

# Heißluft-Vulkanisationskanal

## HLK 144



**Modular aufgebauter Heißluft-Vulkanisationskanal, konzipiert für die energieeffiziente und flexible Silikonvulkanisation.**

Der Heißluftkanal HLK 144 arbeitet im energieeffizienten Umluft-Verfahren. Die Erwärmung des Silikon-Profiles erfolgt über Luftkonvektion, wobei als Energiequelle ein Elektroluftgebläse eingesetzt wird.

Ein hohes Maß an Flexibilität erreicht der Anwender durch zusätzliche Infrarot-Energie.

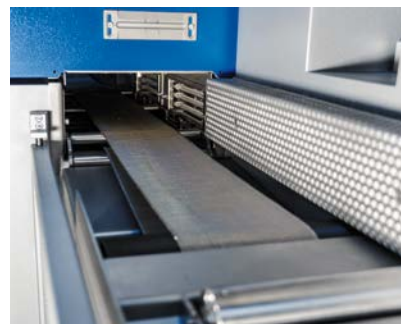
In den Maschinendeckeln und in den Kanalseitenflanken befinden sich fest installierte IR-Dunkelstrahler. Je nach Profilcharakteristik reicht durchaus nur der Einsatz der IR-Energie aus, um eine vollständige Silikonvernetzung sicherzustellen.

### MASCHINEN - HIGHLIGHTS

- Maschinenwirklängen 3-9 m
- jede Maschinenzone elektrobeheizt
- Temperatureinstellbereich bis 340 °C
- Abluftventilator mit Drehzahlregelung
- Produktionsgeschwindigkeit bis 40 m/min
- veränderbare Strömungsgeschwindigkeiten
- Installierte IR-Strahler im Kanal
- stufenlose Leistungsmodulation der IR-Strahler
- Integrierte Strahler-Temperaturüberwachung
- Separate Bandantriebs- und Spannstation
- flexible Möglichkeit der Materialdurchführung

## MASCHINENDATEN HLK 144

Wirksame Maschinenlänge	3 – 9 m
Profildurchgangshöhe	50 mm *
Profildurchgangsbreite	100 mm *
Maschinendurchgangshöhe	1000 mm *
Produktionsgeschwindigkeit maximal	40 m / min *
Beheizung	Elektrolufterhitzer
Beheizung	Infrarotstrahler
Temperaturstellbereich	bis 340 °C *
Elektrischer Anschluss	240/400 V, 3 Ph, 50 Hz, PE+N *
Druckluftanschluss	7 bar
Maschinenausführung	CE-Normen, DIN-Standards



## WESENTLICHE AUSSTATTUNG

Öffnung Visierklappe	pneumatisch
Separate Bandantriebs – und Spannstation	ja
Verschlussblenden Kanalein – u. Auslauf	ja
Transportband	Metall-Gewebeband
Hauptabsaugventilator	ja, mit Drehzahlregelung
Hauptschaltschrank	hintergebaut
SPS-Steuerung	Siemens S 7-300
Touch Display	Siemens



\* oder Kundenwunsch

## AUSSTATTUNGSOPTIONEN

- **Profiloberflächen – Temperaturerfassung am Auslauf des HLK-Kanals**
- **Funken-Sensoren zur Brandvorbeugung**
- **Transportband in PTFE-Ausführung**
- **Optional (anstatt Transportband): nicht angetriebene Unterstützungsrollen**
- **Maschinenabsenkung für eine berührungslose Vulkanisation**
- **Weitere Optionen auf Anfrage**

