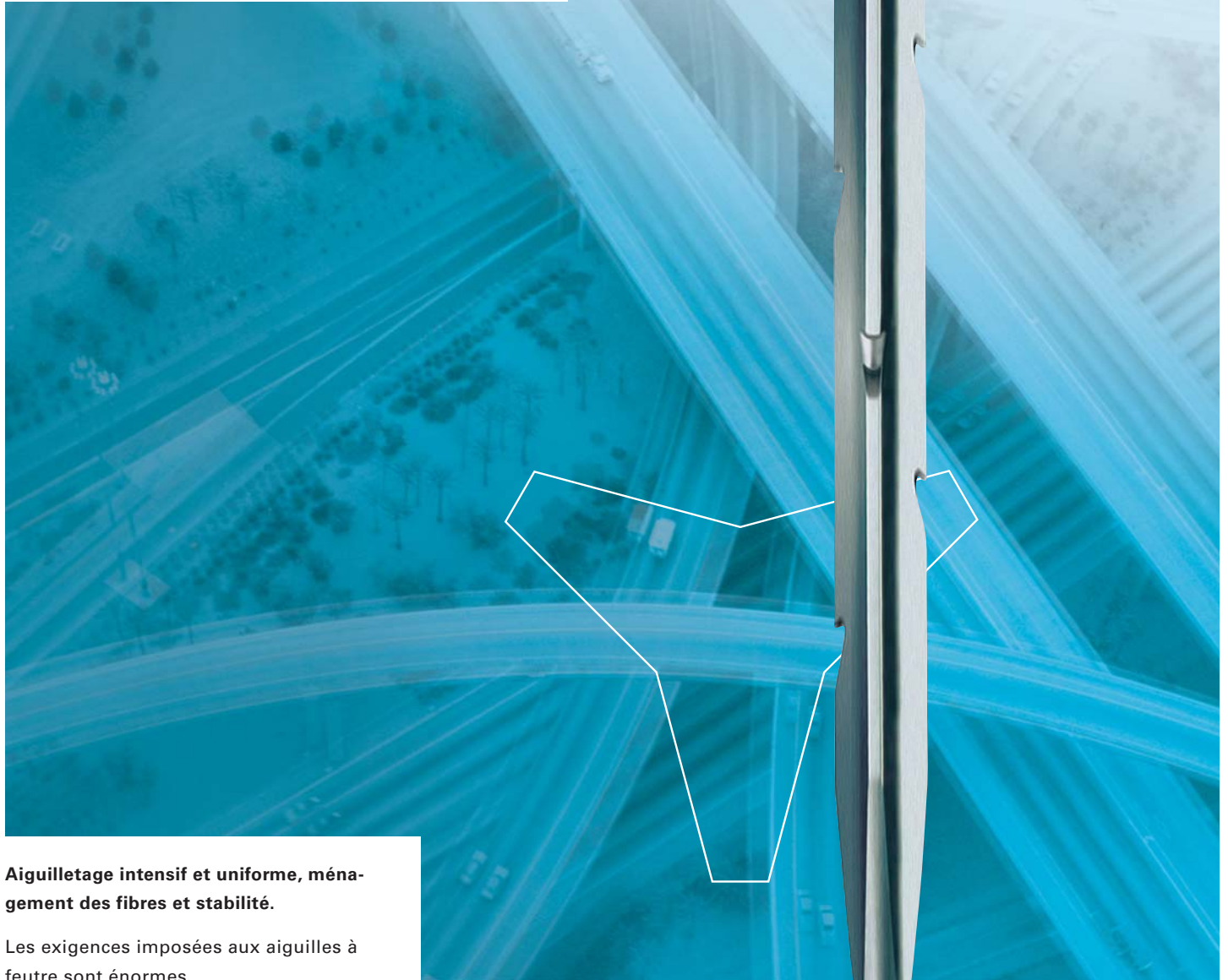




AIGUILLES TRI STAR®

SOLUTION IDÉALE POUR UN AIGUILLETAGE À GRANDE VITESSE



Aiguilletage intensif et uniforme, ménagement des fibres et stabilité.

