

Foster Needle entwickelte die Star Blade™-Nadel im Jahr 1991. Seitdem hat sich die Star Blade™ zu unserer beliebtesten Nadel entwickelt. Die Star Blade™ ist die erste im Handel erhältliche Filznadel mit vier Bartkanten. Die zusätzliche vierte Kante bietet vier eindeutige Vorteile. Der Bartwinkel bezieht sich auf die Anzahl von Graden, um die die faserbearbeitende Fläche von der vertikalen Position abweicht.

#### Bessere Faserverfestigung

Mit ihrer zusätzlichen Bartreihe kann die Star Blade™ Fasern besser als herkömmliche Nadeln mit dreieckigen Schäften verfestigen.

#### Glatte Stoffoberflächen

Die Star Blade™ erhöht die Dichte und Zugfestigkeit des Stoffes bei gleichzeitiger Wahrung glatter, gleichmäßiger Stoffoberflächen.

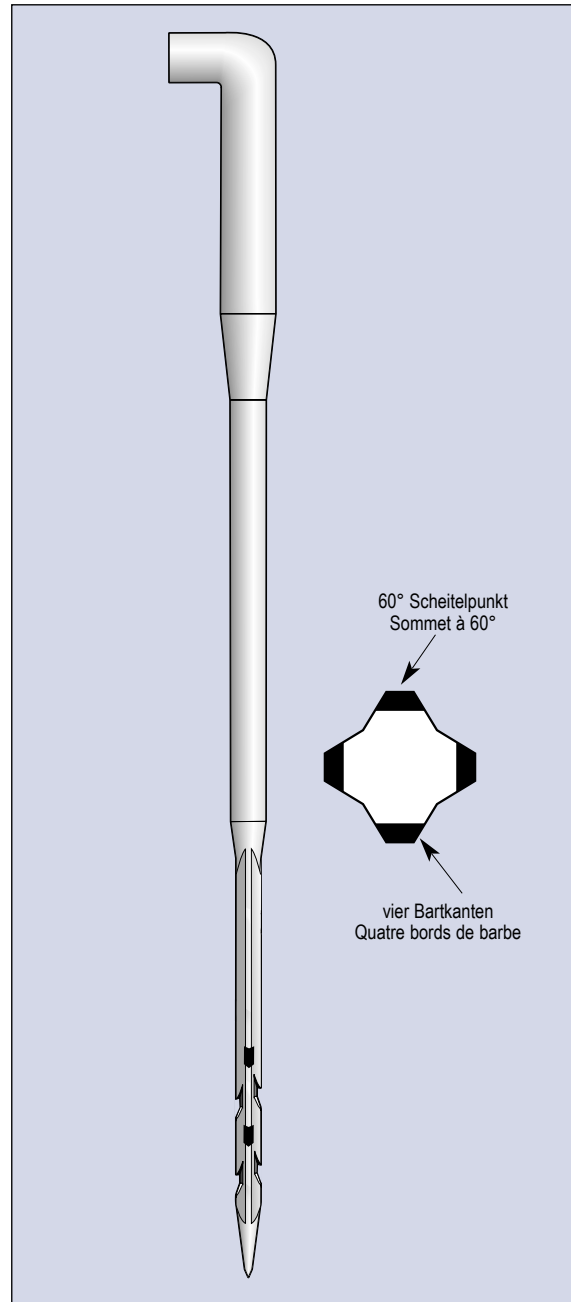
#### Höhere Stoffdurchsatzgeschwindigkeiten

Wegen der höheren Effizienz der Star Blade™ gegenüber Nadeln mit dreieckigen Schäften kann der Stoffdurchsatz erhöht werden, ohne daß die physikalischen Schlüsseleigenschaften des Stoffes beeinträchtigt werden.

#### Reduzierter Nadelbruch

Wegen der einmaligen Form der Star Blade™-Nadel besteht eine geringere Bruchgefahr des Schaftes als bei Nadeln mit dreieckigem Schaft.

Die Anwendung der Star Blade™-Nadel ist für alle Stoffe vorteilhaft, die hohe Zugfestigkeit und glatte Stoffoberflächen erfordern.



Foster Needle a développé l'aiguille Star Blade™ en 1991. Depuis, cette aiguille est devenue celle qui est la plus demandée. La Star Blade™ est la première aiguille de feutrage disponible dans le commerce à quatre bords de barbes. L'addition d'un quatrième bord de barbe présente quatre avantages distincts :

#### Augmentation de l'entrecroisement des fibres.

Etant donné qu'elle porte une rangée supplémentaire de barbes, l'aiguille Star Blade™ est en mesure de mieux entrecroiser les fibres que les aiguilles à lame triangulaire traditionnelles.

#### Surfaces textiles lisses.

La Star Blade™ augmente la densité et la résistance du textile à la traction tout en produisant une surface lisse et uniforme.

#### Augmentation de la vitesse de production.

Etant donné que la Star Blade™ est plus efficace que les aiguilles à lame triangulaire, il est possible d'afficher une hausse de rendement sans compromettre les propriétés physiques clés du textile.

#### Diminution des fractures d'aiguilles.

La forme originale de l'aiguille Star Blade™ rend plus difficile la fracture de la lame comparativement aux aiguilles à lame triangulaire.

Tous les textiles nécessitant une résistance supérieure à la traction et une surface lisse bénéficieront de l'utilisation de l'aiguille Star Blade™.