

### HOT SHOT Heißluft Schrumpfgerät

Die HOT SHOT - Schrumpfgeräte arbeiten mit heißer Luft. Sie übertragen die Hitze beim Einschrumpfvorgang gleichmäßig auf das Schrumpffutter. Bei ca. 200 °C dehnt sich das Schrumpffutter so weit aus, dass der kalte Werkzeugschaft in die Aufnahmebohrung eingeführt werden kann.

Die Aufwärmzeit liegt, abhängig von der Wandstärke des Schrumpffutters, zwischen ca. 0,5 und 1,5 Min. Das Abkühlen mit kalter Pressluft dauert ca. 2 Min. Durch die geringe Temperatur ist zudem gewährleistet, dass Sie in Slimline-Schrumpffuttern bis zu 1000 Mal Werkzeuge einsetzen können, ohne dass das Material ermüdet.

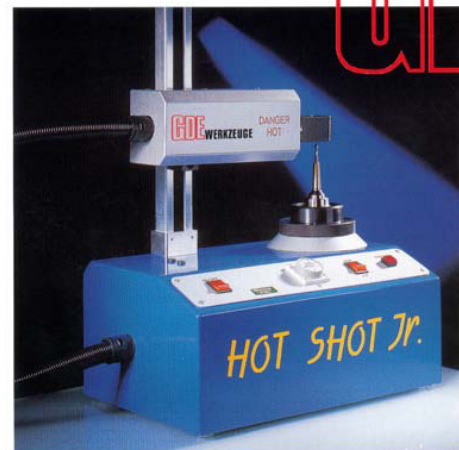
Die Werkzeuge können auf diese simple Art ein- und ausgeschumpft werden. Der unterschiedliche Ausdehnungskoeffizient des Werkzeugschaftes zum Schrumpffutter gewährleistet eine jederzeit wieder lösbare optimale Verbindung. Bei den von uns empfohlenen Futterkörpern und Präzisionswerkzeugen mit h6 Schaftqualität ist eine Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm ohne Probleme zu erreichen.

#### Anforderungen, die Sie mit unserer Schrumpftechnologie lösen werden:

- + Rundlaufgenauigkeit bei 3xD Auskraglänge am Messdorn liegt bei 0,003 mm
- + 100% Umschlingung des Werkzeugschaftes
- + keine Gefügeveränderung an der Schrumpfaufnahme
- + Optimierung für HSC-Bearbeitung
- + bis zu 4-mal höhere Übertragung des Drehmomentes als bei Spannzangen oder Hydro-Dehn-Spannzangenfuttern
- + einfachste Spannung ohne bewegliche Teile
- + Sicherheitsaspekt
- + einfachste Handhabung beim Aus- und Einspannen des Werkzeugs

Schrumpf-  
Technologie

# GDE



**Technische Daten**

**HOT SHOT Schrumpfgerät**

Spannung	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme	15 A
Druckluft	6 bar
Masse	L.: 450 mm B.: 300 mm H.: 850 mm
Gewicht	ca. 20 kg
Schallpegel	ca. 70 dB

## HOT SHOT Zubehör/ accessories

**Heissluftverteiler auswechselbar auf  
Heissluft-Aggregat**

Artikel-Nr.	Werkzeugschaft Ø	D	D1	D2
HLV2	6-20	70	40	52
HLV3	16-32	90	40	70
HLV4	Slimline	40	27	27

**Aufnahmeflansch für Schrumpffutter**

**Artikel-Nr.      Aufnahmeflansch für:**

DST 50	HSK 25
DST 54	HSK 63/ SK 40/ BT 40
DST 55	HSK 80
DST 56	HSK 100/ SK 50/ BT 50

## Einsätze für DST 54

### Artikel-Nr.      Einsätze für:

SLSL	Slimline Schrumpfaufnahmen
SL-HSK32	HSK 32
SL-HSK40	HSK 40
SL-HSK50	HSK 50
SLST 10	Slimline Schrumpfstange Dia 10
SLST 12	Slimline Schrumpfstange Dia 12
SLST 16	Slimline Schrumpfstange Dia 16
SLST 20	Slimline Schrumpfstange Dia 20
SLST 25	Slimline Schrumpfstange Dia 25

GDE-Werkzeuge GmbH - Tel.: +49 (0)2353 - 90980 - E-mail: [info@gde-werkzeuge.de](mailto:info@gde-werkzeuge.de)