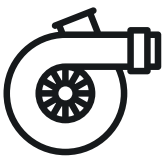


# PROZESSOPTIMIERUNG MIT HEISSER LUFT



## WÄRMEBESTÄNDIGE LUFTSCHLÄUCHE BIS 600°C



### Luft erzeugen

Leistungsfähige und erprobte Gebläse erzeugen den Luftstrom, der für die Anwendung benötigt wird.



### Luft leiten

Luftleitsysteme aus wärmebeständigen Luftschläuchen führen den Luftstrom vom Gebläse aus zum Einsatzpunkt.



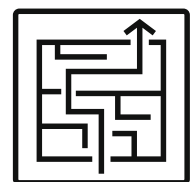
### Luft erhitzen

Elektrisch betriebene Lufterhitzer bringen das Medium Luft auf die notwendige Temperatur.



### Temperatur regeln

Mikroprozessorgesteuerte Regler sorgen für präzise eingehaltene Temperaturwerte im Einsatz von heißer Luft.



### Heissluft einsetzen

Am Einsatzpunkt wird die heiße Luft durch spezielle Düsen gelenkt und in der jeweiligen Anwendung eingesetzt.

# WÄRMEBESTÄNDIGE LUFTSCHLÄUCHE BIS 600°C



Die flexiblen HAPRO-FLEX Luftschläuche für Heißluftanlagen zeichnen sich durch ihre hohe Fertigungsqualität und der damit verbundenen Sicherheit im Einsatz aus. Sie sind je nach Anwendung aus beschichtetem Glasgewebe, Kunststoff, Neopren, aus Alu mit oder ohne Beschichtung, aus verzinktem Stahl oder Edelstahl für besondere Ansprüche, gefertigt. Die Bandbreite der Temperaturbeständigkeit reicht von - 85°C bis + 600°C. Die Standardlänge der Schläuche ist 4 Meter und wird darüber hinaus meterweise angeboten. Für Sonderanwendungen, die über das dargestellte Programm hinausgehende Anforderungen erfüllen müssen, liefern wir kurzfristig die passenden Schläuche.



- Hapro-FLEX S1:** Einlagiges, mit Silikon beschichtetes Glasgewebe, verstärkt durch freiliegende Federspirale, innen und außen leicht gewellt, hochflexibel, Farbe rot, temperaturbeständig bis 250°C, kurzzeitig bis 310°C.
- Hapro-FLEX S1W:** wie oben, wärmeisoliert, temperaturbeständig bis 250°C, kurzzeitig bis 310°C.
- Hapro-FLEX S2:** Zweilagiges, mit Silikon beschichtetes Glasgewebe, schwer entflammbar nach FAR 25.853, innen und außen leicht gewellt, hochflexibel, Farbe rot, temperaturbeständig bis 250°C, kurzzeitig bis 310°C.
- Hapro-FLEX S2HT:** wie oben, wärmeisoliert, temperaturbeständig bis 310°C, kurzzeitig bis 350°C.
- HAPRO-FLEX Dx:** Saug-/Gebläseschlauch, Stahl verzinkt oder Edelstahl gewickelt, mehrkantig eingehaktes Profil, mit Thermo-Spezialfaden, flexibel.

Typ	Ø innen in mm	temperaturbeständig bis
<b>Hapro-FLEX S1</b>	13 / 19 / 32 / 38 / 41 / 50 / 63 / 80 / 90 / 102 / 114 / 125 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	-85°C bis 250°C
<b>Hapro-FLEX S1W</b>	13 / 38 / 51 / 63 / 80 / 90 / 100 / 110	-85°C bis 250°C
<b>Hapro-FLEX S2</b>	19 / 63 / 80 / 102	-85°C bis 250°C
<b>Hapro-Flex S2HT</b>	63 / 80 / 100 / 125 / 150	-85°C bis 310°C
<b>Hapro-FLEX Dx verzinkt</b>	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 / 125 / 150 / 160	400°C
<b>Hapro-FLEX Dx Edelstahl</b>	20 / 25 / 30 / 35 / 50 / 60 / 80 / 90 / 110 / 150	600°C



**HAPRO Industriegeräte GmbH**  
 Schorberger Str. 40  
 42699 Solingen  
 Fon: 0212 - 31 73 74  
 Fax: 0212 - 31 73 15  
 Mail: info@hapro.de  
 www.hapro.de