



Langlebigkeit durch dur™-Technologie

Weiterentwicklung der Groz-Beckert Sockennadel für die Anwendung unter hohen Belastungen

GROZ-BECKERT

Groz-Beckert KG

Parkweg 2, 72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0, Telefax +49 7431 10-2777

contact-knitting@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

Anwendung

Für die komplexen Arbeitsschritte in einer Sockenmaschine werden den Nadeln und Systemteilen maximale Zuverlässigkeit und Höchstleistung abverlangt. Die dafür benötigten Produkte entwickelt und produziert Groz-Beckert in Abstimmung mit führenden Maschinenbauern. Diese Produkte auf höchstem Qualitätsniveau decken in der Regel die primären Kundenanforderungen ab.

Besondere Anwendungen hingegen erfordern oftmals speziell konzipierte Strickwerkzeuge, die auf diese erhöhten Anforderungen ausgelegt sind, ohne Kompromisse hinsichtlich der Leistungsfähigkeit der Strickmaschine oder der Strickwerkzeuge einzugehen. Für solche Fälle bietet Groz-Beckert die dur™-Technologie an, deren Ziel es ist, den Nadelverbrauch zu senken und die Produktivität zu steigern.

Technische Merkmale:

- Erhöhte Hakenstabilität
- Erhöhte Zungenstabilität
- Modifizierte Schlitzausführung



Vorteile:

- Reduzierung von Hakenbrüchen
- Reduzierung von aufgezogenen Haken
- Reduzierung von verbogenen Zungen
- Sicherstellung der Zungengängigkeit, selbst bei leicht verbogenen Nadelzungen

Kundennutzen:

- Geringerer Nadelverbrauch
- Weniger Maschinenstillstände
- Höhere Produktivität
- Reduzierter Ausschuss
- Geringere Produktionskosten

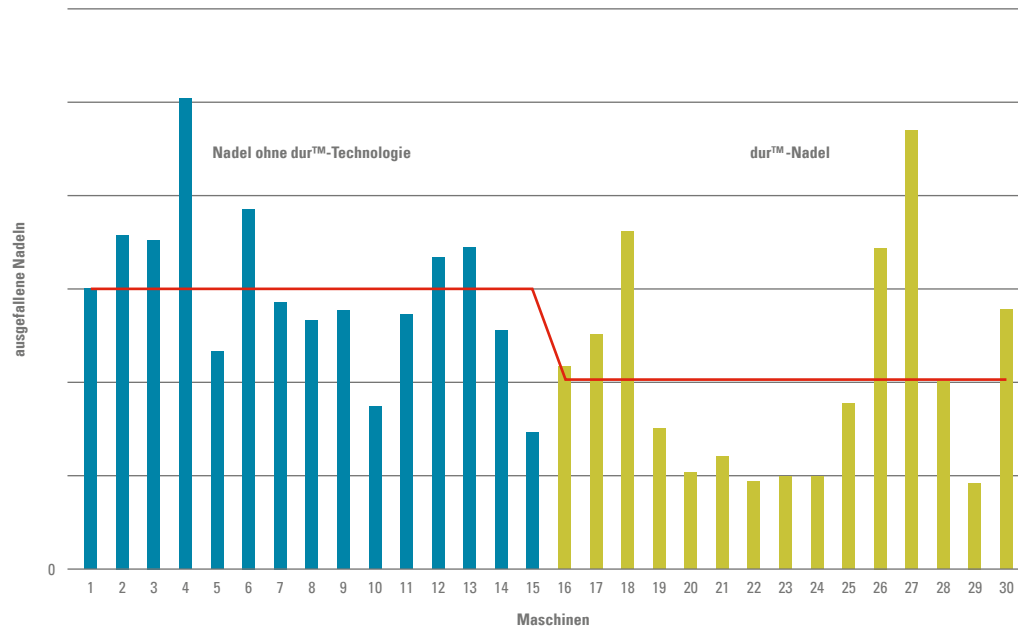


Sockennadeln mit dur™-Technologie sind in der Nadelbezeichnung mit dem Zusatz **dur™** gekennzeichnet.



Vorteile der dur™-Technologie

Nadelverbrauch im Vergleich



In verschiedenen Feldversuchen konnte mit der dur™-Technologie eine Reduzierung des Nadelverbrauchs von bis zu 30 % erreicht werden.

Die folgenden Abbildungen zeigen Applikationen mit verschiedenen Strickfehlern:



Strickfehler verursacht durch Nadel mit Hakenbruch



Fangmaschen verursacht durch verbogene Nadelzunge



Nadelstreifen verursacht durch schwergängige Nadelzunge

Durch den Einsatz der dur™-Nadel können verschiedene Arten von Strickfehlern reduziert werden.