

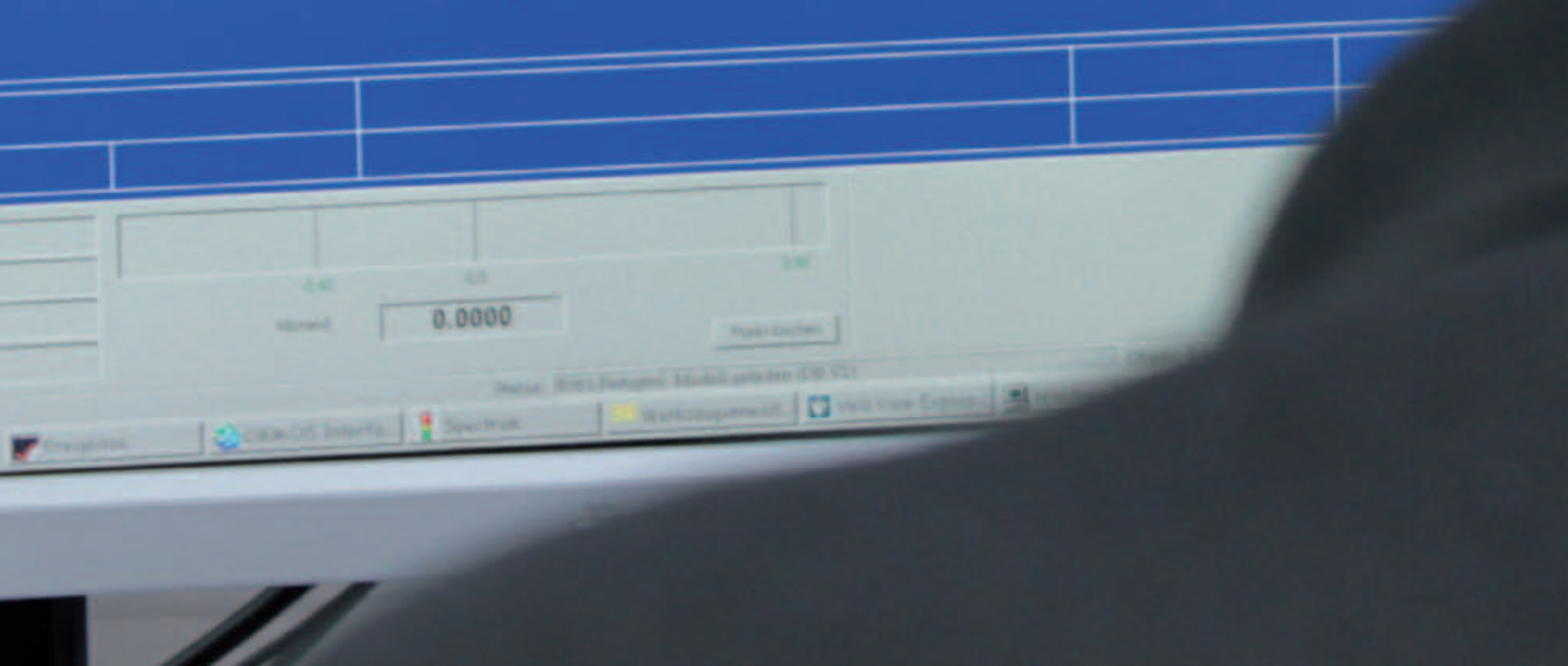
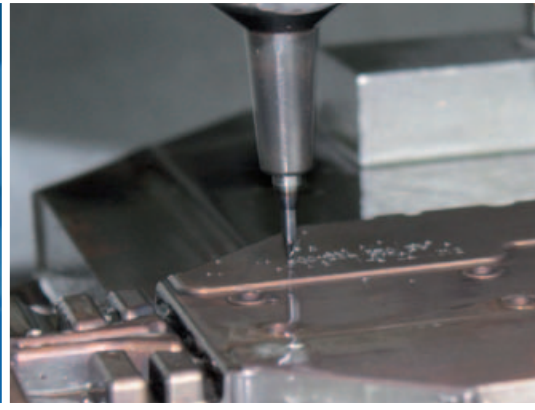


