

## Michaelis Vorschubofen Typ Cd – V

### Merkmale:

- **Kontinuierlicher Verbrennungsbetrieb:** Mit einem Vorschubsystem wird der Brennstoff bewegt
- **Verbrennung ohne Rost:** Absolut sterile Aschen durch den kompletten Ausbrand in der Verbrennungskammer, der Müll wird mechanisch durchmischt
- **Ausmauerung:** Widerstandfähig gegen Verschleiß, Hohe Wärmespeicherung, geringe Wärmeabstrahlung. Im Bereich des Bodens wird eine besonders verschleißfeste Ausmauerung vorgesehen
- **Automatische Entaschung:** Sichere Technologie
- **Robuster Aufbau:** Verwendung von Standardbauteilen
- **Nachbrennkammer:** Zerstörung von Geruch und Organik
- **Leichte Bedienbarkeit:** Automatische Funktionskontrolle
- **Geringer Wartungsaufwand:** Alle wichtigen Anlagenteile sind übersichtlich angeordnet und leicht zu erreichen
- **Made in Germany Qualität:** Langlebigkeit

### Typische Daten:

Abfallart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fest</li> <li>• Pastös</li> <li>• Flüssig</li> </ul>
Abfallmenge pro Ofen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 – 5.000 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>• 50 – 1250 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>

**Technische Daten:**

<b>Typ</b>	<b>Cd V 5</b>	<b>Cd V 10</b>	<b>Cd 11V</b>	<b>Cd 12V</b>	<b>Cd 13V</b>
<b>Kapazität</b> kg/h	500	1.000	2.000	3.000	4.000
<b>Thermische Leistung</b> kW	1.750	3.500	7.000	10.500	14.000
<b>Hauptbrennkammer:</b>					
<b>Temperatur</b> °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
<b>Verweilzeit Müll:</b> Minuten	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60	30 - 60
<b>Nachbrennkammer:</b>					
<b>Temperatur:</b> °C	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200	800 - 1200
<b>Verweilzeit Rauchgas:</b> Sekunden	> 2	> 2	> 2	> 2	> 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