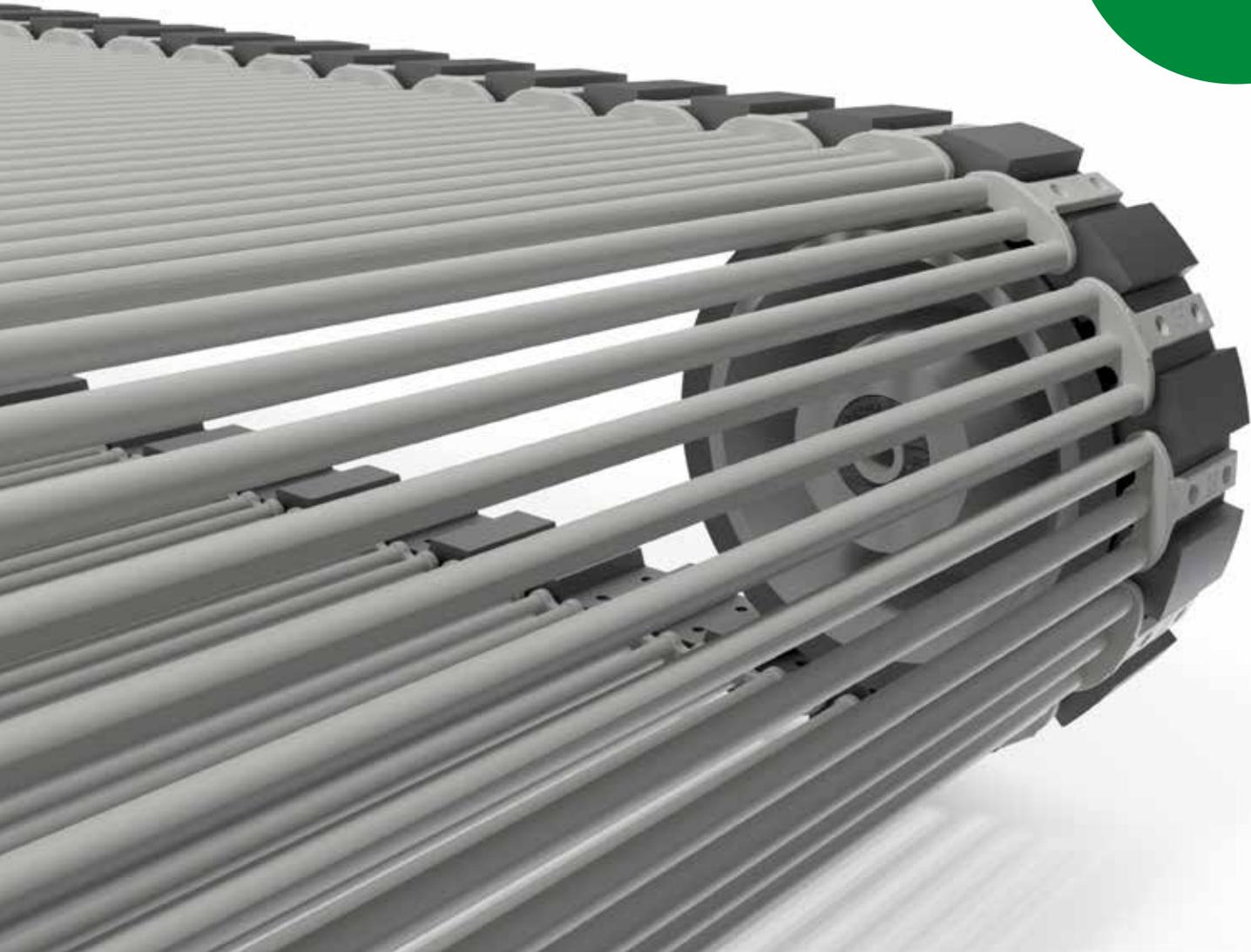


# Vernietete Dreifachstäbe

Langlebig und flexibel

Garantiert  
längere  
Lebensdauer



Fördergut kann zwischen Einzelstäben im Bereich der Umlenkung stecken bleiben. Vernietete Einzelstäbe mit kleinen Teilungen verringern die Flexibilität des Antriebsriemens und führen zu höherem Verschleiß. Dreifach-Stäbe garantieren eine längere Lebensdauer und einen absolut konstanten Spalt.



**Dreifachstäbe ermöglichen einen größeren Nietabstand: Höhere Flexibilität verlängert die Standzeit. Mit Stäben in der neutralen Linie des Riemens bleibt der Abstand zwischen den Stäben im Bereich der Umlenkung konstant. Dreifachstäbe bieten für viele verschiedene Anwendungen Vorteile, beispielsweise beim Waschen, Sortieren und Fördern von Gemüse, Blumenzwiebeln und Muscheln. Durch den konstanten Abstand der Dreifachstäbe erübrigt es sich, eine extra kleine Teilung zu wählen, um einen größeren Spalt in der Umlenkung zu kompensieren.**

Unsere patentierten Dreifachstäbe sind eine Weiterentwicklung der bereits seit langer Zeit eingesetzten Zwillingsstäbe (beide im Rohr verschweißt oder verpresst). Zwillingsstäbe können im Bereich der Rohre verschleifen. In Kombination mit Doppelnockenriemen verringern Dreifachstäbe den Verschleiß im Vergleich zu Zwillingsstäben erheblich. Dreifachstab kann für Anwendungen eingesetzt werden, bei denen ein konstanter (und oft kleiner) Spalt entscheidend ist.

Dreifachstäbe werden nicht in Rohre geschweißt oder gepresst, sondern in eine Halterung genietet. Broekema beschäftigt sich bereits seit den 1950er Jahren mit der Niettechnik und aufgrund dieser langjährigen Erfahrung ist es uns gelungen, genietete Dreifachstäbe herzustellen. Die hochmoderne Niettechnik von Broekema ermöglicht es uns, drei Stäbe in einen vorgeformten Bügel zu nieten. Der Bügel sorgt dafür, dass die drei Stäbe in der neutralen Faser des Gurtes liegen, ohne dass geschweißt werden muss. Schweißen hat den Nachteil, dass die Eigenschaften des Stahls durch den Einsatz von Hitze negativ beeinflusst werden. Beim Nieten erhöht sich die Härte des Stahls aufgrund der für die Verformung des Stahls erforderlichen Energie.

**Die Verwendung von Dreifachstäben hat eine Reihe von Vorteilen gegenüber dem bisherigen geschweißten oder verpressten Zwillingsstab in Rohren.**

- Längere Lebensdauer des Gurtes: Durch die Verwendung eines Stabes mit (weitaus) größerer



Teilung befinden sich viel weniger Nieten im Gurt, so dass sich der Gurt viel gleichmäßiger und spannungsfreier läuft. Dies führt unmittelbar zu einer längeren Lebensdauer des Riemens.

- Geringerer Verschleiß an Rollen und Stäben: Im Gegensatz zu Zwillingsstäben in Rohren hat der Dreifachstab ein normales schmales Stabende und kann daher in Kombination mit einem Doppelnockenriemen eingesetzt werden.
- Vermeidung von Abfall und Verunreinigungen in der Maschine; der Spalt ist sehr konstant, auch im Bereich der Umlenk- und Antriebsrollen. Wir bieten damit sicheren Transport, Produkte bleiben nicht zwischen den Stäben stecken und verbleiben möglicherweise im Bandumlauf.

Dreifachstäbe bewähren sich bereits seit vielen Jahren unter extremen Bedingungen im Einsatz.

**Für weitere Informationen und Angebote kontaktieren Sie uns gern oder besuchen Sie unsere Website.**