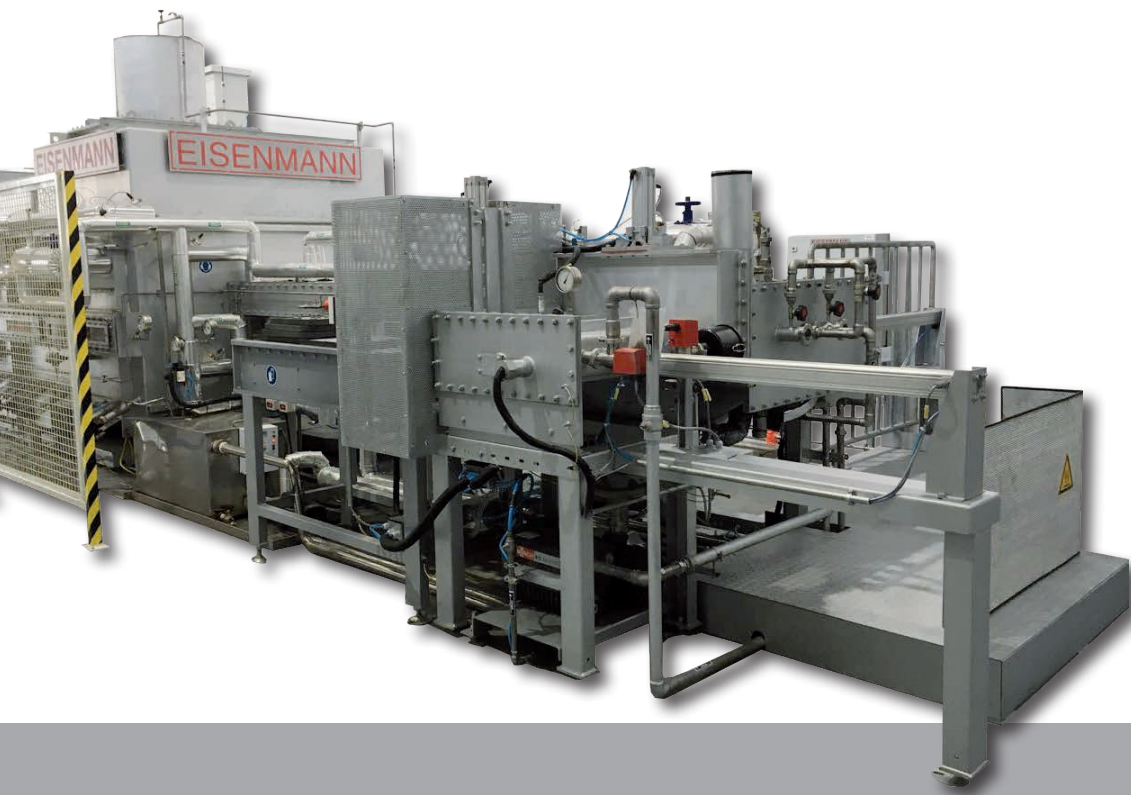


EISENMANN



**DURCHSCHUBÖFEN
ZUR BEHANDLUNG VON PULVERN UND GRANULATEN**

DURCHSCHUBÖFEN ZUR BEHANDLUNG VON PULVERN UND GRANULATEN

ALLGEMEINE ANWENDUNGSFELDER

Für die thermische Behandlung verschiedenster Produkte einsetzbar, z.B.:

- Katalysatoren und chemischen Pulvern wie Metalloxiden
- Kohlenstoffen für Batterien
- Carbon-Nanotubes (CNT)
- Recycling

