



Energieeinsparung mit LCmax™

Reduzierter Stromverbrauch und geringere Maschinentemperatur –
konzipiert für den Einsatz in Rundstrickmaschinen

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

Nutzen

In den Bereichen Profitabilität/Produktivität
und Umwelt:

- Kostenreduzierung
- Verbesserte CO₂-Bilanz
- Problemloses Handling

Vorteile

- Verringerung des Stromverbrauchs
- Senkung der Maschinentemperatur
- Erlaubt Ausnutzung der maximal möglichen
Maschinendrehzahl
- Unabhängigkeit von der Maschinendrehrichtung
- Feinheitsunabhängige Energieeinsparung

Technische Merkmale

- Neue, wellenförmige Schaftgeometrie
- Minimale Anlagefläche im Zylinder
- Reduzierte Masse

Nadelgeometrie LCmax™



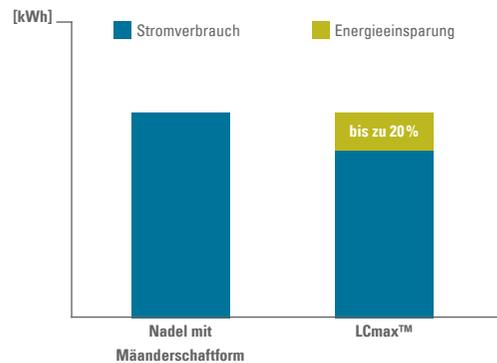
Groz-Beckert Patent

EP 4015690 B1



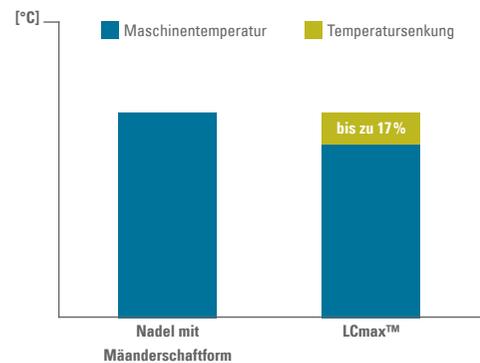
Verringerung des Stromverbrauchs

Die wellenförmige Schaftgeometrie der LCmax-Nadel hat den Effekt, dass weniger Reibung während dem Einsatz in der Maschine entsteht und sie somit den Stromverbrauch verringert.



Senkung der Maschinentemperatur

Moderne (Hochleistungs)-Rundstrickmaschinen werden aufgrund von hohen Temperaturen häufig in der Drehzahl begrenzt. Durch den Einsatz von LCmax-Nadeln wird die Maschinentemperatur jedoch gesenkt.



Kostenreduzierung

Längere Lebensdauer der Systemkomponenten, niedrige Wartungs- und Nebenkosten sowie ein reduzierter Stromverbrauch garantieren Einsparpotenziale.

Signifikante Leistungssteigerung

Durch die geringe Reibung ist die Maschinentemperatur auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten deutlich reduziert, was das Handling verbessert und den Verschleiß der Systemkomponenten verringert. Dies erlaubt die Ausnutzung der maximalen Maschinengeschwindigkeit.



Rundstricknadeln mit wellenförmiger Schaftgeometrie beginnen mit der Bezeichnung LCmax™.

Verbesserte CO₂-Bilanz

Die Verringerung des Energieverbrauchs und der Maschinentemperatur hat eine deutliche Reduzierung der CO₂-Emission zur Folge.