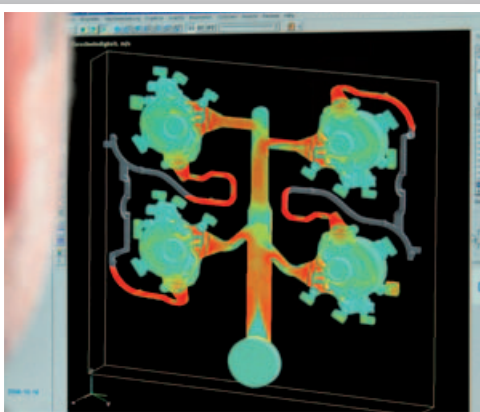
SYDOW

DRUCKGUSS



Leichtmetall-Druckguss





Aluminium- und Magnesiumdruckguss

Seit über 50 Jahren sind wir ein innovativer Produzent von hochwertigen Druckgusserzeugnissen und verarbeiten heute verschiedene, auf die jeweilige Kundenapplikation abgestimmte Aluminium- und Magnesiumlegierungen. Der Einsatz modernster Gießzellen und die mechanische Bearbeitung ermöglichen die Umsetzung unserer Unternehmensphilosophie: »Langfristige Partnerschaft durch hohe Entwicklungs- und Investitionsbereitschaft, gepaart mit höchstem Qualitätsanspruch«.



**Unser durchgängiges Leistungsportfolio,
von der Idee zum Produkt:**

Konstruktion

- Gießtechnische Artikelberatung
- Füll- und Erstarrungssimulation
- Effiziente Auslegung der Serienwerkzeuge

Werkzeuggestaltung

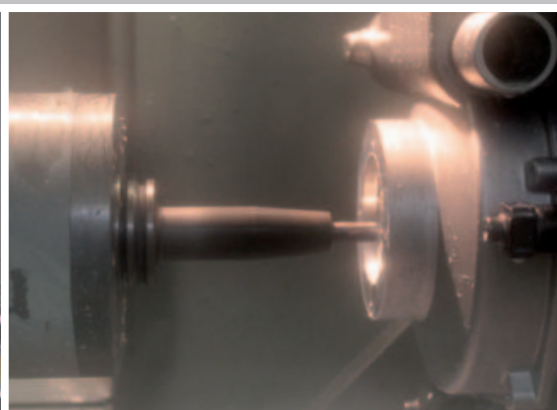
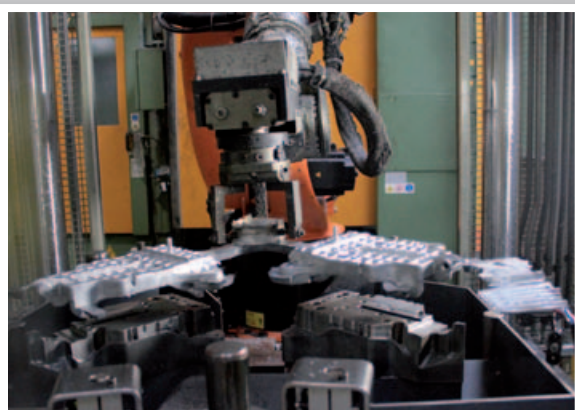
- Prototypenfertigung
- Softtools
- Serienwerkzeuge

Fertigungsprozesse

- Prototypenfertigung
 - Sandguss
 - Druckguss
- Serienfertigung
 - Druckguss Aluminium und Magnesium
 - Oberflächenbearbeitung
 - Mechanische Bearbeitung
 - Montage

Prozess





Gießen, Bearbeiten, Prüfen

Wir haben die Zeit genutzt, unsere Fertigungstiefe weiterentwickelt und den Nutzen für unsere Kunden erhöht.

Über 80 % der Erzeugnisse, die heute unser Werk verlassen, sind montagefähig für den Folgeprozess vorbereitet.

Unsere Gießerei ist mit vollautomatisierten Gießzellen ausgestattet:

- 15 horizontale Kaltkammer-Gießmaschinen (Aluminium und Magnesium)
- Schließkräfte von 2.500 - 11.000 kN
- Trennmittel- und Entnahmeroboter
- Stanzentgratpressen in allen Zellen
- Vakuumdruckguss

Um den gewachsenen Ansprüchen unserer Kundschaft entsprechen zu können, unterhalten wir einen leistungsstarken Bearbeitungs- und Montagebereich:

