- einfache, robuste Handmaschine, ohne elektrischen und pneumatischen Anschluss
- halbautomatische Maschine
- komplexer Vollautomat

## Anschlussvarianten:

- Versorgungsunabhängige Handmaschine
- 220V, 50Hz, 10A
- 380V, 50Hz, 20A

## Bündeldurchmesser:

15mm bis 90mm möglich.

## Beispielrechnung:

Ein robuster Gummischlauch mit den Abmessungen 18 / 21 mm (Innen- / Außen-) Durchmesser, Wandstärke 1,5 mm, der sich zum Bündeln von Tannengrünzweigen eignet, kostet pro mm 0,00164 Euro. Ausgehend von einer 4mm-Gummiring-Bündelung ergeben sich für 1000 Bündelungen Materialkosten in der Höhe von 6,56 Euro.



*Originalgröße Gummiring aus Beispielrechnung*