

Metallische Vakuumhaubenöfen bis 2200°C

Typ HBO MO bis 1600°C und HBO W bis 2200°C, auf Wunsch auch höhere Temperaturen verfügbar.

Metallische Öfen ohne Faserisolierung eignen sich sehr gut zur Erzeugung niedrigster Betriebsdrücke im Vakuumbetrieb und erzielen die beste Qualität hochreiner Betriebsatmosphären mit Gasatmosphären.

Die verwendeten Werkstoffe zeichnen sich durch niedrigste Dampfdrücke bis zu den höchsten Temperaturen aus. Dadurch können

Prozesse bis zu den höchsten Temperaturen ohne Wechselwirkung mit Heizelementen oder Isolieraufbau erreicht werden.

Es können neben Hochvakuumbetrieb bis 10^{-7} mbar folgende Gase eingesetzt werden:

- Stickstoff, Argon, Helium, Wasserstoff oder Gemische (andere auf Nachfrage).

Der Druckbereich, in dem diese Gase eingesetzt werden können, liegt zwischen 10^{-6} und 1000 mbar absolut. Es stehen alle nötigen Dosier- und Regeleinrichtungen zur Verfügung.



Technische Daten

	Molybdän			Wolfram		
Ofentyp	HBO 10 MO/16-1G	HBO 25 MO/16-1G	HBO 60 MO/16-1G	HBO 10 W/22-1G	HBO 25 W/22-1G	HBO 60 W/22-1G

Außenabmessungen

BxHxT in mm	2300 x 2500 x 2000	2300 x 2500 x 2000	2300 x 2800 x 2500	2300 x 2500 x 2000	2300 x 2500 x 2000	2300 x 2800 x 2500
-------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Transportgewicht

Gesamtanlage in kg	1800	2000	3000	1800	2000	3000
--------------------	------	------	------	------	------	------

Nutzraum

Nutzvolumen in l	10	25	60	10	25	60
DxH (Nutzraum ohne	200 x 300	300 x 400	400 x 500	200 x 300	300 x 400	400 x 500

