



## EvoStep® – Guarnizione per cilindri lavoratori e pettinatori

Un contributo alla riduzione dei costi delle materie prime

### La nostra offerta

EvoStep® è una nuova serie di guarnizioni per cilindri lavoratori e pettinatori, caratterizzate da una speciale sezione rientrante sulla parte anteriore del dente. L'angolo così formato è nettamente più pronunciato rispetto all'angolo di spoglia vero e proprio della guarnizione.

Grazie a questa particolare sezione, l'adesione e la capacità di presa delle fibre è fino al 30 % più elevata rispetto alle guarnizioni tradizionali. Il superiore controllo delle fibre migliora significativamente il trasferimento dal tamburo principale al cilindro lavoratore o pettinatore, evitando inutili ricircoli di fibre attorno al tamburo. In tal modo si evita la saturazione della guarnizione del tamburo, che può anche provocare la fusione delle fibre. Viene sensibilmente ridotta anche la formazione di pulviscolo della carda.

L'abbinamento di queste caratteristiche assicura una qualità omogenea del velo, che a sua volta si traduce nella possibilità di ridurre l'impiego di fibre.

#### Vantaggi:

- Migliore controllo delle fibre
- Cardatura più intensiva
- Migliore trasferimento delle fibre al cilindro pettinatore
- Distribuzione omogenea delle fibre
- Superiore qualità del velo
- La minore necessità di eseguire interventi di manutenzione favorisce un riavvio della macchina più rapido e senza problemi

#### Il migliore controllo delle fibre riduce gli scarti

Il settore di produzione del tessuto non tessuto si trova in una fase di continui cambiamenti, che rendono necessaria una produzione più efficiente. Groz-Beckert amplia costantemente il proprio assortimento di guarnizioni per tessuto non tessuto, fornendo così un importante contributo all'abbassamento dei costi.

Groz-Beckert propone guarnizioni speciali appositamente concepite per il controllo delle fibre. Mentre le guarnizioni SiroLock® contribuiscono ad aumentare la velocità, le guarnizioni EvoStep® sono concepite per ridurre l'impiego di materia prima.

Grazie al migliore controllo delle fibre, con EvoStep® le fibre vengono distribuite uniformemente nel velo, fornendo un contributo più efficace alla realizzazione delle proprietà del tessuto non tessuto. In tal modo è possibile ridurre al minimo l'impiego di materia prima. Il migliore controllo delle fibre consente anche di utilizzare materie prime più economiche, impossibili da gestire con le guarnizioni tradizionali.

# GROZ-BECKERT®

### Groz-Beckert KG

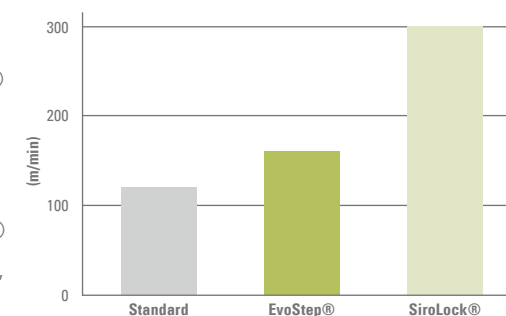
Parkweg 2, 72458 Albstadt, Germania

Telefono +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777

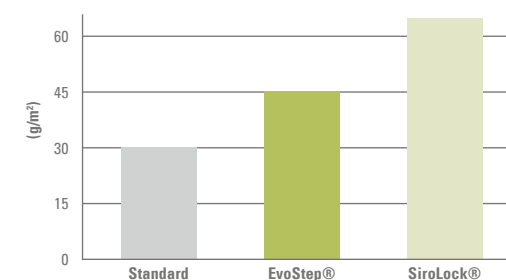
contact-carding@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

### Velocità del cilindro pettinatore



### Cilindro pettinatore, grammatura



EvoStep® con speciale forma dei denti

## Offerta di prodotti

Denominazione	Larghezza tallone (mm)	Passo (mm)	Densità denti (denti/pollice²)
VA10/650/55 EvoStep®	2,54	6,50	39
VA12/650/55 EvoStep®	2,12	6,50	47
VH14/508/55 EvoStep®	1,81	5,08	70
VH16/360/50 EvoStep®	1,59	3,60	113
VA20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL20/360/50 EvoStep®	1,27	3,60	141
VL24/265/50 EvoStep®	1,06	2,65	230
VL24/360/50 EvoStep®	1,06	3,60	169
VF28/250/50 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/250/65 EvoStep®	0,91	2,50	284
VF28/360/50 EvoStep®	0,91	3,60	197
P080/250/50 EvoStep®	0,80	2,50	323

## Applicazioni

Le guarnizioni EvoStep® supportano i processi di cardatura negli impianti indiretti per tessuto non tessuto provvisti di affaldatori, in cui come metodo di consolidamento si utilizza spesso l'agugliatura:

- Pavimentazioni agugliate
- Prodotti per il settore automobilistico
- Geo-tessili
- Biancheria da letto
- Filtri
- Panni di pulizia

