

Linn High Therm GmbH  
Horst Linn  
Heinrich-Hertz-Platz 1  
92275 Eschenfelden / Germany  
Phone: +49 9665 9140-0  
Fax: +49 9665 1720  
info@linn.de / www.linn.de



## Drehrohrofen mit Drehrohrkühler

bis 1000 °C

## Rotary tube furnace with rotary tube cooler

up to 1000 °C



*Rotary tube furnace  
FDHK-5-500/6000/1000*



*Rotary tube cooler  
DHK-600/4000/100*

Hochwertige Drehrohröfen für spezielle Wärmebehandlung von Pulvern und Granulaten mit keramischen oder metallischen Drehrohr ( $d_i = 500$  mm,  $L = 8700$  mm, beheizt bis zu 6000 mm). Einstellbare Drehgeschwindigkeiten (von 0,5 bis 5 U/min) des Einsatzrohres. Neigungseinstellung bis 3°.

5-Zonenheizung: Heizwendeln gewickelt auf keramischen Rohr,  $T_{max.} 1150^{\circ}C$  .

Drehrohrkühler:

Kühlung des Produktes nach der Wärmebehandlung zur sofortigen Produkt-Handling. Gekühlt durch indirekte Wasserkühlung. Edelstahlrohr ( $d_i = 600$  mm,  $L = 4000$  mm, gekühlt bis zu 3000 mm).

Einstellbare Drehgeschwindigkeiten (von 0,5 bis 5 U/min) des Einsatzrohres. Neigungseinstellung bis 3°.

**Optionen:** Schutzgas, Schneckenförderer, thermische Nachverbrennung, Mehrdecksiebanlage, Kühlzonen, Vibrationsrinne, Zellenradschleuse, Füllstandsensor.

Einsatzrohre: Quarz  $T_{max} < 1100^{\circ}C$ , PM-Legierung  $< 1250^{\circ}C$ .

Elektrisch beheizte Drehrohröfen finden Verwendung für kontinuierliches Trocknen, Oxidieren von Chemikalien, Reduzieren von Metalloxiden, Kalzinieren und Sintern von keramischen Pulvern und Granulaten, Metallwärmebehandlung usw.

High quality rotary tube furnace for special heat treatments of powders and granules with ceramic or metallic rotary tube (inner diameter = 500 mm, length = 8700 mm, heated up to 6000 mm). Adjustable rotation speed (from 0,5 to 5 rpm) of the insert tube. Adjustment of inclination up to 3°.

5-zone heating: Fibrothal half shells with embedded heating coils, Tmax 1150 °C

Rotary tube cooler:

Cooling of the product after the heat treatment for immediate product handling. Cooled through indirect water cooling. Stainless steel rotary tube ( $d_i = 600$  mm,  $L = 4000$  mm, cooled up to 3000 mm). Adjustable rotation speed (from 0,5 to 5 rpm) of insert tube. Inclination adjustment up to 3°.

**Options:** protective gas, screw conveyor, thermal post-combustion, multideck sieves, cooling zones, vibration feeder, rotary valve, level sensor.

Insert tubes: quartz Tmax < 1100 °C, PM alloy < 1250 °C

Electrically heated rotary tube furnaces are used for continuous drying, oxidizing of chemicals, reducing of metal oxides, calcination and sintering of ceramic powders and granules, metal heat treatment etc.