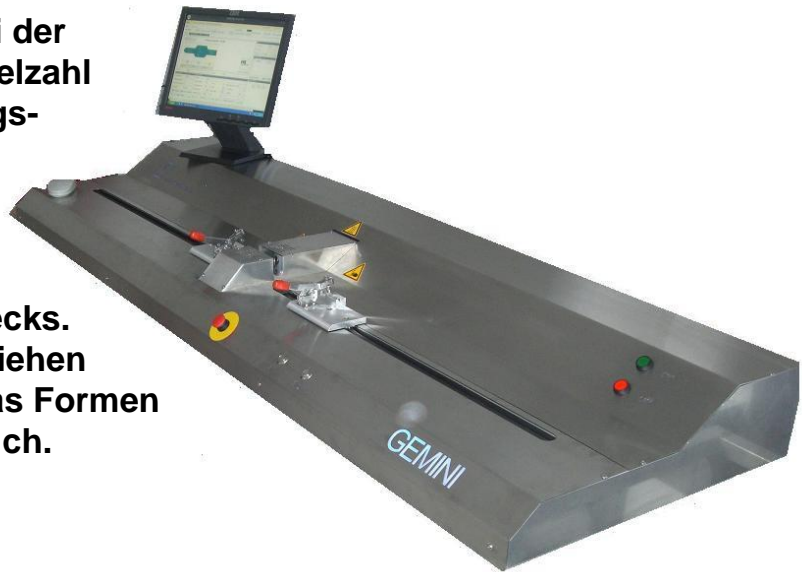


Schlauchstreckmaschine GEMINI

Durch die zwei Achsen bei der GEMINI ergibt sich eine Vielzahl verschiedener Anwendungsmöglichkeiten z. B. die zweiseitige Verjüngung von Schläuchen für die Herstellung von großen Ballons mit reduzierten Necks. Des Weiteren ist das Ausziehen von langen Spitzen und das Formen von Stufenkathetern möglich.



Die Steuerung der GEMINI erfolgt über die mitgelieferte Software, durch die eine virtuelle Darstellung des auszuführenden Prozesses erfolgt, somit sind komplexe Prozesse einfach und schnell umzusetzen.

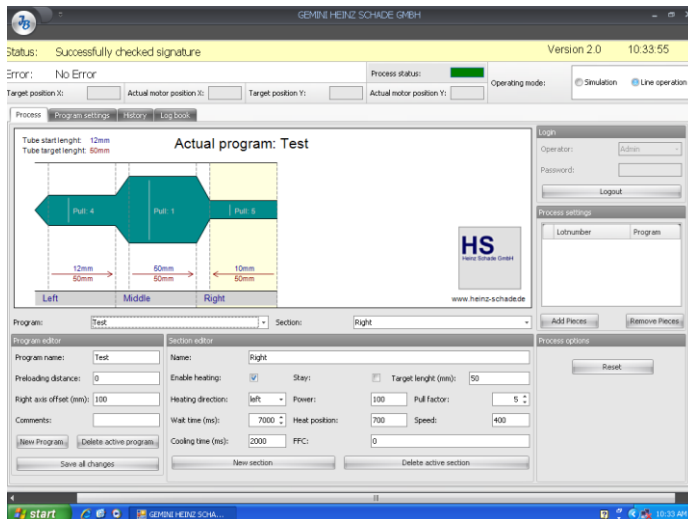
Der Schlauch wird manuell durch eine Schnellspannvorrichtung, die über einen großen Durchmesserbereich genutzt werden kann, eingelegt und gehalten.

Durch die Infrarotheizung erfolgt ein einstellbarer konstanter Energieeintrag, der den Schlauch von innen und außen gleichmäßig erwärmt, dadurch wird eine gleichförmige Molekülstreckung im Schlauch erzielt, somit wird ein Verbrennen des Schlauches ausgeschlossen. Das Ergebnis ist eine gleichmäßige Verstreckung über den kompletten Schlauchdurchmesser.

Das Gehäuse der GEMINI wurde speziell auf die Nutzung im Reinraum ausgelegt. So wurde auf die Verwendung von Druckluft verzichtet und die Maschine weitgehend gekapselt. Die Edelstahl-oberflächen des Gehäuses sind leicht zu reinigen.

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Die Software entspricht den Forderungen der EN 13485 und der FDA und ist auf die Bedürfnisse der medizintechnischen Produktion angepasst. Somit ist eine Programmverwaltung, Mitarbeiterverwaltung, ein Logbuch und eine History bereits im Programm integriert.



Die virtuelle Darstellung des Schlauches ermöglicht einen schnellen Überblick über Änderungen des Einstellungsprozesses.

Mit der GEMINI kann jede Art von Materialien bearbeitet werden wie PA, PTFE, PUR, PET.



Doppelseitig gezogene Schläuche aus PA

Technische Daten

Materialien:	Alle gängigen Materialien wie PA, PUR, PTFE, PET, ...
Schlauchdurchmesser:	0,5 bis 8 mm. Andere Größen sind optional lieferbar.
Antrieb:	2 unabhängig gesteuerte Achsen , Geschwindigkeit und Strecke programmierbar
Fahrlänge:	1000 mm (je Seite 500 mm)
Heizung:	zwei Infrarotstrahler mit je 100 Watt.
Steuerung:	Über Windows PC mit Hilfe von mitgelieferter Software.
Maße, ohne PC:	B/H/T: 1780 x 170 x 560 mm. Gewicht: 90 kg
Gehäuse:	Reinraumgerechte Ausführung, Oberseite aus Edelstahl.
Verbrauch:	< 0,1 KW/h
Anschlüsse:	110-230 V/ 50-60 Hz; 300 W, USB-Schnittstelle.
Lieferumfang:	Grundeinheit, Software, Dongel Bedienungsanleitung deutsch.
Zubehör:	PC zur Programmierung.
Sonstiges:	Sondergrößen und Anpassungen auf Anfrage.



Made in Germany

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.