



Gießtechnik Bremer GmbH



Zementindustrie

Cement industry

- Rohmühle
- Drehrohrfurnen -> Temperatur ca. 1400°C
- Klinkerkühler + Klinkermühle

- raw mill
- rotary furnace -> temperature approx. 1400°C
- clinker cooler + clinker mill



Lüfterrad
fan impeller



Düse
nozzle



Hammer
hammer



Zahnrad
gear



Tauchrohr
dip tube



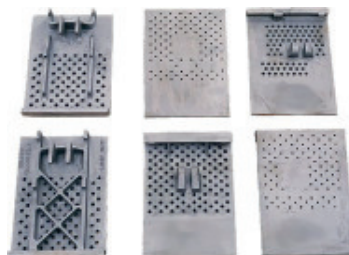
Nabe
hub



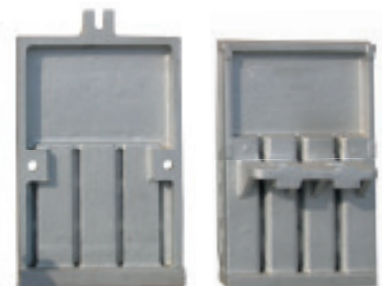
Mahlschüssel
grinding bowl



Pendelklappe
trap



Kühlerplatten
cooler plates



Kühlerplatte + Seitenplatte
cooler plate + side plate



Kraftwerke

Power plants

- Müllverbrennung
- Kohlekraftwerke
- Kernkraftwerke
- Sinteranlagen etc.

Rosttypen:

- Planrost
- Wanderrost
- Walzenrost
- Neukonstruktionen
- Vorschub-/Rückschubrost (Treppenrost)
- Schuppenroststäbe
- Sinterroststäbe

- waste incineration
- coal-fired power plant

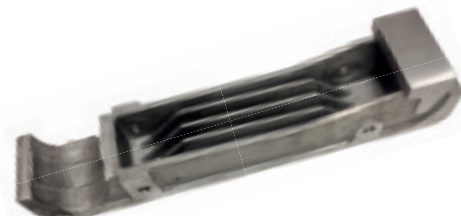
- nuclear power plant
- sinter plants etc.

Grate types:

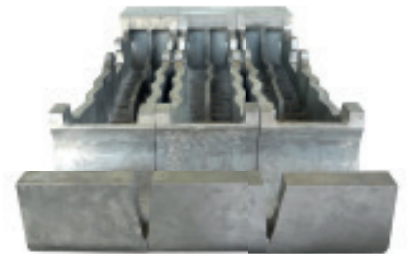
- flat grate
- travelling grate
- roller grate
- new designs
- moving/return grate bar
- grate bar
- sinter grate bar



Holzfeuerung
wood firing



Roststab U120
grate bar U120



Roststab
grate bar



Roststab mit Kühlrippen
grate bar incl. cooling fins



Vorschub-Rückschubstab
moving/return grate bar



Holzfeuerung
wood firing





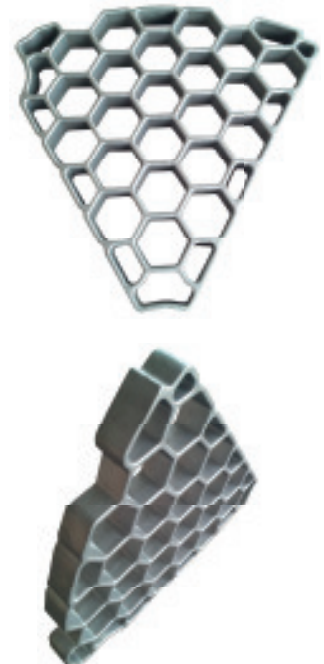
Schachtofen Shaft furnace



*Einsatzgestelle mit äußeren Tragstützen
insert rack with outer support elements*



