



ROLLENHERDSINTEROFEN
ONE SOLUTION

ROLLENHERDSINTEROFEN ONE SOLUTION

VOLLENDETE OFENTECHNOLOGIE

Seit 20 Jahren sind unsere Rollenherdöfen ein Synonym für moderne Hochtemperaturesinterotechnik.

Doppeltürschleusensysteme ermöglichen eine perfekte Trennung der Atmosphäre zwischen Entwachsen, Sintern und Kühlen.

Dank einer aktiven Entwachsungsatmosphäre, vollständig überwachten und geregelten Sinteratmosphären und unserer neuesten Generation der Schroffkühlung können unsere Kunden komplexe Teile mit hoher Maßgenauigkeit und besten metallurgischen Eigenschaften herstellen.

Ausgelegt für hohe Sintertemperaturen ($>1400^{\circ}\text{C}$) gehört der Energieverbrauch bei 1190°C zu den niedrigsten der Welt. Durch den Wegfall von wartungsintensiven Förderbändern ergeben sich geringere Wartungskosten und eine hohe Zuverlässigkeit. Daher überrascht es nicht, dass immer mehr Kunden sich dafür entschieden haben, die fortschrittlichen Öfen auch für das Standardsintern zu verwenden.

Rollenherdöfen bieten die verbrauchsgünstigste Lösung sowohl für das konventionelle Sintern als auch für Hochtemperaturesintern.

ONE SOLUTION

Fortschrittliche, zuverlässige,
flexible und beste metallurgische Eigenschaften

1 ENTWACHSUNG DURCH DIREKTE BEFEUERUNG

- Aktive Entwachsung
- Effiziente saubere Entwachsung
- Reduzierte Aufheizzeit
- Kompaktes Design

2 MODERNE SCHROFFKÜHLUNG

- Kühlraten bis zu 6 K/s
- Homogene Kühlung
- Einzelner Lüfter
- Wartungsarm

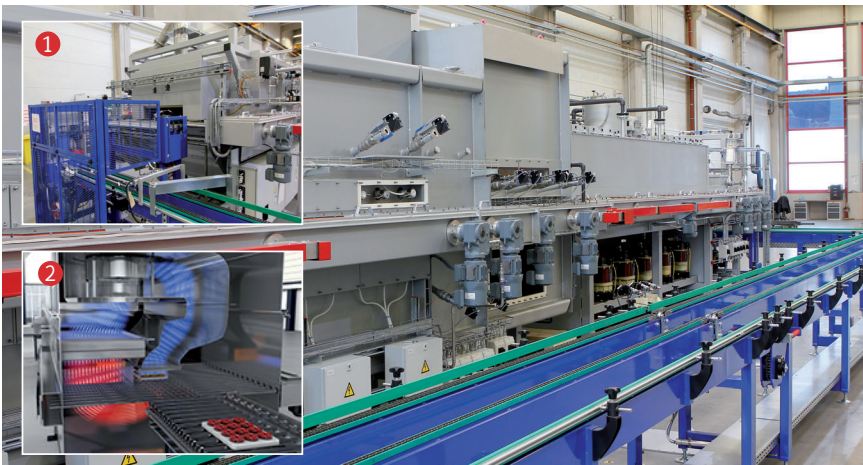
IHRE ZUSÄTZLICHEN VORTEILE

- Hohe Produktqualität
- Bis zu 680 kg/Std. Durchsatz
- Reproduzierbarkeit
- Perfekte Kontrolle der Atmosphäre
- Beste Temperaturkontrolle
- standardisierte Automatisierung
- Hohe Sicherheitsstandards
- Umfangreiches Prozess-Know-how
- Hohe technische Unterstützung durch Prozessspezialisten



Deutsches
Patent- und Markenamt

Methode 1997 unter
Patentnummer DE 197 19 203 A1 patentiert



Rollenherdsinterofen für Sinterprozess bis zu 1280°C

Sie wünschen weitere Informationen zu „Rollenherdsinteröfen – One Solution“? Schauen Sie sich einfach unseren YouTube-Kanal an. Über den Link <https://tinyurl.com/onejoon-video> finden Sie unsere neueste Videoanimation. Schneller geht es noch, indem Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone oder Tablet scannen.



Unser Verkaufsteam berät Sie gerne zu allen Fragen bezüglich unserer Produkte.



Modelle	Standardträgermaße*		Max. Betriebstemperatur	Max. Durchsatz	Gesamtabmessung	
	Breite	Länge			Länge	
PILOT PR-S [®]	300 mm	420 mm	1.400 °C	120 kg/h	17,8 m	
PILOT PR-L [®]	300 mm	420 mm	1.400 °C	180 kg/h	18,8 m	
SERIE R-CS [®]	700 mm	460 mm	1.190 °C	450 kg/h	21,5 m	
SERIE R-CL [®]	700 mm	460 mm	1.190 °C	680 kg/h	25,5 m	
SERIE R-HS [®]	700 mm	460 mm	1.300 °C	450 kg/h	21,5 m	
SERIE R-HL [®]	700 mm	460 mm	1.300 °C	680 kg/h	25,5 m	
SERIE R-EDITION2025 [®]						30 % weniger Energie 30 % weniger Gas

* andere Abmessung auf Nachfrage

KOHLNSTOFFREGELUNG SINTERHÄRTUNG


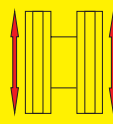


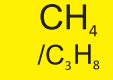
ENDO LIGHT **ONE SOLUTION** AKTIVE ENTWACHSUNG

