

» HIGH TEMPERATURE GRAPHITE FURNACES

» GRAPHITE



XERION
ADVANCED HEATING

Die Hochtemperaturöfen der Baureihe XGRAPHIT sind Kaltwandanlagen mit graphitischem Heizelementen in doppelwandigen, wassergekühlten Edelstahlkesseln.

Die Anlagen werden im Höchsttemperaturbereich mit Inertgas betrieben. Zur Erzielung einer sauerstofffreien Atmosphäre wird vor dem Heizen evakuiert.

Anwendungsgebiete:

- » Graphitieren
 - » Sintern
 - » Graphitreinigung
 - » Werkstoffuntersuchungen
-

The Ultra High Temperature furnaces of the XGRAPHIT series are machines with graphite heating and insulation system in water cooled double wall vessels.

The furnaces are working under protective gas atmosphere in the high temperature region. Before starting the heating process the vessels will be evacuated.


Applications:



- » Graphitizing
 - » Sintering
 - » Cleaning of graphite parts
 - » Investigations of materials properties
-

Семейство высокотемпературных печей с углеродной системой нагрева и теплоизоляции. Имеют двойной водоохлаждаемый корпус. Температура нагрева до 30000С. В диапазоне высоких температур печи данной серии работают в среде защитных газов, перед началом нагрева рабочая камера вакуумируется.

Применения:

- » графитизирующий отжиг
- » спекание в вакууме
- » очистка графитовых частей
- » изучение свойств материалов

Example 1	
Client	Carbon Research Institute Oviedo, Spain
Maximum temperature	3.000°C
Working diameter	150 mm
Working height	330 mm
	Basic research with carbon materials
	

Example 2	
Client	Industry
Maximum temperature	2.200°C
Final vacuum level	10 ⁻⁵ mbar
Working diameter	450 mm
Working height	1.000 mm
	Degassing of graphite parts
	

Example 3

Client	Industry
Maximum temperature	1.300°C
Final vacuum level	1 mbar
Working diameter	1.300 mm
Working length	1.600 mm
Infiltration of carbon parts	

**XERION ADVANCED HEATING Ofentechnik GmbH**

Halsbrücker Straße 34 · D-09599 Freiberg

Telefon: +49 (0) 37 31 - 36 55 05 · Telefax: +49 (0) 37 31 - 36 55 07

info@xerion.de · www.xerion.de