

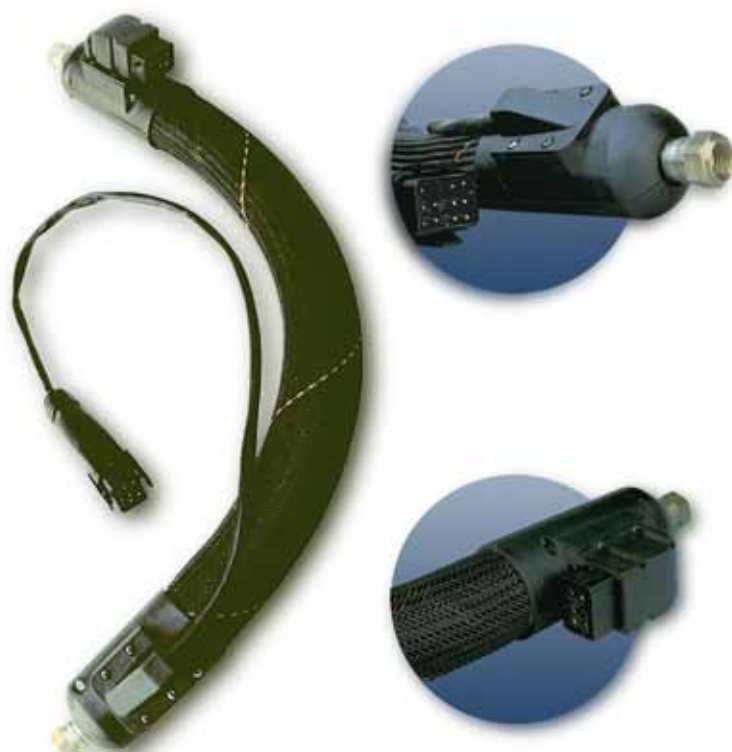
Quality products

ISOHEAT®

Heißleim-Heizschlauch

Serie MiL HLS

für Hotmelt - Anlagen



Beschreibung:

Diese flexiblen beheizten Heißleimschläuche transportieren Klebstoffe oder andere thermoplastische Produkte sicher und zuverlässig zu den Auftragseinrichtungen. Eine genaue und konstante Temperaturhaltung gewährleistet die präzise Verarbeitung des Materials.

Diese Heizschläuche werden z.B. dort eingesetzt, wo bewegliche Anlagenteile verbunden werden und trotz Roboterbewegung die Zuführung des erwärmten Materials ermöglicht werden soll.

Die Heißleimschläuche können auch systemkompatibel hergestellt werden, da die eingesetzten Materialien dem jeweiligen Anforderungsprofil angepasst werden. Dabei werden auch Besonderheiten berücksichtigt, die sich aus der Anwendung ergeben. Dazu gehören u.a. durchgeschleifte Steuer- und Luftleitungen, Sonderarmaturen oder elektrische Steck- und Kopfverbindungen.

Technische Daten

MiL Heißeim - Heizschlauch

| | |
|----------------------|---|
| Einsatztemperatur | max. 100°C / 200°C / 250°C / 350°C |
| Druckschlauch | PTFE-Seele mit Schutzgeflecht siehe Datenblatt >Druckschläuche< |
| Anschlussarmaturen | sihe Datenblatt >Armaturenübersicht< |
| Heizleitung | je nach Ausführung mit PFA, PTFE oder Glas isoliert und Schutzgeflecht, feuchtigkeitsgeschützt |
| Temperaturfühler | Pt 100, Ni-120, NTC oder Thermoelement |
| Thermische Isolation | hitzebeständiger, geschlossenporiger Silikonschaumschlauch oder Filz (temperaturabhängig) |
| Schutzummantelung | schwarzes Polyamid- oder Metallgeflecht |
| Netzanschluss | entsprechend kundenseitiger Anforderung |
| Schlauchabschluss | Hartkappe oder Silikongummikappe mit Zugentlastung |
| Nennspannung | 230 V AC andere Spannungen auf Wunsch möglich |
| Prüfspannung | Hochspannungsprüfung mit 2000 V Heizleiter - Schutzleiter |

Elektrische Daten

Leistung W/m bei 230 V AC (Toleranzen +5% / -10%)

| Temperaturbereich | DN | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|--------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| max. 100°C | | 70 | 90 | 110 | 130 | 150 | 180 | 240 | 300 | 350 | 400 | 500 |
| max. 200°C / 250°C | | 80 | 110 | 130 | 150 | 180 | 240 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
| max. 350°C | | -- | -- | 210 | 240 | 270 | 300 | 380 | 430 | 550 | 600 | 800 |

Aubau



MiL Heating Systems
Großer Sand 4
D-76698 Umstadt-Weiher

Tel. + 49 (0) 72 51 - 93247 - 0
Fax + 49 (0) 72 51 - 93247 - 29

E-Mail: info@isoheat.de
Internet: www.isoheat.de