MINIMALE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

HOCHTEMPERATURSINTERN FORMIERGAS

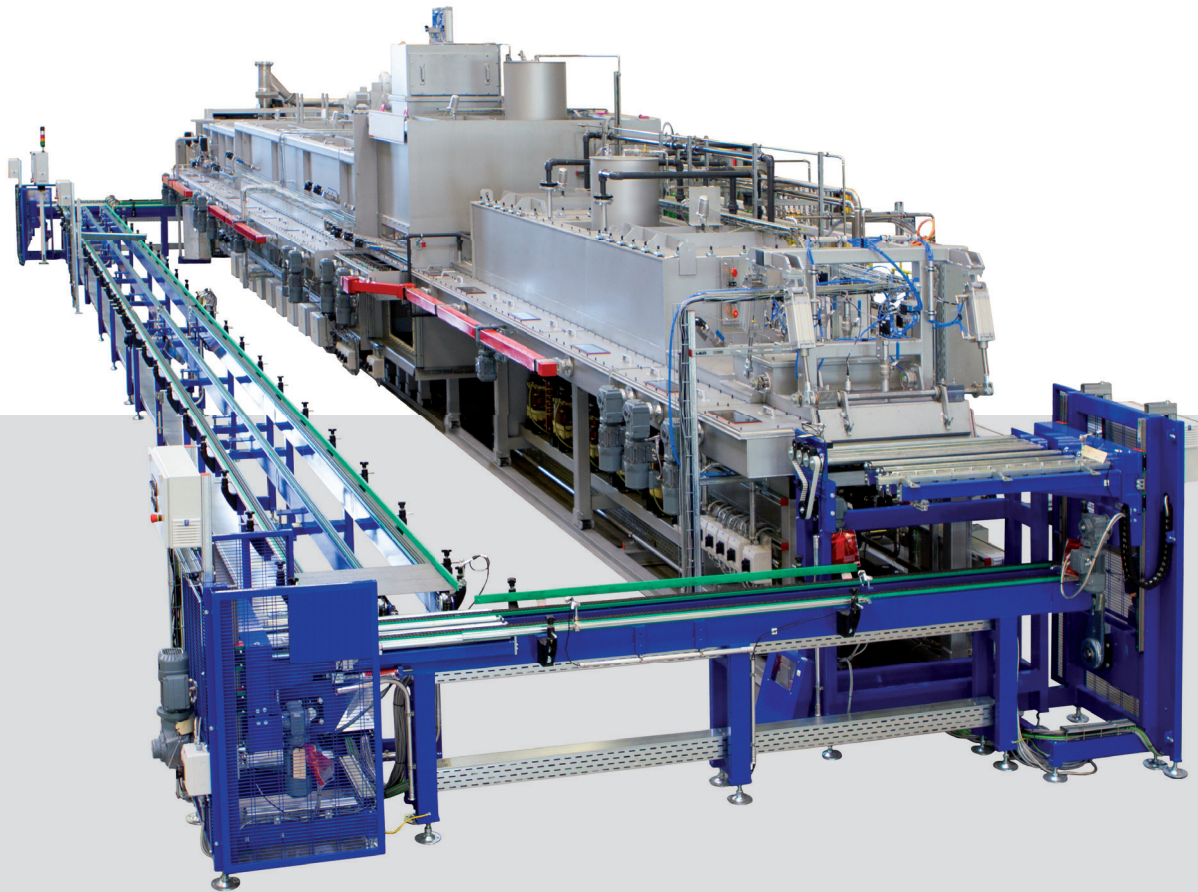
KONVENTIONELLES SINTERN



Abmessungen	Anschlussleistung		Einlaufschleuse 	Entwachsung Elektrisch/Elektrisch+Gas/Nur Gas			Doppeltürschleuse 
	DZ (KW)	SZ (KW)		 Entwachsen	 Entwachsen + CH ₄ /C ₃ H ₈	 Entwachsen CH ₄ /C ₃ H ₈	
3,1 m	40	75	●	●	/	/	/
3,1 m	60	115	●	●	/	/	/
3,7 m	90	200	○	/	●	○	○
3,7 m	110	270	○	/	●	○	○
3,7 m	90	200	○	/	●	○	○
3,7 m	110	270	○	/	●	○	○
			●	●	/	/	●

○ -> optionale Konfiguration

● -> Standardkonfiguration



Konfiguration

Sintern Heizelemente		Messeinrichtung	Doppeltürschleuse	Schroffkühlung	Auslaufschleuse
Metall	SiC	Keramik/ Mo	O ₂ T _{dew}		
/	/	●	○	●	●
/	/	●	○	●	●
●	/	/	○	●	●
●	/	/	○	●	●
/	●	○	○	●	●
/	●	○	○	●	●
/	●	○	○	●	●

Alle Daten sind ungefähre Angaben.



ONEJOON GmbH
Leinetal/Auf der Mauer 1, Gewerbegebiet Bereich 3/Süd, D-37120 Bovenden, Deutschland
Tel.: + 49 551 820 830-0, Fax: + 49 551 820 830-50

www.onejoon.de

2020 © ONEJOON GmbH | 04-2020 | 01

Alle Rechte vorbehalten. Alle Texte, Fotos und Bilder unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums.
Die Verwendung der Inhalte bedarf der vorherigen Zustimmung der ONEJOON GmbH. Alle Informationen, Beschreibungen und Abbildungen unterliegen technischen Änderungen, insbesondere im Hinblick auf die Weiterentwicklung unserer Produkte entsprechend dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen an Informationen, Beschreibungen und Abbildungen werden nicht gesondert angekündigt.
Irrtümer vorbehalten. Technische Eigenschaften können von Land zu Land variieren.

BSI-B-001-de-0219