*Einsatzgestelle mit innerer Tragstütze
insert rack with inner support element*



*Segmentwabenrost
grate segment*



*Grundkreuz (Wachsmode)l
base spider (wax pattern)*

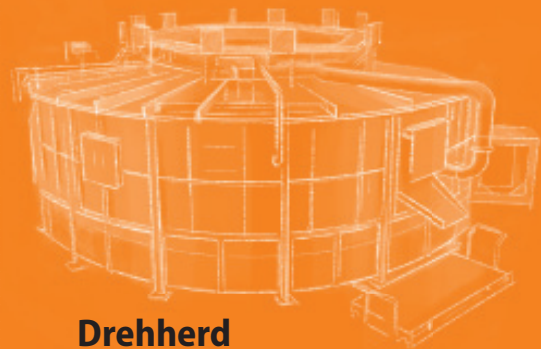


*Hebekreuz
lifting spider*



*Abhebezapfen und Sicherungsbolzen
lifting trunnion with safety bolt*





Drehherd Rotary hearth furnace

Roste und Chargiermittel im Baukastenprinzip Charging devices for modular frames

Kammerofen Chamber furnace

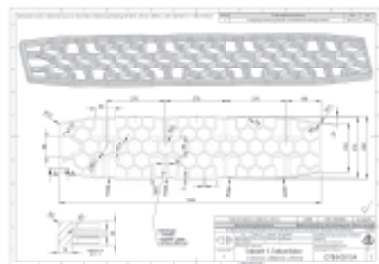


- Grundroste, Stützen, Distanzhülsen
- Querbalken, Ladebalken, Traversen, Zwischenroste

- base trays, post, distance tubes
- bridging arms, carrier bars, tie bars, intermediate trays



Tablet
tray



Korb für Ringe
cage for rings



Distanzstütze
distance post



Querbalken
bridging arm



Stapelrost
stacking tray



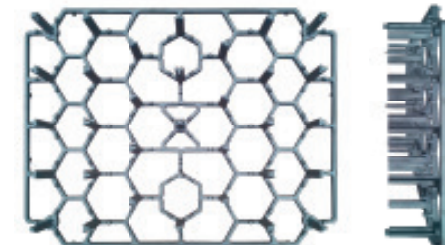
Adapter für Hohlwellen
adapter for hollow shaft



