

Isoliermanschetten zur thermischen Isolierung von Heizelementen

- Der Energieverbrauch kann je nach Anwendung um bis zu 40% reduziert werden.
- Durch Verringerung der äusseren Oberflächentemperatur wird die Arbeitssicherheit deutlich erhöht.
- Kürzere Aufheizzeiten.
- Hohe Lebensdauer.
- Leichte Montage.
- Kundenindividuelle Anfertigungen.



Insulating covers

- The power consumption can be cut down to 40%
- Increased work security, by reduction of the surface temperature
- Alleviateion of heat up time
- Long durability
- Fast assembly and disassembly
- Individual solutions



Technische Daten

Standard	
Innenseite	: Spezialglasfasergewebe Temperaturbeständig bis 500°C
Aussenseite	: spezial Glasfasergewebe, aluminiumpigmentiert aussen PU beschichtet Temperaturbereich bis 450°C Beschichtung bis 200°C
Isolationsstärke	: 30 mm
Verschuß	: Klettverschluß
Ausführung	: nach Kundenangaben, andere Verschlüsse, Materialien oder Isolationsstärken möglich

Durch die Verwendung von hochwertigen, temperaturbeständigen Materialien können die auftretenden Strahlungsverluste von Heizelementen entscheidend verringert und die Energiekosten um bis zu 40% gesenkt werden.

Die Isoliermanschetten sind jederzeit nachrüstbar. Sie werden individuell dem zu isolierenden Heizelement angepaßt. Je nach Erfordernis können ein- oder mehrteilige Isolierungen gefertigt werden.

Eine schnelle Montage und Demontage ist durch die Verwendung von Klettverschlüssen gewährleistet.

Ein weiterer Vorteil der Isolierung liegt in der gleichmäßigeren Temperaturverteilung in der Maschine.

Achtung:

Für Anwendungen, die eine hohe Eigenerwärmung (z.B. Reibungswärme) verursachen oder die im laufenden Betrieb gekühlt werden müssen, ist eine Isolierung nicht zu empfehlen, da es zu Überhitzungen kommen kann.