Les exigences imposées aux aiguilles à feutre sont énormes.

Les aiguilles Tri STAR® de Groz-Beckert, résultat d'un développement achevé et réussi de la partie travaillante standard et de la forme de barbe, se caractérisent par un effet d'aiguilletage uniforme et une

longue durée de vie. Les aiguilles qui ménagent les fibres permettent d'accroître la qualité du produit. La durée d'immobilisation des machines, réduite de beaucoup, garantit des procédés de fabrication fiables et économiques.

Aiguilles Tri STAR®
Efficaces même à des vitesses élevées.

STABILITÉ GRÂCE À UNE PARTIE TRAVAILLANTE ÉQUILATÉRALE

Les aiguilles Tri STAR® présentent tous les avantages d'une partie travaillante de forme triangulaire équilatérale:

- Grande stabilité dans toutes les directions d'efforts
- Résistance régulière à la flexion
- Transport de fibres homogène grâce aux arêtes de la partie travaillante placées à 120°
- La combinaison des aiguilles Groz-Beckert à barbes RF avec des arêtes arrondies et la coupe transversale de la partie travaillante de la Tri STAR® permettent un aiguilletage efficace, tout en épargnant les fibres.

Exemples

607961

15 x 16 x 32 x 3 C222 G 73017

609471

15 x 16 x 36 x 3 C222 G 73012

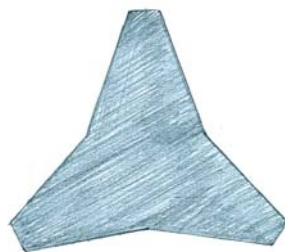
608581

15 x 16 x 38 x 3 C222 G 73017

Partie travaillante

Une surface travaillante de forme concave et un angle d'arêtes réduit permettent une meilleure prise de fibres et une meilleure retenue de fibres dans les barbes.

Le transport des fibres augmente ainsi et conduit à un aiguilletage plus intensif ainsi qu'à un liage plus compact des fibres dans la nappe non tissée. En comparaison avec une partie travaillante standard, la surface de la coupe transversale est réduite d'environ 8%.



L'AIGUILLE TRI STAR® AVEC UNE PARTIE TRAVAILLANTE TRIANGULAIRE ÉVOLUÉE



COMPARAISON DE LA SECTION TRANSVERSALE RÉDUITE D'UNE AIGUILLE TRI STAR® ET D'UNE AIGUILLE TRIANGULAIRE STANDARD

Applications

Les aiguilles Tri STAR® sont fabriquées principalement dans les jauges 32 à 38. Leur utilisation la plus ciblée est pour les fibres de 3,3 à 33 dtex.

Les aiguilles Groz-Beckert Tri STAR® sont appropriées pour toutes les fibres chimiques telles que PP, PET ou CV, ainsi que pour les fibres spéciales et les mélanges. Pour toutes les applications techniques difficiles, pour lesquelles un aiguilletage intensif est nécessaire, et ce même à grande vitesse, les aiguilles Tri STAR® apportent la solution idéale.

Produits typiques:

Géotextiles pour le réseau routier, les feutres de séparation et de filtrage, supports d'enduction, matériaux de sécurité et géomembranes.

Les avantages d'une aiguille Groz-Beckert Tri STAR® par rapport à une aiguille standard se caractérisent par les applications, les spécificités du produit et les machines utilisées:

- Plus grande densité du non tissé
- Épaisseur réduite du produit à poids égal
- Avantages économiques grâce à des rouleaux de plus grande longueur
- Vitesse d'avancement plus élevée
- Meilleure productivité
- Diminution des temps d'arrêts
- Aiguilletage plus efficace même avec une densité d'aiguilles plus faible

GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49

72423 Albstadt, Germany

Phone +49 74 31 10-0

Fax +49 74 31 10-20 88

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Tri STAR® est une marque déposée de la Groz-Beckert KG