

**STEINEL®**  
Intelligent technology



Heißluft  
Ein Werkzeug.  
Alle Möglichkeiten.



# 10 Dinge, die man ideal mit Heißluft machen kann.

Alles nur heiße Luft? Stimmt. Aber damit lässt sich unglaublich viel machen! Wie vielseitig Heißluftgebläse im Alltag eingesetzt werden können, zeigen wir Ihnen auf den nächsten Seiten. Lassen Sie sich von unseren brandheißen Top-10-Tipps rund ums Thema Heißluft inspirieren. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Ausprobieren!

# 1 Heißluft feuert an



## Grill anzünden.

Schluss mit Chemikalien! Schneller, gesünder, geschmacksneutraler und sicherer lassen sich Kohlegrills mit Heißluft anfeuern. Das Heißluftgebläse wird zum Turboanzünder und sorgt für eine hervorragende Glutentwicklung. So macht das Grillen noch mehr Spaß!

# 2 Heißluft packt ein



## Car Wrapping.

Die großzügig zugeschnittenen Folienstücke ohne Trägerfolie auf das vorgereinigte Auto auflegen. Mit Rakel oder Handschuhen von der Mitte nach außen hin verkleben und andrücken. Bei 50-80 °C kann die Folie gedehnt und an die Form angepasst werden. Mit Hilfe des HL Scan bei der für die jeweilige Folie angegebenen Temperatur tempern, so bleibt die Folie in Form. Zum Schluss überstehende Kanten abschneiden und abklappen.



HL Scan  
EAN 4007841 014919

# 3 Heißluft bietet Schutz



## Kabel reparieren.

Zum Schutz von Kabelenden, Kabelbäumen, Lötstellen oder Lüsterklemmen einfach einen passenden Schrumpfschlauch über die gewünschte Stelle schieben und per Reflektordüse einschrumpfen (250 - 300 °C).

Zur Sicherstellung elektrischer Verbindungen können Crimpverbinder verwendet werden.



Crimpverbinder

**Ø 0,5–1,5 mm**  
EAN 4007841 006655

**Ø 1,5–2,5mm**  
EAN 4007841 006648

**Ø 0,1–6,0 mm**  
EAN 4007841 006662



Schrumpfschläuche

**Ø 1,6–4,8 mm**  
EAN 4007841 071318

**Ø 4,8–9,5 mm**  
EAN 4007841 071417

**Ø 4,0–12,0 mm**  
EAN 4007841 072766

**Set**  
EAN 4007841 075811



Reflektordüse  
EAN 4007841 070519

# 4 Heißluft frischt auf



## Farbe entfernen.

Alte öl- und lösungsmittelhaltige Farben und Lacke auf Holzflächen mittels Breitstrahldüse bei 500 bis 650 °C aufweichen und sofort mit Spachtel oder Farbschaber abkratzen. Bei hitzeempfindlichen Materialien wie Fensterglas bitte die Abstrahldüse verwenden (zur Umlenkung der Heißluft). Für die Weiterbehandlung das Holz leicht anschleifen.



Farbschaber-Set  
EAN 4007841 010317



Breitstrahldüse 50mm  
EAN 4007841 070113



Breitstrahldüse 75mm  
EAN 4007841 070212



Abstrahldüse 50 mm  
EAN 4007841 070311



Abstrahldüse 75 mm  
EAN 4007841 070410

# 5 Heißluft löst ab



## Aufkleber entfernen.

Ob Auto-Aufkleber, Dekorfolie an Türen, Umleimer am Schrank oder alter PVC-Boden: Mit Heißluftgebläse und Breitstrahldüse lassen sich Aufkleber und Klebeverbindungen im Handumdrehen entfernen bzw. lösen. Auch Folienbeschriftungen (z. B. bei Fahrzeugen) können mit Hilfe eines Heißluftgebläses mühelos angebracht oder entfernt werden.



Breitstrahldüse 50 mm  
EAN 4007841 070113



Breitstrahldüse 75 mm  
EAN 4007841 070212



Abstrahldüse 50 mm  
EAN 4007841 070311



Abstrahldüse 75 mm  
EAN 4007841 070410

# 6 Heißluft verbindet

## Plane verschweißen.

Schweißen von Kunststoffplanen – mit Heißluft kein Problem: Beide Planen überlappend aufeinanderlegen und spannen. Heißluft (300 - 400 °C) per Breitschlitzdüse zwischen die beiden Planen blasen, bis das Material aufweicht. Langsam weiterbewegen und gleichzeitig die obere Plane per Andrückrolle festwalzen. Schweißnaht probeweise kräftig auseinanderziehen. Bei Weißbruch ist die Naht ok. Andernfalls Temperatur oder Walzendruck erhöhen.



