

Motorenbau  
Papiermaschinenbau  
**Mühlenbau**  
Kunststoffspritzgießmaschinenbau  
Allgemeiner Maschinenbau  
Energieerzeugung

**CT**  
*Casting Technologies*

## Mahlwerke für stärksten Einsatz



Die Unternehmen der Casting Technologies

**SHW**   
Casting Technologies

**HG**   
Heidenheimer  
Gießerei

**GK**   
GIEßEREI KIEL

# Unsere gegossenen Komponenten für den Mühlenbau sind für Höchstleistungen ausgelegt

*Glühofen für die Einstellung optimaler Werkstoffeigenschaften.*

Die CT-Gruppe fertigt hochverschleißfeste Bauteile für Zement- und Mineralmühlen sowie für Mühlen von Kohlekraftwerken. Unsere Kunden sind die Marktführer bei Vertikalmühlen. Als Spezialist für Mahlschüsseln und Mahlteller mit einem Stückgewicht von bis zu 110 t liefern wir einbaufertige Komponenten – thermisch behandelt und optional keramikverstärkt. Der Name CT Casting Technologies steht international für herausragende Handform-Gussqualität, hochpräzise Fertigungstechnologie und extreme Verschleißbeständigkeit der Komponenten.



*Walzenmantel,  
einbaufertig bearbeitet (13 t).  
Werkstoff:  
Cromodur oder NiHard möglich*

Als einer der europaweit führenden Anbieter verschleißbeständiger Gussbauteile für Zementmühlen wissen wir, was Ihr Produkt einmal leisten muss. Komponenten von CT Casting Technologies sind auf extreme Dauerbelastung und variierende Härtegrade beim Mahlen der Rohstoffe ausgelegt. Stark belastbare Oberflächengüte und verschleißarme Kränze geben den Mühlen eine außergewöhnlich lange Laufzeit. Diese stetig zu steigern ist die tägliche Herausforderung unserer Entwicklungs- und Konstruktionsingenieure. Das Werk in Königsbrunn mit seiner hochmodernen Bearbeitungswerkstatt ermöglicht es, die Gussteile als einbaufertige und energieoptimierte Komponenten anzubieten.

*Qualitätskontrolle von verschleißbeständigen Walzenmänteln, fertig bearbeitet, für die Feinvermahlung.*

*Mahlschüssel für Clinkermühlen (76 t).*

*Mahlschüssel für Clinkermühlen (105 t), fertig bearbeitet.*



#### Was Sie von uns erwarten können

- Kostentoptimierte Konstruktion
- Umfassende technische Beratung, z.B. bei Konstruktion, Werkstoffen
- Extrem effiziente Fertigung, komplett einbaufertige Komponenten
- Hohe Präzision, auch bei Großgussteilen bis 110 t Stückgewicht
- Extreme Verschleißbeständigkeit durch hochwertige Werkstoffe
- Unbedingte Liefertreue

#### Unsere Leistungen

- Up-to-date-Technik durch F&E
- Technische Beratung
- CAD, Pro/ENGINEER, Gieß- und Erstarrungssimulation
- Eigenspannungsberechnung
- Qualifizierte Gussteilherstellung in den Werkstoffen NiHard, Cromodur, Bainit und EN-GJS-400
- Präzisionsbearbeitung, auch bei schwer zugänglichen Flächen
- Qualitätsprüfung durch Einsatz von Messtastern, Laser- und 3D-Messmaschine
- Zertifizierung durch DQS nach DIN EN ISO 9001:2008

#### Einsatzbereiche

Eingesetzt werden die Komponenten in Zement- und Mineralmühlen sowie in Stein- und Braunkohlemühlen von Kohlekraftwerken.

*Mahlrollen aus bainitischem Hartguss.*

# CT

Casting Technologies

**SHW**  
Casting Technologies

**SHW Casting Technologies GmbH**

**Werk Wasseralfingen**

Stiewingstraße 101  
73433 Aalen-Wasseralfingen  
Tel. +49 (0) 73 61/37 02-396  
Fax +49 (0) 73 61/37 02-487

**Werk Königsbronn**

Heidenheimer Straße 1  
89551 Königsbronn  
Tel. +49 (0) 73 28/83-0  
Fax +49 (0) 73 28/83-418

**SHW Casting Technologies Inc.**

P.O. Box 238  
Torrington, CT 06790  
Tel. +1 800 447 0898  
Fax +1 800 482 9437

[www.shw-ct.eu](http://www.shw-ct.eu)



**Wir formen  
Ihre Ideen**

**HG**  
Heidenheimer  
Gießerei

**Heidenheimer Gießerei GmbH & Co. KG**

Alexanderstraße 24  
89522 Heidenheim  
Tel. +49 (0) 73 21/6 09 67-0  
Fax +49 (0) 73 21/6 09 67-32

[www.hg-ct.de](http://www.hg-ct.de)



**GK**  
GIEßEREI KIEL

**Gießerei Kiel GmbH**

Falckensteiner Straße 2  
24150 Kiel  
Tel. +49 (0) 431/90 89 29-10  
Fax +49 (0) 431/90 89 29-29

