

Molybdän, Wolfram

CREMER Öfen finden auch in der Wärmebehandlung von **Refraktär Metall Pulver** Verwendung. Solche Pulver, wie Molybdän, Wolfram, Kobalt und Uran können nicht schmelztechnisch verarbeitet werden. Sie werden im Lichtbogenofen (nicht unser Lieferumfang) verdüst oder gar chemisch dargestellt. Das so entstandene Pulver muss reduziert werden. Oft in verschiedenen Steps. So bieten wir verschiedene Anlagentypen an, die optimal auf den geforderten Prozessschritt angepasst sind, z.B. Mehrrohröfen.

Mehrröhröfen zum Reduzieren:

Hier wird das Gut in metallische Schalen gefüllt und durch die Rohre gestoßen. Ein hoher Gasfluss, der recycelt wird, stellt sicher, dass kein Wasser kondensiert. Teilweise werden die Schalen mit dem Gut auch in zwei Lagen durch den Ofen gefahren. Die Schalen werden automatisch befüllt und entleert. Gerade bei der Herstellung von Molybdänpulver und Wolframpulver werden solche Anlagen benötigt.

- Temperatur bis 1150°C
- Bis zu 18 Rohre in einem Ofen

Zusätzliche Module

+ Automatisierung (Total Process Control (TPC) System)

Bildergalerie



Kontakt:

CREMER Thermoprozessanlagen GmbH

Auf dem Flabig
D-52355 Düren

Tel.: +49 – 2421 – 968 30 0
Fax.: +49 – 2421 – 6 37 35

info@cremer-ofenbau.de
www.cremer-ofenbau.de