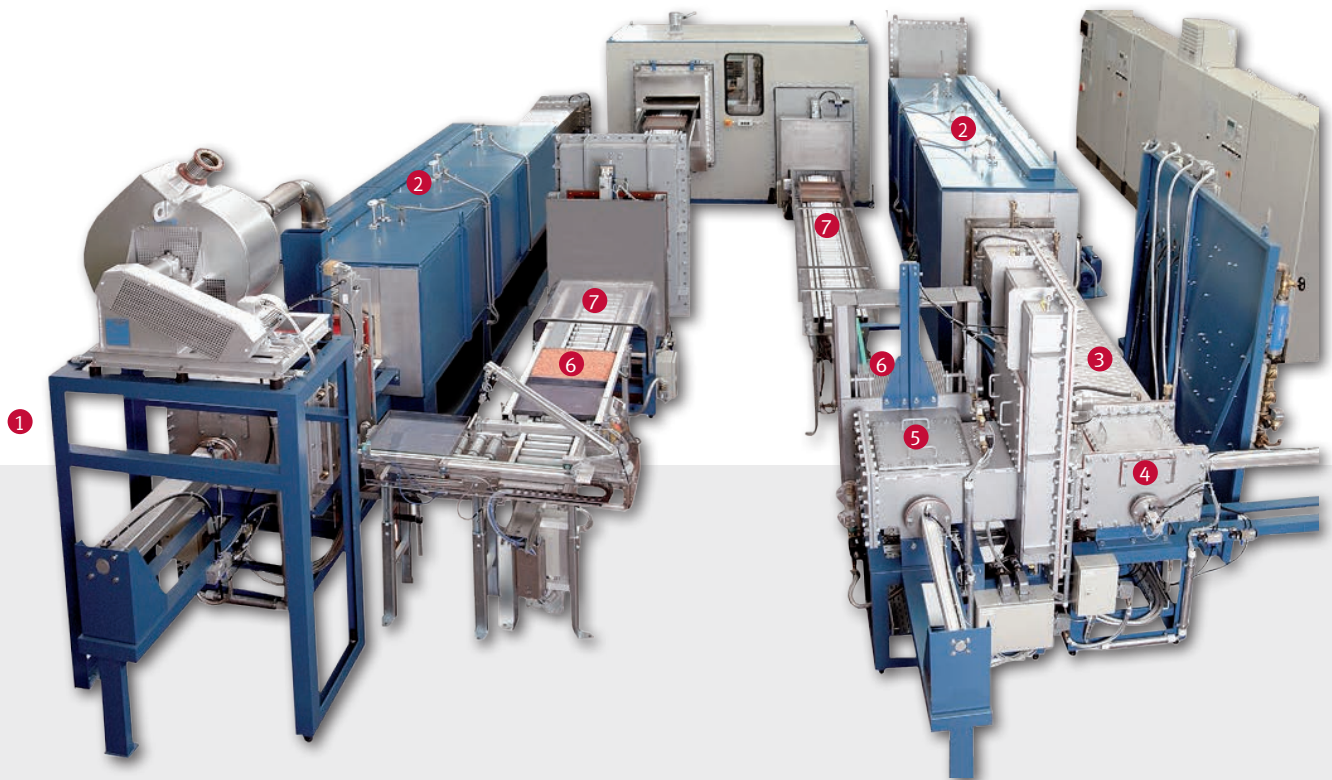
PROZESSE

- Kalzination
- Carbonisation
- Pyrolyse
- Reduktion und Oxidation
- Abscheidung aus der Gasphase (CVD)

ANLAGENBESCHREIBUNG

Eine Eisenmann-Durchschubofen-Anlage besteht im Wesentlichen aus den folgenden Komponenten:

- 1 Einlaufschleuse
- 2 Ofen
- 3 Kühlzone
- 4 Querschubstation
- 5 Auslaufschleuse
- 6 Entladestation
- 7 Rückföhrbahn



▲ Zwei miteinander verkettete Durchschubofen-Anlagen zur thermischen Behandlung von pulverigen Chemikalien

DURCHSCHUBÖFEN ZUR BEHANDLUNG VON PULVERN UND GRANULATEN



IHR MEHRWERT

- Mehrere Schalen übereinander ermöglichen größeren Durchsatz pro Zeiteinheit
- Kontinuierlicher Prozess
- Gas- und staubdichte Ausführung durch Atmosphärentrennung mit Hilfe von Schleusensystemen im Ein- und Auslaufbereich, dadurch:
 - geringerer Prozessgasverbrauch
 - Vermeidung einer Kontamination des Ofeninneren durch Luft und der Umgebung durch gesundheitsschädliche Gase
 - Optimale Prozessgasbedingungen
 - weniger Wärmeverluste
- Betrieb mit brennbaren und nicht brennbaren Gasen
- auf Wunsch metallfreies Produkthandling im Ofen und der Peripherie

TEST-DURCHSCHUBOFEN FÜR PRODUKT- UND PROZESSENTWICKLUNG

In unserem Testcenter bieten wir die Testmöglichkeit für Kurz- und Langzeitversuchsreihen. Sämtliche Testparameter stimmen wir hierbei individuell mit dem Kunden ab.

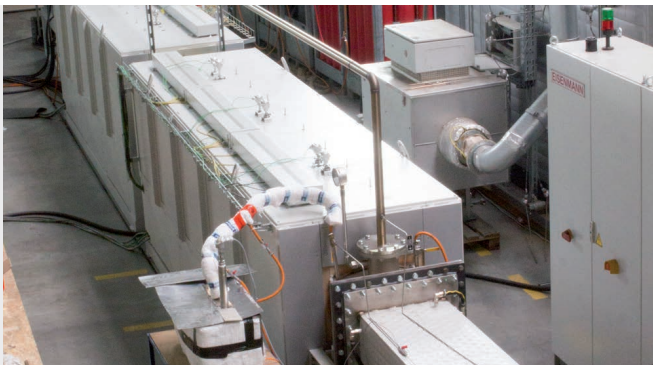
Technische Daten*

Durchlaufbreite	Nutzbreite bis 250-2.500 mm
Länge	bis 50 Meter
Arbeitstemperatur	bis 2.700 °C
Ofenatmosphären	Wasserstoff, Stickstoff, Argon, Formiergas
Art der Beheizung	elektrisch oder gasbeheizt
Muffelwerkstoff	Stahl, Graphit oder Keramik
Kühlmedium	Wasser oder Luft

* andere Abmessungen, Materialien und diverses Zubehör auf Anfrage

Technische Daten Test-Durchschubofen

Atmosphäre	Luft oder Schutzgas
Temperaturen Zone 1-3	bis 700 °C
Temperaturen Zone 4-6	bis 1.100 °C
Anzahl getrennt regelbarer Heizzonen	6
Beheizte Länge je Ofensegment	ca. 4.400 mm
Muffelquerschnitt	Breite ca. 500 mm Höhe ca. 200 mm



EISENMANN

Eisenmann Thermal Solutions GmbH & Co. KG
Leinetal/Auf der Mauer 1, Gewerbegebiet AREA 3/Süd, D-37120 Bovenden, Germany
Phone: + 49 551 820 830-0, Fax: + 49 551 820 830-50

www.eisenmann-ts.com



2019 © Eisenmann Thermal Solutions GmbH & Co. KG | 03-2019

All rights reserved. All texts, photos, and images are subject to copyright and other laws for the protection of intellectual property.
Use of the content requires the prior permission of Eisenmann Thermal Solutions GmbH & Co. KG. All information, descriptions and illustrations are subject to technical modification, especially with regard to the further development of our products in accordance with the current state of the art. There will be no special announcement of changes to information, descriptions and illustrations.
Errors excepted. Technical characteristics can vary from country to country.