

Motorenbau  
Papiermaschinenbau  
Mühlenbau  
Kunststoffspritzgießmaschinenbau  
**Allgemeiner Maschinenbau**  
Energieerzeugung

**CT**  
*Casting Technologies*

**Dimensionen in Guss  
sind unsere Stärke**



Die Unternehmen der Casting Technologies

**SHW**   
Casting Technologies

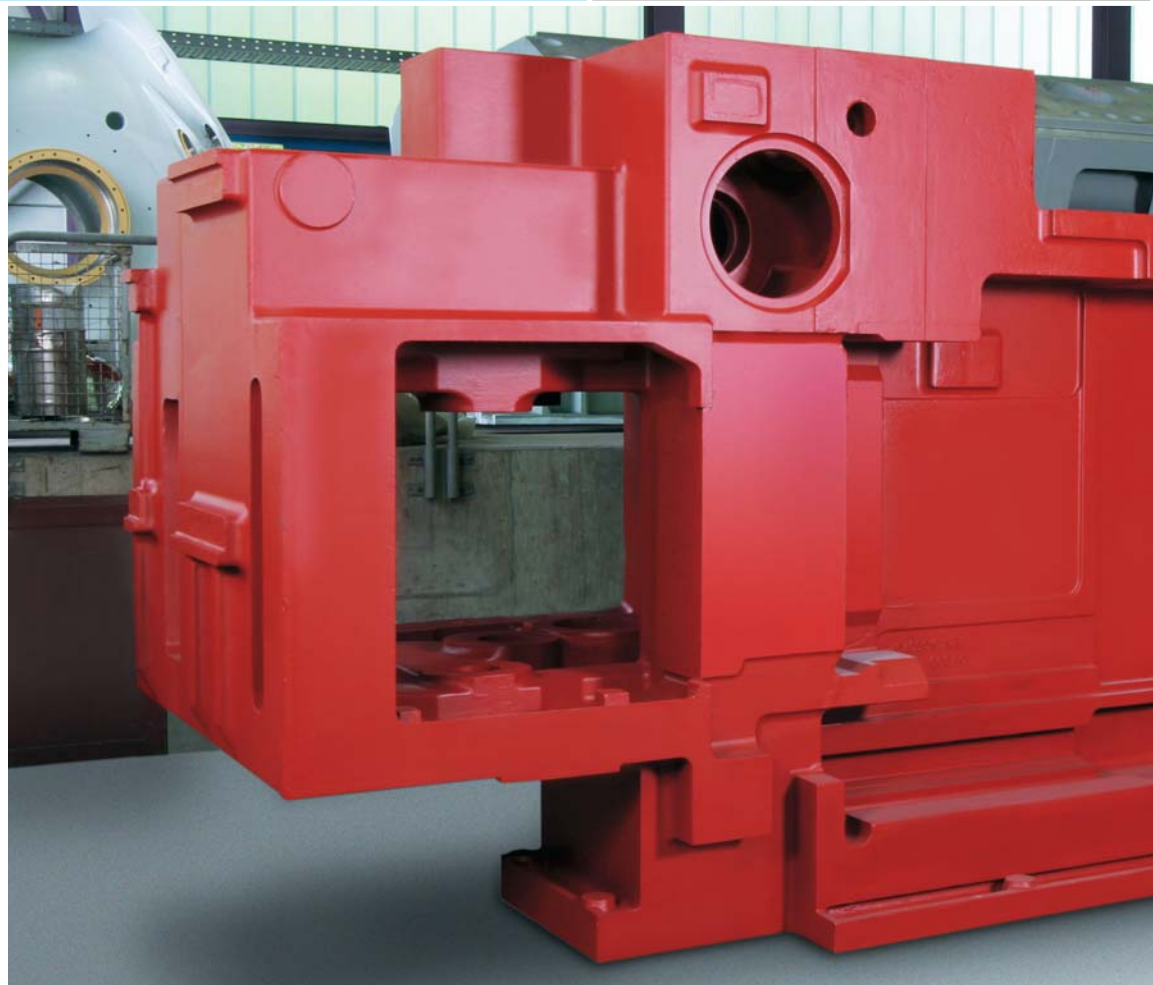
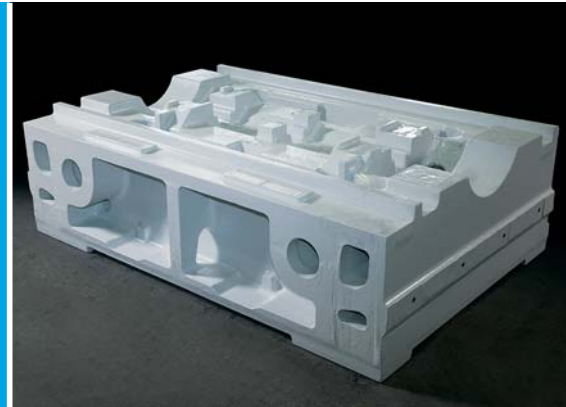
**HC**   
Heidenheimer  
Gießerei

