

## Michaelis Drehrohrofen Typ Cd-RK

### Typische Daten:

Abfallart	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fest</li><li>• Pastös</li><li>• Flüssig</li></ul>
Abfallmenge	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 – 2.500 kg/h</li></ul>
Heizwert des Abfalls	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 – 45 MJ/kg</li></ul>
Dichte des Abfalls	<ul style="list-style-type: none"><li>• 30 – 1.500 kg/m<sup>3</sup></li></ul>

### Merkmale:

- **Kontinuierlicher Verbrennungsbetrieb:** Selbst kritische Abfallstoffe werden durch die Drehbewegung des Ofens vollständig verbrannt.
- **Verbrennung ohne Rost:** Absolut sterile Aschen durch den kompletten Ausbrand in der Verbrennungskammer, der Müll wird ständig bewegt
- **Automatische Beschickung:** Angepasste Systeme
- **Automatische Entaschung:** Im Wasserbad
- **Robuster Aufbau:** Verwendung von Standardbauteilen
- **Ausmauerung:** Widerstandsfähig gegen Verschleiß, hohe Wärmespeicherung, niedrige Wärmeabstrahlung des Ofens
- **Nachbrennkammer:** Zerstörung von Geruch und Organik
- **Leichte Bedienbarkeit:** Automatische Funktionskontrolle, optional automatische Befüllsysteme
- **Geringer Wartungsaufwand:** Alle wichtigen Anlagenteile sind übersichtlich angeordnet und leicht zu erreichen
- **Made in Germany Qualität:** Langlebigkeit

## Technische Daten:

Typ	Cd 9 RK	Cd 11 RK	Cd 13 RK	Cd 15 RK	Cd 25 RK
<b>Kapazität</b> kg/h	300	600	1000	1500	2500
<b>Thermische Leistung</b> kW	1050	2100	3500	5250	8750
<b>Hauptbrennkammer:</b>					
<b>Temperatur</b> °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
<b>Verweilzeit Müll:</b> Minuten	45 - 60	45 - 60	45 - 60	45 - 60	45 - 60
<b>Nachbrennkammer:</b>					
<b>Temperatur:</b> °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
<b>Verweilzeit Rauchgas:</b> Sekunden	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2

- 1) Jede Verbrennungsanlage wird von Michaelis an die örtlichen Erfordernisse angepasst. Die Daten in der Tabelle sind Anhaltswerte.
- 2) Die Daten sind mit einem Heizwert von 12.500 kJ/kg und einem Feuchtegehalt kleiner 10% gerechnet
- 3) Mit der Zusammensetzung des Abfalls ändern sich auch die angegebenen Daten