GTB
Gießtechnik Bremer GmbH

Zementindustrie
Cement industry

- Rohmühle
- Drehrohrofen -> 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

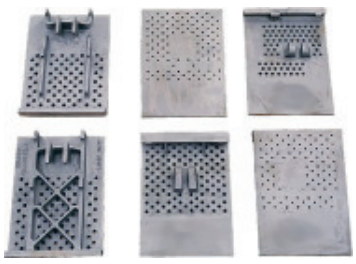
Zahnrad
gear

Tauchrohr
dip tube

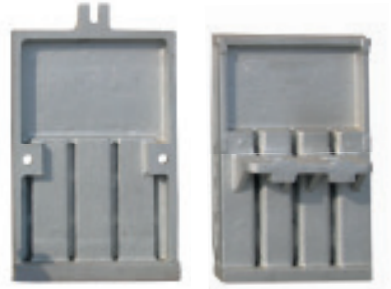
Nabe
hub

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

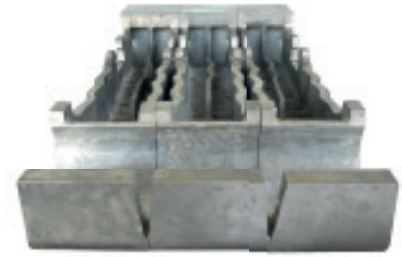
- waste incineration
- coal-fired power plant
- nuclear power plant
- sinter plants etc.

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 tins

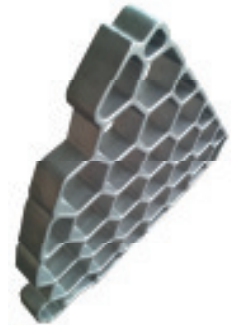
Vorschub-Rückschubstab
moving/return grate bar

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 (Wachsmodel)
base spider (wax pattern)

Hebekreuz
lifting spider

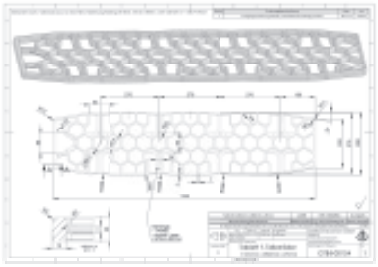
Abhebezapfen und Sicherungsbolzen
lifting trunnion with safety bolt

Drehherd
Rotary hearth furnace

Roste und Chargiermittel im
Charging devices for modula

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

Tablet
tray



Korb für Ringe
cage for rings

Dis
dis

Adapter für Hohlwellen
adapter for hollow shaft

La
ca

Aufnahmering
support ring

Adapter
adapter

Distanzring
distance ring

Dra
m

n Baukastenprinzip
ar frames

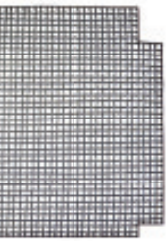
- base trays, post, distance tubes
- bridging arms, carrier bars, tie bars, intermediate trays

tanzstütze
tance post

Querbalken
bridging arm

debalken
rrier bar

Distanzhülsen
distance tube

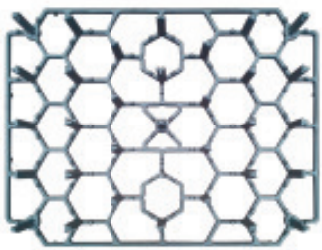


htgewebe
esh wire

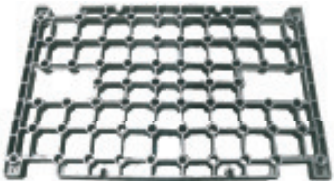
Zwischenlage
intermediate support

Kammerofen
Chamber furnace

Stapelrost
stacking tray



Aufnahmerost
carrier tray



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	Dichte / density
		C	Si	Cr	Ni	Sonstige / other	°C	g/cm³
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 Korschenbroich
Deutschland

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