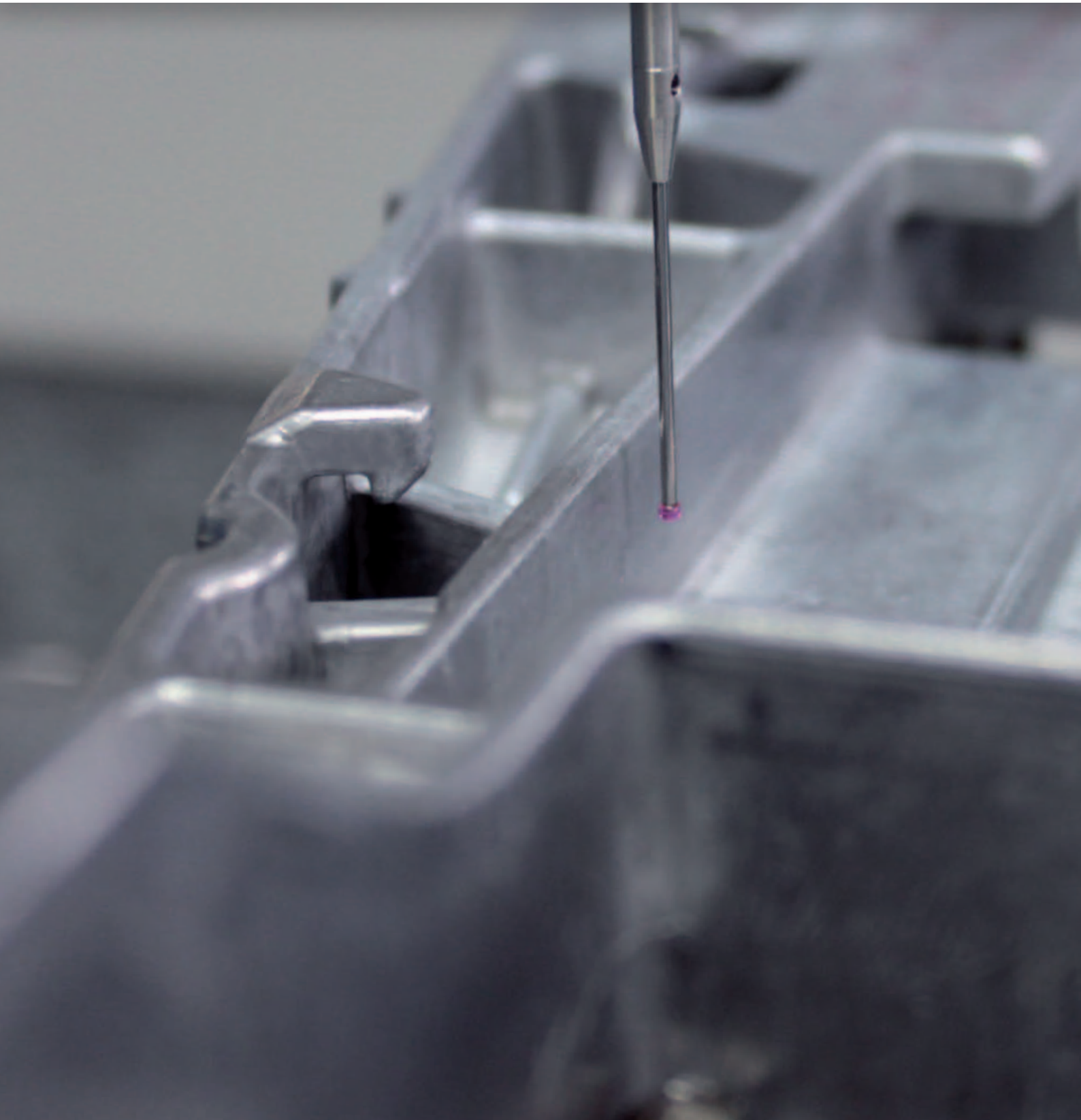
- Gleitschleifen
- Edelstahl- und Kunststoffstrahlen
- CNC-Drehen
- CNC-Fräsen
- Beschichten
- Montage von Baugruppen

