

» TUBE FURNACES

X TUBE



XERION
ADVANCED HEATING



Die Öfen der Baureihe XTUBE besitzen ein Arbeitsrohr aus Keramik, Metall oder Quarzglas. Das Rohr kann an den Enden mit Standardflanschen für Arbeiten unter Vakuum oder Schutzgasen ausgerüstet sein. Für hohe Temperaturen ist das Rohr komplett in einem Rezipienten untergebracht.

Anwendungsgebiete:

- » Sintern
- » Glühen
- » Thermophysikalische Messungen
- » Gaserhitzung

.....

The furnaces of the XTUBE series have a working tube made of ceramics, metal or quartz glass. The tubes can be equipped with standard vacuum flanges on one or both sides.

For high temperatures and high purity atmospheres the tubes are completely encased in a gas tight vessel.

Applications:

- » Sintering
- » Annealing
- » Thermophysical Measurements
- » Heating of flowing gas

.....

Семейство трубчатых печей с резистивным нагревом с рабочей камерой в виде трубы из керамики, металла или кварцевого стекла. Для высоких температур и высокочистых атмосфер.

Могут поставляться в вакуумном исполнении и в исполнении для работы в средах различных газов. Как и все печи XERION могут комплектоваться компьютерной системой управления с функциями документирования и визуализации процесса, широкими возможностями по программированию процесса термообработки.

Применения:

- » отжиг
- » нормализация
- » теплофизические измерения
- » нагрев потоков газов

Example 1

Client	Fraunhofer-Institute IFAM, Dresden
Maximum temperature	1.300°C
Working diameter	50 mm
Working height	200 mm
Tube material	ceramic or quartz
	Thermal processing under inertgas or hydrogen


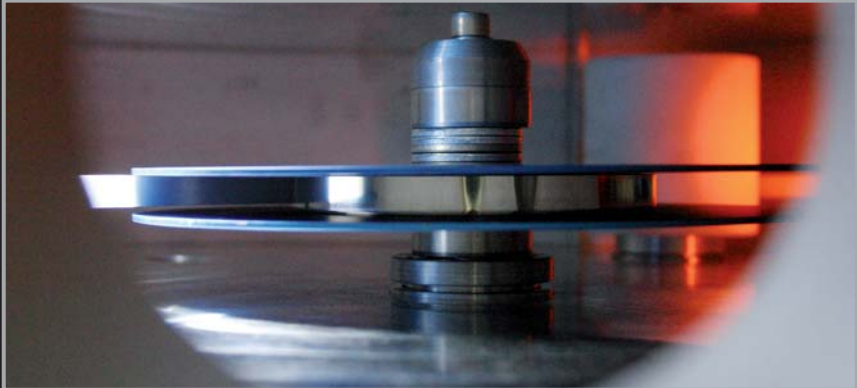


Example 2

Client	Plansee SE, Austria
Maximum temperature	1.650°C
Working diameter	50 mm
Working length	250 mm
Tube material	ceramic (in vacuum vessel)
	Heat treatment under various atmospheres (dry and wet)



Example 3

Client	Industry
Maximum temperature	1.150°C
Working diameter	80 mm
Working height	2.000 mm
	Production of superconductive tapes
	

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