

EvoStep™ – Arbeiter- und Abnehmergarnitur

Ein Beitrag zur Senkung der Rohstoffkosten

Was wir Ihnen bieten

EvoStep™ ist eine neue Serie Arbeiter- und Abnehmergarnituren, die durch einen einzigartigen Unterschnitt-Abschnitt an der Zahnfront gekennzeichnet ist. Dieser hat einen deutlich stärker ausgeprägten Winkel als der eigentliche Brustwinkel der Garnitur.

Aufgrund dieses evolutionären Unterschnitt-Abschnitts sind die Faseraufnahme und die Faserhaftung bis zu 30 % höher als bei herkömmlichen Garnituren. Durch die höhere Faserkontrolle wird die Faserübertragung von der Haupttrommel zum Arbeiter oder Abnehmer entscheidend verbessert und unnötige Faserumläufe um die Haupttrommel vermieden. Damit wird das Füllen der Haupttrommel verhindert, das bis hin zu Faserschmelzungen führen kann. Außerdem wird der Faserflug in der Kreppe stark reduziert.

Die Kombination dieser Eigenschaften führt zu einer homogeneren Vliesqualität, die wiederum Potenzial für eine Reduzierung des Fasereinsatzes bietet.

Vorteile:

- Verbesserte Faserkontrolle
- Intensivere Kardierung
- Verbesserte Faserübertragung zum Abnehmer
- Homogenere Faserverteilung
- Höhere Vliesqualität
- Reduzierter Wartungsaufwand erleichtert einen schnelleren und problemlosen Neustart

Verbesserte Faserkontrolle gegen Faserverschwendung

Die Vliesstoffbranche unterliegt ständigen Veränderungen, die eine effizientere Herstellung erforderlich machen. Groz-Beckert erweitert fortlaufend das Sortiment an Vliesstoff-Garnituren und leistet damit einen Beitrag zur Kostensenkung.

Groz-Beckert bietet spezielle Garnituren, die sich der Faserkontrolle in besonderem Maße widmen. Während SiroLock™-Garnituren zur Geschwindigkeitssteigerungen beitragen, sind EvoStep™-Garnituren prädestiniert, den Rohstoffeinsatz zu reduzieren.

Durch eine verbesserte Faserkontrolle werden mit EvoStep™ die Fasern im Vlies gleichmäßiger verteilt und tragen effektiver zum Erreichen der Vliesstoffeigenschaften bei. Damit kann der Einsatz an Rohstoff auf das Minimum reduziert werden. Die verbesserte Faserkontrolle erlaubt auch den Einsatz von kostengünstigeren Rohstoffen, die mit herkömmlichen Garnituren nicht mehr beherrschbar wären.

Groz-Beckert Patent

EP 2567010 B1, CN 102869821 B,
JP 6007172 B2, US 8745826 B2



EvoStep™ mit spezieller Zahnform

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

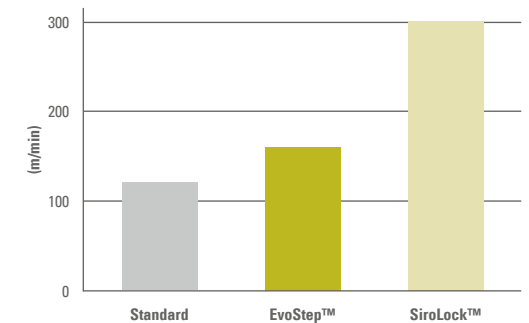
Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0

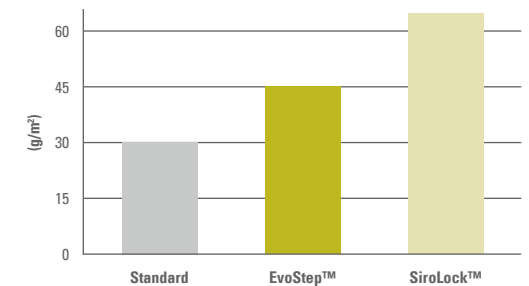
contact-nonwovens@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Abnehmergeschwindigkeit

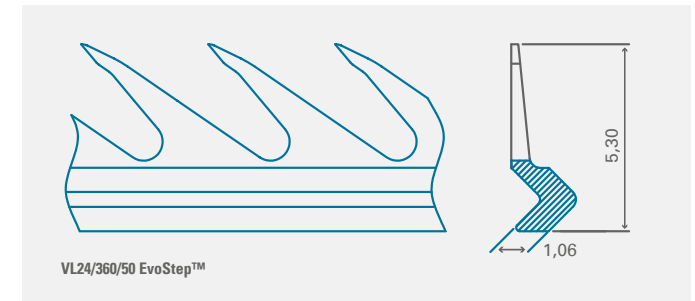
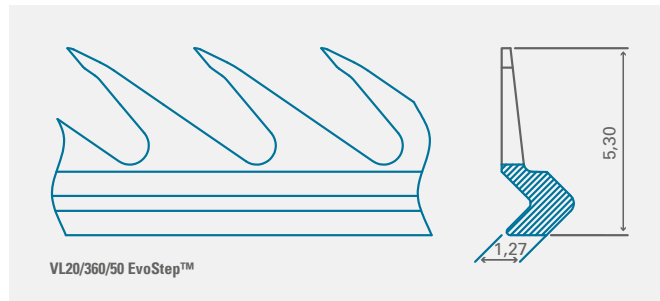
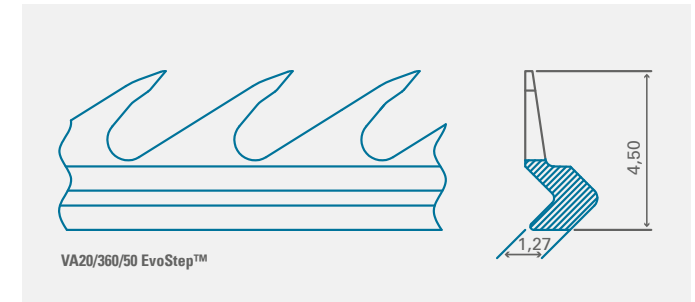


Abnehmervliesgewicht



Produktangebot

Bezeichnung	Fußbreite (mm)	Teilung (mm)	Zahndichte (Zähne/Inch ²)
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



Anwendungen

EvoStep™-Garnituren unterstützen Kardierprozesse in indirekten Nonwovens-Anlagen mit Kreuzlegern, bei denen oftmals die Vernadelung als Verfestigungsverfahren zum Einsatz kommt:

- Nadelfilz-Bodenbeläge
- Automotive-Produkte
- Geotextilien
- Steppdecken
- Filtermedien
- Reinigungstücher