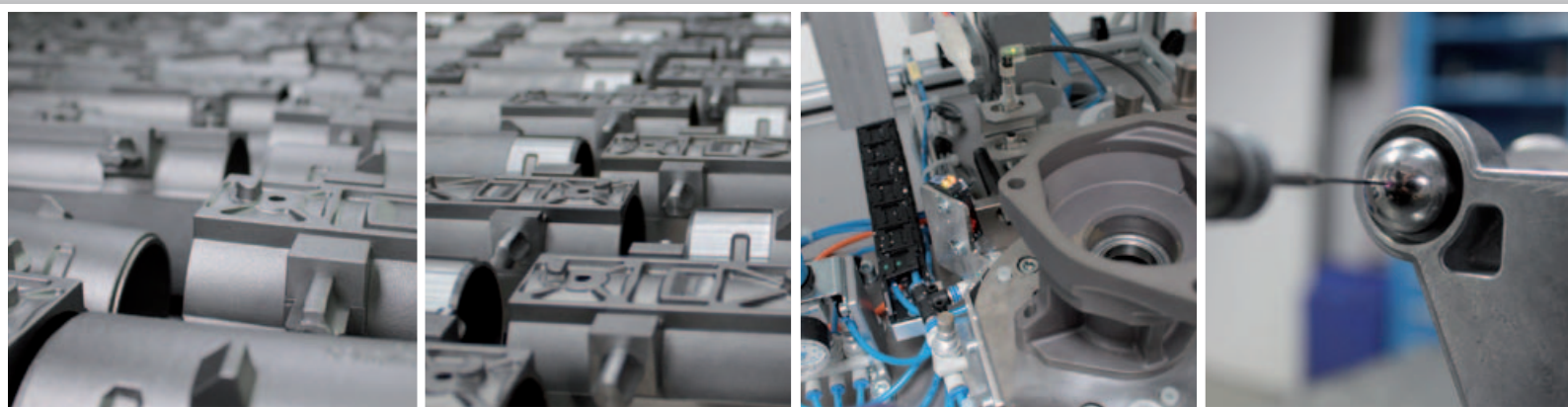
Prozessbegleitende Überwachung der Produktspezifikationen:

- Thermographie
- Spektralanalyse
- Röntgentechnik
- Dichtheitsprüfung
- Koordinatenmesstechnik
- Fluoreszierende Rissprüfung
- Schliffbilderstellung
- Thermografie



Produkte



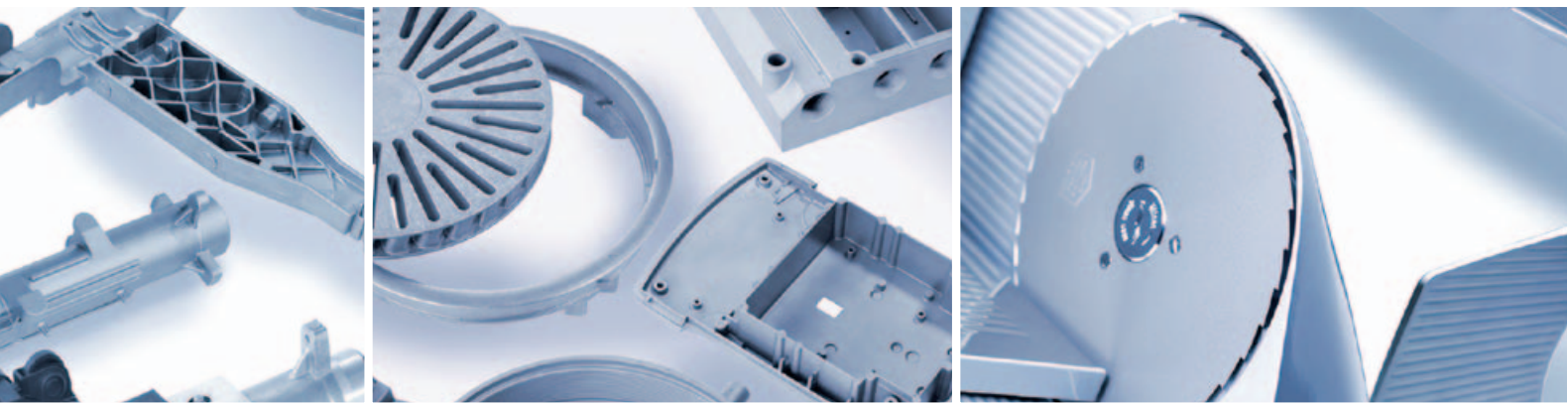


Produkte

Wir fertigen für Kunden aus vielen Branchen:

- **Antriebstechnik**
- **Automobil**
- **Bauelemente**
- **Beleuchtungssysteme**
- **Elektronik / Steuerungstechnik**
- **Haushaltsgeräte**
- **Medizintechnik**
- **Messinstrumente**
- **Laborgeräte**
- **Steuerungstechnik**
- **Transportausrüstung**
- **Ventiltechnik**





SYDOW
DRUCKGUSS

Sydow-Druckguss GmbH
An der Walkenmühle 7
D-58706 Menden

Tel.: +49 (0) 2373 - 9391 - 0
Fax: +49 (0) 2373 - 9391 - 90
Mail: info@sydow.de
Web: www.sydow.de