



EvoStep® – garniture pour peigneurs et travailleurs

Principalement pour lignes non tissées avec nappeur

Ce que nous vous offrons

EvoStep® est une nouvelle série de garnitures pour peigneurs et travailleurs caractérisées par un « pas » unique situé sur l'angle d'attaque de la dent tout près de la pointe. Celui-ci présente un angle nettement plus prononcé que l'angle proprement dit de la garniture.

Grâce à cette forme révolutionnaire, la prise et l'adhérence des fibres sont jusqu'à 30 % plus élevées que sur les garnitures conventionnelles. Grâce à un meilleur contrôle des fibres, le transfert des fibres du tambour principal vers le travailleur ou le peigneur est significativement amélioré et il est ainsi possible de réduire fortement le recyclage des fibres sur le tambour principal. Cela permet d'empêcher le bourrage du tambour principal qui pourrait conduire à des fusions de fibres. De plus, les déchets de fibres sont fortement réduits dans la carde.

La combinaison de ces propriétés mène à une qualité plus homogène du voile ce qui offre à son tour un potentiel de réduction de l'utilisation des fibres.

Avantages:

- Contrôle des fibres amélioré
- Cardage plus intensif
- Amélioration du transfert des fibres sur le peigneur
- Répartition homogène des fibres
- Meilleure qualité du voile
- La diminution des besoins de maintenance permet des redémarrages plus rapides et sans problèmes.

Un contrôle des fibres amélioré pour lutter contre les pertes

La branche des textiles non-tissés est soumise à des changements permanents qui rendent nécessaire une augmentation de l'efficacité de la production. Groz-Beckert élargit continuellement sa gamme de garnitures pour les non-tissés et fournit ainsi une contribution à la réduction des coûts.

Groz-Beckert propose des garnitures spéciales qui accordent une attention particulière au contrôle des fibres. Alors que les garnitures SiroLock® contribuent à l'augmentation des vitesses, les garnitures EvoStep sont prédestinées à la réduction de la consommation de matières premières notamment en voie nappée (liage par aiguillage).

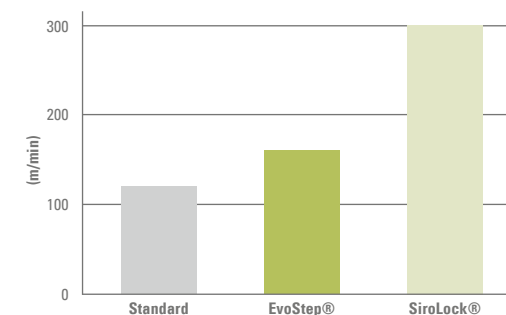
Grâce à l'amélioration du contrôle des fibres avec EvoStep®, celles-ci sont mieux réparties dans le voile et elles contribuent plus efficacement à l'obtention des caractéristiques du non-tissé. Ainsi, l'utilisation des matières premières peut être grandement optimisée. L'amélioration du contrôle des fibres permet aussi d'employer des matières moins coûteuses qui ne pourraient pas être maîtrisées à l'aide de garnitures conventionnelles.

GROZ-BECKERT®

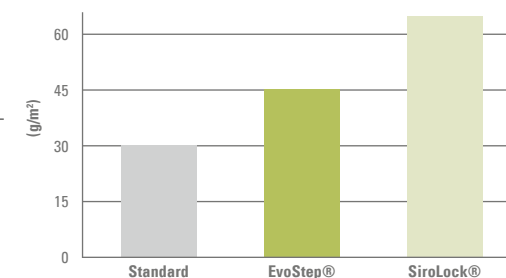
Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Allemagne
Téléphone +49 7431 10-0, Fax +49 7431 10-2777
contact-carding@groz-beckert.com
www.groz-beckert.com

Vitesse du peigneur



Peigneur, poids du non-tissé



EvoStep® et la forme spéciale de ses dents

Produits

Désignation	Largeur de pied (mm)	Pas (mm)	Densité des dents (dents/pouce²)
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

Applications

Les garnitures EvoStep® prennent en charge les processus de cardage dans les installations indirectes pour les non-tissés avec étaleurs-nappeurs pour lesquels l'aiguilletage est souvent utilisé comme procédé de consolidation:

- Tapis aiguilletés
- Produits automobiles
- Géotextiles
- Couvertures piquées
- Médias filtrants
- Tissus de nettoyage