Ladebalken
carrier bar



Distanzhülsen
distance tube



Aufnahmerost
carrier tray

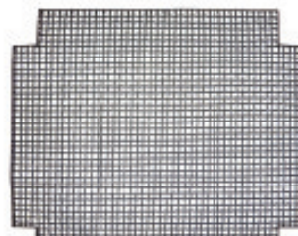


Aufnahmering
support ring

Adapter
adapter



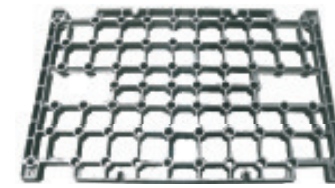
Distanzring
distance ring



Drahtgewebe
mesh wire



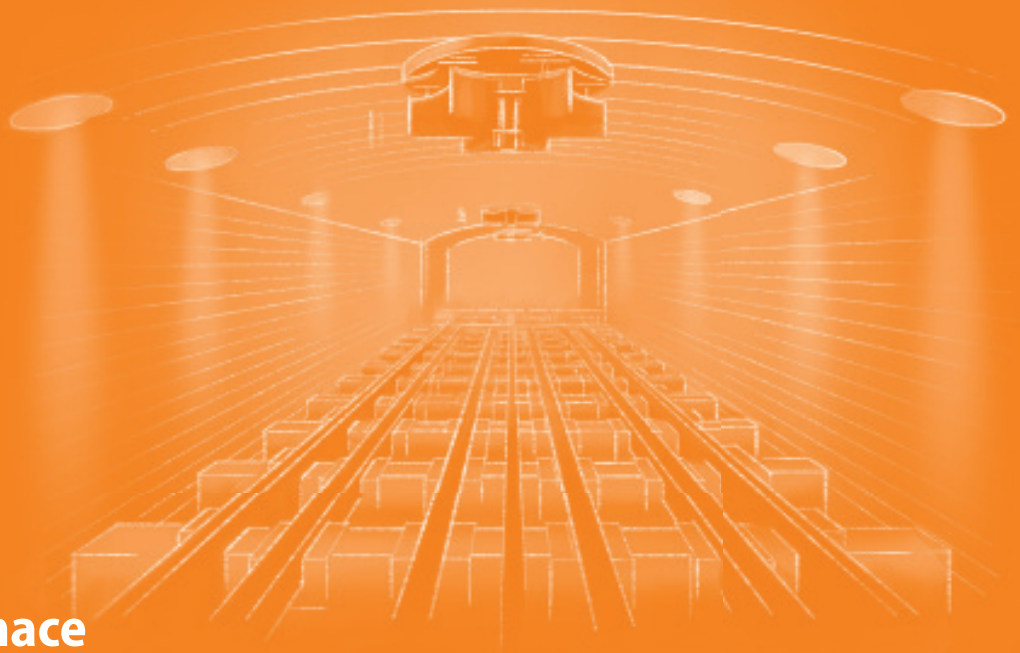
Zwischenlage
intermediate support



Grundrost 1100 x 705 mm
base tray 1100 x 705 mm



Durchstoßofen Pusher type furnace



*Stapelrost/Grundrost
stacking tray/base tray*



*Beispiel Gestellaufbau
sample of fixture*



*Stapelrost/Grundrost
stacking tray/base tray*



*Aufnahmeschale
carrier*



*Gewindeausschnitt
sample of threads*



*Grundrost
base tray*



*Stapelrost
stacking tray*



Leistungsspektrum

Wir bieten Ihnen Sand-, Schleuder- und Feinguss inkl. eventuell erforderlicher Konstruktion und Bearbeitung an.

Mit den bei uns eingesetzten CAD-Programmen Solid Works und Auto-CAD sind wir in der Lage Zeichnungen an Hand von Musterstücken zu erstellen, vorhandene Zeichnungen zu optimieren bzw. Neukonstruktionen anzufertigen.

Unser Wettbewerbsvorsprung ist die konsequente Begleitung der Projekte bis hin zu Zwischen- und Endabnahmen. Durch diese Vorgehensweise stellen wir das erforderliche Qualitätsniveau der von Ihnen benötigten Gussprodukte sicher.

Business activities

We offer sand-, centrifugal-, investment- and lost wax castings.

With computer aided design program for instance, Solid-Works and Auto-CAD, we are able to create drawings on the basis of samples, furthermore, we perform simulations and load recalculations to optimize your existing design, or even develop new designs at your disposal.

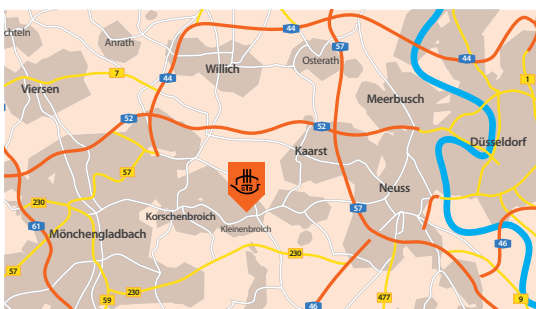
Our quality control at the manufacturer's site will assure the best possible quality of your products. By supervising the whole production, we provide a timely and satisfactory delivery.

Hitzebeständige Werkstoffe Heat resistant Material

Werkstoff-Nr. / material no.	Kurzname / code	Richtwerte in % components %					Zunderbeständigkeit bis zu heat-resistant up to °C	Dichte / density g/cm ³
		C	Si	Cr	Ni	Sonstige / other		
1.4743	GX160CrSi18	1,6	2	18			900	7,7
1.4776	GX40CrSi29	0,4	2	28,5			1150	7,5
1.4777	GX130CrSi29	1,3	2	28,5			1100	7,6
1.4823	GX40CrNiSi27-4	0,4	2	26,5	4,5		1100	7,6
1.4849	GX40NiCrSiNb38-18	0,4	1,5	19,5	37,5	1,5 Nb	1000	8
1.4852	GX40NiCrSiNb35-25	0,4	1,5	25	34	1,5 Nb	1100	8
1.4857	GX40NiCrSiNb38-18	0,4	2	25	35		1150	8
1.4865	GX40NiCrSi36-18	0,4	2	19,5	37,5		1050	8
2.4879	GNiCr28W	0,45	1,5	28,5	48,5	5 W	1150	8,2

Zusätzlich führen wir den aluminiumhaltigen Sonderwerkstoff **GTBNi1** für Gasabschreckungsanlagen.
Additionally, we produce **GTBNi1** – a special material with aluminium which is used for gas quenching.

Weiterhin liefern wir Teile in Werkstoff **1.4828, 1.4841, Inconel 600 + 601**, oder **Hämatit, Grau- und Sphäroguss**.
Auch andere Werkstoffe sind nach Absprache möglich.
We deliver parts of **1.4828, 1.4841, Inconel 600 + 601** as well as **hematite, grey and ductile iron**.
Any other material assigned by our customers can also be provided.



Gießtechnik Bremer GmbH

Eifelstraße 9
41352 Korschbroich
Deutschland

Tel: +49 / (0)2161-99835-0
Fax: +49 / (0)2161-99835-21
E-Mail: gtb@bremergmbh.com
Web: www.bremergmbh.com

