

» ROTARY TUBE FURNACES

» ROTATE



XERION
ADVANCED HEATING



Die Drehrohr- und Drehtrommelöfen der Baureihe XROTATE besitzen indirekt elektrisch beheizte Arbeitsrohre. Die Beheizung erfolgt durch metallische Heizelemente. Die Rohre bestehen vorzugsweise aus hochhitzebeständigen Legierungen; Sonderanlagen werden auch mit Rohren aus Keramik oder Quarzglas ausgerüstet. Die Neigung und die Drehzahl lässt sich stufenlos variieren.

Anwendungsgebiete:

- » Calcinieren
- » Aktivieren
- » Trocknen
- » Recycling

.....

The furnaces of the XROTATE series are electrically heated furnaces with the heating system outside the rotary tube. The tube materials are high temperature resistant alloys. In special cases the material is ceramics or quartz glass/-ware. In general the rotation speed and the inclination is adjustable.

Applications:

- » Calcinations
- » Activation of carbon
- » Drying
- » Recycling

.....

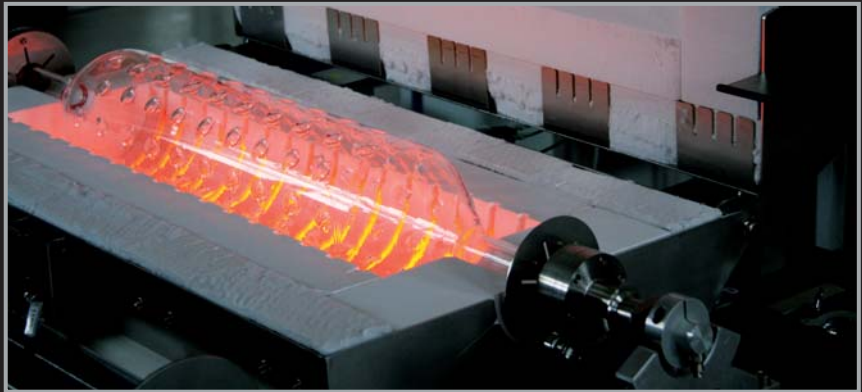
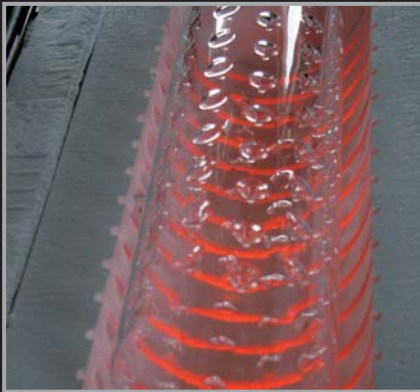
Вращающиеся печи с цилиндрической камерой - трубчатые печи. Система нагрева располагается снаружи камеры. Цилиндрическая камера выполнена из тугоплавкого металлического сплава, опционально рабочая камера может быть изготовлена из керамики или кварцевого стекла. Скорость вращения и угол наклона регулируются.

Области применения:

- » кальцинирование
- » активация углерода
- » сушка при высоких температурах
- » процессы переработки

Example 1

Client	Industry
Maximum temperature	900°C
Working diameter	150 mm
Working length	500 mm
Tube material	quartz
	Thermal processing of powder under inert atmosphere



Example 2

Client	Industry
Maximum temperature	1.200°C
Inclination	0...10°
Working diameter	230 mm
Working length	1.200 mm
Rotation speed	1...10 U/min
Tube material	quartz



Example 3

Client	Industry
Maximum temperature	1.000°C
Heating power	720 kW
Working diameter	1.400 mm
Working length	3.500 mm
	Production of active carbon
	

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