**GK**   
GIEßEREI KELL

# Hochbelastbare Präzisionsbauteile geben Produktionssicherheit für mehr Effizienz

*Traverse für die Verpackungs-  
industrie (8 t).*

Als weltweit führender Anbieter hochwertiger Gussteile bis 110 t Gewicht fertigt die CT-Gruppe extrem belastbare Komponenten für den allgemeinen Maschinenbau. Unser Leistungsspektrum umfasst schwere Pressenkörper und Maschinengehäuse, Stanztiegel, Zahnräder sowie Getriebegehäuse, optional einbaufertig bearbeitet. Über gängige Komponentenformen und -größen des allgemeinen Maschinenbaus hinaus entwickeln wir auch für außergewöhnlich komplexe Aufgaben optimale Lösungen. Unsere modernen Gießereien und die langjährige Erfahrung in Konstruktion und Fertigung ermöglichen es uns, auch extreme Dimensionen mit über 12 Metern Länge zu gießen.



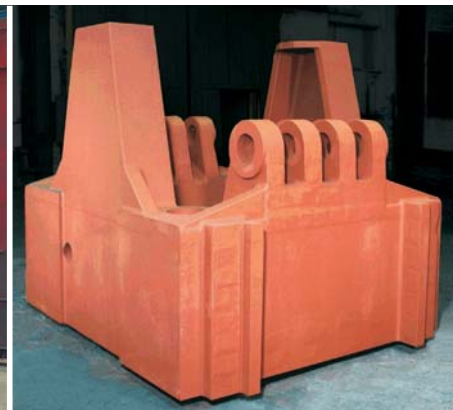
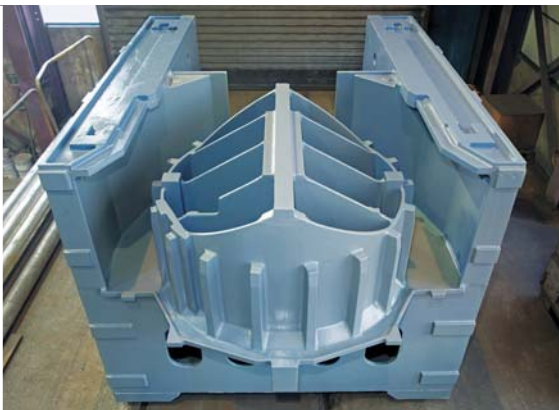
*Pressenkörper zur  
Kaltumformung.  
Gewicht: 44 t  
Werkstoff: EN-GJS-500-10*

Großpressen bei der Metallumformung sind einer außergewöhnlichen Belastung ausgesetzt. Mit mehreren hundert Tonnen Gewicht bringt die Hydraulik eines Pressenkörpers das Stahlblech mit immer gleicher Präzision in die definierte Form. Dafür steht unser Präzisionsguss. Gegossene Maschinengehäuse, Gussteile in Kartonagenstanzen oder Bearbeitungszentren leisten Schwerarbeit im Takt: Dauerbeanspruchung, bedingungslose Festigkeit, große Druck- und Wechselbelastungen bei gleichzeitig hoher Produktivität sind die Anforderungen, die es stets zu erreichen und zu steigern gilt. Dafür forschen und entwickeln unsere Ingenieure Verfahren für immer bessere Werkstoffqualitäten und Oberflächengüte – für eine lange Lebensdauer unserer Präzisions-Gussbauteile – für einen effizienten Einsatz in Ihrer Produktionslinie.

Fräsmaschinengehäuse (17,5 t).

Spiralgehäuse für Radialdampfturbine Ø 4.250 mm.

Traverse für Druckgussmaschine (40 t).



#### 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 Sonderlösungen
- 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
- Präzisionsbearbeitung, auch bei schwer zugänglichen Flächen
- Prüfung durch Einsatz von Messtastern, Laser- und 3D-Messmaschine
- Zertifizierung durch DQS nach DIN EN ISO 9001:2008

#### Einsatzbereiche

Eingesetzt werden die Komponenten bei der Metallumformung und -bearbeitung, in Maschinen für die Kartonagenherstellung sowie in unterschiedlichsten industriellen Produktionsprozessen.

# CT

Casting Technologies

**SHW**  
1365  
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



*Bild Titelseite:  
Fräsmaschinengehäuse  
Gewicht: 17,5 t  
Länge: 4.050 mm  
Breite: 3.000 mm  
Höhe: 2.400 mm  
Werkstoff: EN-GJS-400-15U*