

Hochleistungs-Schrumpftunnel und Temperöfen

«VT»



1. Optional mit automatischem Kettenöler
2. Hochleistungs-Schrumpftunnel für Durchlaufgeschwindigkeiten bis 55 m/min
3. Schrumpftunnel mit Einlaufverlängerung und Auslaufrutsche (z.B. für Akku-Packs)
4. Schrumpftunnel mit seitlichem Schlitz

Einsatzgebiete:

- Schrumpfen von Folien um Packungen im Anschluss an Folieneinschlagmaschinen
- Aufschumpfen von Schrumpfschläuchen auf unterschiedliche Gegenstände (z.B. Batterien, Flaschen, Rohre, Leuchtstofflampen)
- Schrumpfen von Geweben
- Tempern von Kunststoffen
- Trocknen von Gegenständen



Technische Daten:

- Durchlassbreiten: lieferbar von 300 bis 1500 mm
- Durchlasshöhen: lieferbar von 150 bis 1000 mm
- Bandgeschwindigkeit: von 0,1 m/min bis 55 m/min
- Heizleistungen: je nach Anforderung bis 65 kW
- Temperaturnauigkeit: je nach Anforderung bis +/- 3° K im gesamten Tunnelraum

Sonderausstattungen:

- rotierende Tragstäbe zur Vermeidung von Abdrücken an der Packungsunterseite
- automatischer Kettenöler
- Ein- und Auslaufverlängerung
- Ein- und Auslaufschotts
- doppelte Isolierung der Tunnelhaube
- Tragstababstand 12, 25, 37, 50 mm
- Andruckbürsten am Tunnelende (Seitensiegelung)
- Kühlgebläse am Tunnelende

Schrumpftunnel



Einsatzgebiete:

Mit diesem Schrumpftunnel lassen sich im Anschluss an halb- oder vollautomatischen Folieneinschlagmaschinen (Winkelschweißer, Banderolier-, Volleinschlag-, horizontale Schlauchbeutelmaschinen etc.) alle schrumpffähigen Folien wie PE, Polyolefin, PVC, Verbundmaterialien usw. verarbeiten. Weitere Einsatzgebiete: Tempern und Kalibrieren von Kunststoffen, Aufschumpfen von Schrumpfschläuchen, Erwärmen und Trocknen von Produkten. Die Schrumpftunnel der Serie „VT“ zeichnen sich durch kurze Aufheizzyklen und sparsamen Umgang mit Energie aus. Präzise Luftführungen und intensive Luftverwirbelung sorgen für homogene Schrumpfergebnisse. Auf Wunsch ist eine Temperaturgenauigkeit von max. $\pm 3^{\circ}\text{C}$ im beheizten Schrumpfraum und eine Genauigkeit von $\pm 1^{\circ}\text{C}$ am Ausblaskopf des Heizregisters garantierbar. Eine Verbrauchsoptimierung wird durch eine speziell entwickelte elektronische Schaltung und durch ein patentes Luftumwälzverfahren erreicht.

Sonderausstattungen:

Andere Maschinenabmessungen (z.B. bis 1.600 mm Durchlassbreiten oder bis 1.000 mm Durchlasshöhen), Ausführungen mit höheren oder geringeren Durchlaufgeschwindigkeiten (unter 1 m/min oder über 60 m/min), zusätzlicher Heizleistung (mehr als 70 kW) als Prozess- oder Wärmeöfen oder Infra-Rot Öfen sind auch lieferbar und bieten wir Ihnen gerne an. Hierzu erbitten wir Ihre Aufgabenstellung.

Durch weitere Optionen und Ergänzungsausrüstungen bietet der Schrumpftunnel kundenorientierte Problemlösungen:

- Verlängertes Ein- und Auslaufförderband, sowie längere Auslauffrollbahnen
- Kurvenabzugsbänder
- Vollelektronische Temperaturregelung
- Kühlgebläse
- Seitliche Andruckbürsten (Seitensiegelung der Schrumpffolie)
- Ein- und Auslaufführungen
- Schotttüren
- Rotierende Tragstäbe für glatte Unterseiten-Schrumpfung
- Tragstäbe mit reduziertem Abstand
- Teflontücherband
- Schwerlastausführungen für Teilegewichte über 100 kg/m
- Verstärkte Heizleistung
- Hochgeschwindigkeitsversion für > 60 m/min Durchlaufgeschwindigkeit
- Separate Ober- und Unterheizung
- Automatischer Kettenöler zur Wartungsvereinfachung
- Thermische Überwachung des Schrumpfraums
- Zeitschaltuhr und/oder Nachlaufautomatik
- Notfallöffnung der Tunnelhaube bei Stromausfall

Die serienmäßige Ausstattung des Schrumpftunnels VT umfasst:

- fahrbare Maschine mit Lenkstopprollen oder auf höhenverstellbaren Stellfüßen stehend
- stufenlose Regulierung der Förderbandgeschwindigkeit
- stufenlose Regelung der Schrumpftemperatur mit Thermostat oder elektronischer Temperaturregelung
- energiesparende Heißluftumwälzung
- angebaute 1 m lange Auslauffrollbahn mit 37 mm Teilung,
- mit einem widerstandsfähigen Kunststoff Strukturlack zweifarbig lackiert.

Technische Daten:	VT - 13	VT - 24/ 34	VT - 25/ 35	VT - 26/ 36/ 46	VT - 28/38 / 48 / 58	VT - 210/ 410	VT - ?
Förderkettenbreite:	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm mm
Durchlasshöhe:	150 mm	200 / 300 mm	200 / 300 mm	200 / 300 / 400 mm	200 / 300 / 400 / 500 mm	200 / 400 mm mm
Heizleistung:	6 kW	6 / 8 kW	12 / 14 kW	14 / 18 / 24kW	> 24 kW	> 36 kW kW
Stromanschluss:	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
ca. Stellfläche L x B:	1 x 0,6 m ²	1,2 x 0,8 m ²	1,4 x 1 m ²	2,5 x 1,4 m ²	2,5 x 1,6 m ²	2,5 x 1,8 m ²	