

Datenblatt

Direkt beheizter Drehrohrofen – Kleiner Drehrohrofen (KDO)

Der KDO besitzt folgende technische Parameter und Besonderheiten:	
Ofenlänge	7,4 m
lichter Ofendurchmesser	0,3 m
Ofenneigung	0° = 0% .. 3° = 5 %
Ofendrehzahl (stufenlos einstellbar)	0,5 .. 10,0 min ⁻¹
Durchsatz Aufgabegut (materialabhängig)	20 .. 100 kg/h
Beheizung	Erdgas-Brenner
Brenntemperatur	bis zu 1.550 °C
Betriebsbedingungen	Gegenstrom, auf Gleichstrom umrüstbar
Ofenbefüllung	Volumetrisch mittels Dosierer, Gurtförderer, Förderschnecke
Aufgabegut	vorzugsweise mineralische Stoffe, fein- bis mittelkörnig (0,2 .. 10 mm)
Besonderheiten	Wirbelkühler, Rohrkühler
Peripherie	Thermische Nachverbrennung (TNV) und/oder Additivdosierung für Abgasbehandlung, Aktivkohlefilter, Gewebeabscheider

- kontinuierlich arbeitender Brennofen mit Erdgasbrenner
- Flammenform und -temperatur kann in Grenzen beeinflusst werden
- Materialdosierung wird den zu behandelnden Stoffen angepasst
- Auffangbehälter oder Wirbelkühler zur Abkühlung des Brenngutes
- Gegenstrombetrieb, Gleichstrom ist möglich



Kleiner direkt beheizter Drehrohrofen (KDO)