

NORD DRIVESYSTEMS liefert optimal angepasste Antriebssysteme für diverse Ofentypen, z. B. Nachwärmöfen, Wärmebehandlungs- und Hubbalkenöfen.

WÄRMEBEHANDLUNGSÖFEN

Öfen für die Wärmebehandlung erzeugen extreme Temperaturen in einer Abfolge von Wärmezonen, um die mechanisch-technologischen Eigenschaften der durchlaufenden Metallwerkstoffe zu optimieren. Durch diesen Prozess werden hochwertige Endprodukte erzielt. Die zur Materialbewegung erforderlichen Geschwindigkeiten sind je nach Legierung verschieden.

UMRICHTER-GEREDELTE FÖRDERANTRIEBE

Spitzenqualität lässt sich nur erzeugen, wenn trotz der extremen Umgebungsbedingungen ein absolut zuverlässiger Gleichlauf der Förderwalzen im Ofen gewährleistet ist.

Dezentrale drehzahlvariable NORD-Antriebe sorgen dafür, dass der gesamte Rollgang perfekt synchron arbeitet. Die Walzen, die mit höchster Genauigkeit laufen, werden durch individuelle NORD-Systeme angetrieben, die jeweils durch einen direkt aufgebauten Frequenzumrichter gesteuert werden.



EINBAUFERTIGE LÖSUNG

Mechatronikantriebe für Ofenanwendungen gewährleisten perfekte Synchronisation.

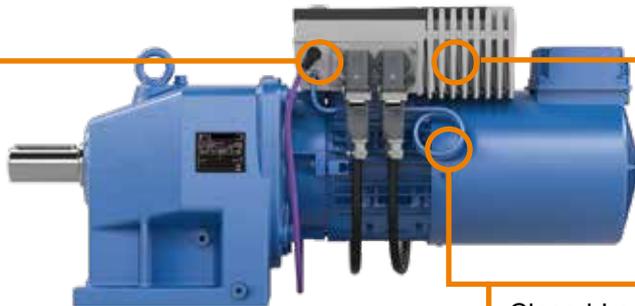
ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR OFENANWENDUNGEN

Die langlebigen NORD-Antriebe sind stärksten elektrischen und mechanischen Belastungen gewachsen. Selbst in äußerst anspruchsvollen Anwendungen bieten sie zuverlässig Spitzenleistungen.

Integrierte
Bussystem-Stecker



Modulares System für
anwendungsgerechte
Lösungen



Closed-Loop
Betrieb

Durch den dezentralen Aufbau sind die Antriebe für Signalstörungen nicht anfällig; lange abgeschirmte Motorkabel sind nicht erforderlich. Die Antriebe bieten integrierte Safety-Funktionen und kommunizieren direkt mit einem angeschlossenen Geber. Zudem erleichtern die einbaufertigen Strom- und Bussystem-Stecker die Installation und Wartung erheblich. Das spart Zeit und Kosten.



www.nord.com



metals.nord.com



www.sk200e.de

HAUPTMERKMALE

- Drehzahlregelung mittels SK 200E
- dezentraler Umrichter
- Wandmontage oder direkter Motoraufbau
- Gehäuse bis zu IP66
- bis zu 50° C Umgebungstemperatur
- kompatibel für diverse Bus-Systeme, z. B. Profibus, Ethernet
- direkte Kommunikation zwischen Drehgeber und Umrichter (geschlossener Regelkreis)
- integrierte Safe Stop-Funktion
- integrierter Bremswiderstand
- Inkremental- und Absolutwert-Encodersysteme erhältlich
- Parametereinstellungen entsprechend der Kundensoftware
- Temperaturüberwachung möglich, z. B. PTC, KTY
- PLC-Programmierung möglich
- Fremdbelüftung

VORTEILE DER DEZENTRALEN ANTRIEBSSTEUERUNG

- individuelle Steuerung jedes Motors / jeder Förderwalze durch eigenen Antriebsregler, um präzisen Gleichlauf zu gewährleisten
- sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit
- steckbare Anschlußtechnik
- modulares Design bietet höchste Flexibilität bei der Umsetzung von Kundenanforderungen
- kostengünstige Inbetriebnahme und Betrieb
- einfache Installation und Wartung
- Systemstecker erleichtern schnellen Austausch von Komponenten
- ausgezeichnete Energieeffizienz

Wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter von NORD DRIVESYSTEMS oder das Metals-Branchenmanagement.

NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit 4.000 Mitarbeitern
- Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 Fertigungsstandorte weltweit
- Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- Mehr Informationen: www.nord.com

DE Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 4532 289 0, F +49 4532 289 2253, info@nord.com

AT

Getriebebau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

CH

Getriebebau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 71 388 99 11, F +41 71 388 99 15, switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group