

## Datenblatt

### Indirekt beheizter Drehrohrofen – IDO4

Der IDO4 besitzt folgende technische Parameter und Besonderheiten:

Ofenlänge (Materialein- bis Materialauslauf)	3,5 m
beheizte Länge	1 m
lichter Ofendurchmesser	0,1 m
Ofenneigung	stufenlos einstellbar
Ofendrehzahl	stufenlos einstellbar
Durchsatz Aufgabegut (materialabhängig)	0,1 ... 2 kg/h
Beheizung	elektrisch
Brenntemperatur	bis zu 1.050 °C
Betriebsbedingungen	Gegenstrom, Gleichstrom
Ofenbefüllung	gravimetrisch mittels Dosierwaage, Schneckendosiere
Aufgabegut	vorzugsweise mineralische Stoffe, feinkörnig, Pulver
Besonderheiten	gut geeignet für Kleinversuche von wenigen Kilogramm, definierte Gasatmosphäre, Wasserdampf, N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> (geplant), CH <sub>4</sub> (geplant)
Peripherie	Gewebeabscheider, thermische Nachverbrennung

- Wärmebehandlung von Schüttgütern im kontinuierlichen Betrieb
- gut geeignet für Kleinversuche oder thermischer Behandlung sehr geringer Mengen
- Gegenstrom sowie Gleichstrom möglich
- oxidierende als auch reduzierende Atmosphäre sowie Wasserdampf Atmosphäre möglich
- Einsatz von Formiergas (Wasserstoff), Methan auf Anfrage



Indirekt beheizter Drehrohrofen 4 (IDO4)