



Temperaturgenauigkeit an

- › Kleberobotern
- › Pumpen, Ventilen, Rohren
- › Dosierern
- › Auftragspistolen

Hält Temperatur. Präzise. Prozesssicher.



Der Kleberoboter ersetzt in der Automobilproduktion den Schweißroboter, denn 70 % aller Verbindungen werden geklebt! Neue High-Tech-Klebstoffe wie ein- und mehrkomponentige Klebstoffe, Epoxydharze, Polyurethane sowie Struktur- und Konstruktionsklebstoffe machen Karosserien leichter und sicherer. Für Transport und Dosierung von Klebstoffen ist Temperaturhaltung essentiell, um einen reibungslosen Prozess zu garantieren.

eltherm Produkte und Systeme im Einsatz:

- › Flexible Heizschläuche
- › Speziell angepasste Heizjacken
- › Fassheiztechnik (Fassheizer, Bodenheizer)
- › Rohrbegleitheizung



Elektrische Beheizungssysteme für die Klebtechnik in der Automobilindustrie



Heizschläuche



Fassheizer



Heizmanschetten



Komplettlösungen aus einer Hand

Komplettlösungen aus einer Hand

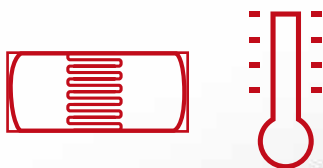
Langjährige Erfahrung und Zusammenarbeit mit den führenden Anlagenbauern und Automobilherstellern ist die Basis für zuverlässige Antworten auf die hohen Anforderungen an Qualität und Produktivität in den Fertigungsprozessen der Automobilindustrie. Eine maßgeschneiderte Komplettlösung aus eigener eltherm Produktion umfasst:

- › Fassheizer
- › beheizte Behälter für den Kleber
- › maßgeschneiderte Heizjacken für Pumpen, Ventile und Dosierer
- › hoch flexible Heizschläuche am Roboter
- › Heizschläuche für Handapplikation
- › Beileitung für z. B. Auftragspistolen
- › flexible Schläuche für feste Verlegung

Kriterien für beheizte Druckschläuche:

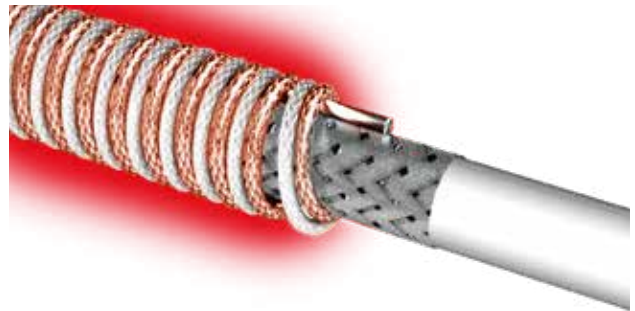
- › Das Medium ist nur bei einer bestimmten Temperatur fließfähig.
- › Das Medium erreicht nur bei bestimmten Temperaturen seine Verarbeitungseigenschaften.
- › Das Medium kann nur bei einer bestimmten Temperatur verarbeitet werden.
- › Der Mediumträger muss transportabel, bzw. aufgrund einer beweglichen Entnahmestelle flexibel sein.

Da schon geringe Ausgasungen von Silikonen den Lackierprozess empfindlich stören können, werden bei eltherm Heizschläuche, Heizjacken und Sonderbeheizungen 100% silikonfrei (LABS-frei) gefertigt.



Die technischen eltherm Vorteile:

- › Der spezielle Aufbau der eltherm Heizschläuche garantiert eine homogene Wärmeverteilung und dadurch eine sehr genaue Haltetemperatur.
- › Dieser Aufbau sorgt für eine höhere Standzeit, auch bei hohen Biegebelastungen und extremen Verfahrwegen am Roboter.



- › Ein spezieller Abstandshalter verhindert, dass das Heizkabel bei hohen Biegeradien verrutscht und punktuell überhitzt.
- › Bei extremen Beanspruchungen wird ein speziell verstärktes Heizkabel eingesetzt, das hohen mechanischen Beanspruchungen Stand hält.
- › Eine der Prozesstemperatur angepasste Isolierung und Außenmantel runden den Heizschlauch als anschlussfertiges System ab.