Reduzierdüse 14 mm  
EAN 4007841 070717



Breitschlitzdüse  
Aufsteckbar auf  
Reduzierdüse 14 mm  
EAN 4007841 074715



Andrückrolle  
Zum Kantenumleimen  
und Folien schweißen  
EAN 4007841 012311

# 7 Heißluft repariert



## Kunststoff schweißen.

Stoßstangen und Kunststoffteile aller Art lassen sich mit Heißluft bestens schweißen: Werkstück einspannen, Naht säubern, entfetten und evtl. mit einer Fase versehen. Dann die Naht mit Heißluft erwärmen (ca. 250 - 400 °C) und den passenden Schweißdraht über Schweißdüse zuführen. Achtung: Werkstück und Schweißdraht müssen „teigig“ werden.



Schweißschuh  
Aufsteckbar auf  
Reduzierdüse 9 mm  
EAN 4007841 070915



Reduzierdüse 9 mm  
EAN 4007841 070618



HDPE-Schweißdraht  
EAN 4007841 071219

PP-Schweißdraht  
EAN 4007841 073411

PVC-Schweißdraht  
EAN 4007841 073114

ABS-Schweißdraht  
EAN 4007841 074210

# 8 Heißluft bringt in Form



## Kunststoff formen.

Heißluft kann Platten, Rohre und Stangen aus Kunststoff verformen. Bodenplatten erhitzt man dazu einfach per Breitstrahldüse mit ca. 200 °C (Kunststoffplatten: 250 - 500 °C). Rohre oder Stangen werden per Reflektordüse rundum erhitzt (250 - 400 °C), verformt und bis zum Erkalten fixiert. Eine Spirale bzw. Sandfüllung sorgt dafür, dass das Rohr nicht abknickt.



Breitstrahldüse 50 mm  
EAN 4007841 070113



Breitstrahldüse 75 mm  
EAN 4007841 070212



Reflektordüse  
EAN 4007841 070519

# 9 Heißluft macht locker



## Entlöten elektronischer Bauteile.

Elektronische Bauteile auf Platinen werden bei ca. 400 °C entlötet. Dazu die Lötstelle erwärmen und das Bauteil bei verflüssigtem Lot mit der Spezialzange abziehen. Vorsicht: Hohe Temperaturen zerstören Halbleiter! Kupferrohre werden an der Lötstelle per Reduzierdüse mit 600 °C erwärmt. Nach ca. 90 Sek. mit der Rohrzange lockern. Nicht anfassen: Verbrennungsgefahr!



Reduzierdüse 9mm  
EAN 4007841 070618



Reduzierdüse 14 mm  
EAN 4007841 070717

# 10 Heißluft hält dicht



## Weichlöten.

Weichlöten mit Heißluft: Lötstelle reinigen und 50 bis 120 Sek. auf ca. 300 °C erhitzen. Lot zugeben und ohne weitere Heißluft abschmelzen lassen. Bei Loten ohne Flussmittel vor dem Erwärmen Lötfett, Lötpaste oder Lötwasser auf die Lötstelle geben. Nach Erkalten mit warmem Wasser entfernen (sonst Korrosionsgefahr). Bei Punktlötungen Reduzierdüsen verwenden, für Rohre Reflektordüsen.



Reduzierdüse 9mm  
EAN 4007841 070618



Reduzierdüse 14 mm  
EAN 4007841 070717



Lötreflektordüse 10 mm  
EAN 4007841 074616



Reflektordüse  
EAN 4007841 070519

# Übersicht Heißluftgebläse



HL 2020 E



HL 1920 E



HL 1820 S



HL 1620 S

<b>Leistung (W)</b>	2200	2000	1800	1600
<b>Temperatur (°C)</b>	80-630	80-600	50/400/600	300/500
<b>Luftmenge (l/min)</b>	150-500	150-500	150/300/500	240-450

# Heißluft im Netz



Hier stellen wir Ihnen aktuelle Anwendungsvideos für unsere Heißluftgebläse zur Verfügung. Entdecken Sie noch weitere Einsatzmöglichkeiten und erfahren Sie Tipps und Tricks aus Profi-Hand.

[www.steinel.de/heissluft](http://www.steinel.de/heissluft)





**STEINEL Vertrieb GmbH**  
**Dieselstraße 80-84**  
**33442 Herzebrock - Clarholz**  
**Telefon +49 (0) 5245-448-0**  
**Telefax +49 (0) 5245-448-197**

[www.steinel.de](http://www.steinel.de)