

## Hochvakuumglühofen HT-1000

**Mit dem HT-1000 können Sie sicher sein, dass beim Wärmeprozess keine Fremdatome in Ihren Produkte eingebaut und feinste Teile ohne abscheiden von Oxid sicher prozessiert werden.**



Der HT-1000 ist ein Hochvakuumglühofen, der ihr Glühgut (Stents) im Hochvakuum auf eine Temperatur von bis zu 850°C erhitzen kann. Dadurch wird sichergestellt, dass keine Oxidation entsteht oder sogar ab einer gewissen Temperatur Oxid reduziert wird. Weiter werden keine Fremdatome im Glühprozess in das Produkt eingebaut, die die Materialeigenschaften verschlechtern können. Das Vakuum wird durch eine Hochvakuumturbopumpe erreicht, mit der ein Enddruck von  $<10E-5$  mbar möglich ist. Die Trockenläufervorpumpe stellt sicher, dass keine Rückdiffusion von Schmiermittel entsteht. Durch das bewährte Abkühlverfahren im Vakuum werden kleine Korngrößen erreicht. Das eingebaute Belüftungsventil ermöglicht das System schnell zu belüften, auch in Verbindung mit Schutzgas, wodurch sich die Prozesszeit minimieren lässt. Die Anzahl der pro Run geglühten Stents hängt von der Größe ab.

Die frei programmierbare Software steuert und überwacht den Prozess in allen wichtigen Parametern. So können auch unterschiedliche Temperaturprofile nacheinander abgefahren werden. Die Windows-Oberfläche zeichnet sich durch eine einfache Bedienung aus und erfüllt die Anforderungen der FDA- und CE-Vorgaben. So können verschiedene Benutzerkonten mit unterschiedlichen Berechtigungen angelegt werden. Der Prozessverlauf kann in einem Chart gespeichert und ausgewertet werden. In einem „History-File“ werden die gefahrenen Prozesse abgelegt. Zusätzlich können im „Log-book“ Änderungen, Wartungen oder sonstige Aktionen vermerkt werden. Mit einer Datenbank-Software (nicht im Lieferumfang) kann eine Datensicherung durchgeführt werden. Mit der Software lässt sich eine Vielzahl von Prozess-Programmen erstellen und speichern. Eine Hostanbindung ist als Option möglich.

---

**Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen**

Technology for your success.  
[www.heinz-schade.de](http://www.heinz-schade.de)



## Technische Daten

<b>Materialien:</b>	<b>CoCr, NiTi, Steel,...</b>
<b>Prozesskammer:</b>	<b>Quarzglas</b>
<b>Rohrdurchmesser:</b>	<b>nutzbarer Durchmesser innen 70 mm; Länge 200 mm</b>
<b>Temperatur:</b>	<b>Prozesstemperatur von 30°C bis 850°C</b>
<b>Vacuum:</b>	<b>Hochvakuumturbo-pumpe &lt;10E-5 mbar</b>
<b>Steuerung:</b>	<b>Über Windows PC mit Hilfe der mitgelieferten Software.</b>
<b>Maße, ohne PC:</b>	<b>B/H/T: 3200 x 1250 x 800 mm. Gewicht: 320 kg</b>
<b>Gehäuse:</b>	<b>Reinraumgerechte Ausführung, Edelstahl.</b>
<b>Anschlüsse:</b>	<b>400V/ 50-60 Hz/ 4kW; USB-Schnittstelle, 4 mm AD Druckluftanschluss 6-8 bar, Prozess Gas 1-3 bar.</b>
<b>Lieferumfang:</b>	<b>VA-Gehäuse, Heizungseinheit, Quarzglas und Schiffchen. Software, Dongel, Bedienungsanleitung deutsch.</b>
<b>Zubehör:</b>	<b>Gasfluteinheit, Vakuumventil, automatische Beladeeinheit, PC-Win 7/8 zur Programmierung.</b>
<b>Sonstiges:</b>	<b>Sondergrößen und Anpassungen auf Anfrage.</b>



Made in Germany

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

---

Heinz Schade GmbH; Schießwieslenstraße 18; D-72766 Reutlingen

Technology for your success.

[www.heinz-schade.de](http://www.heinz-schade.de)