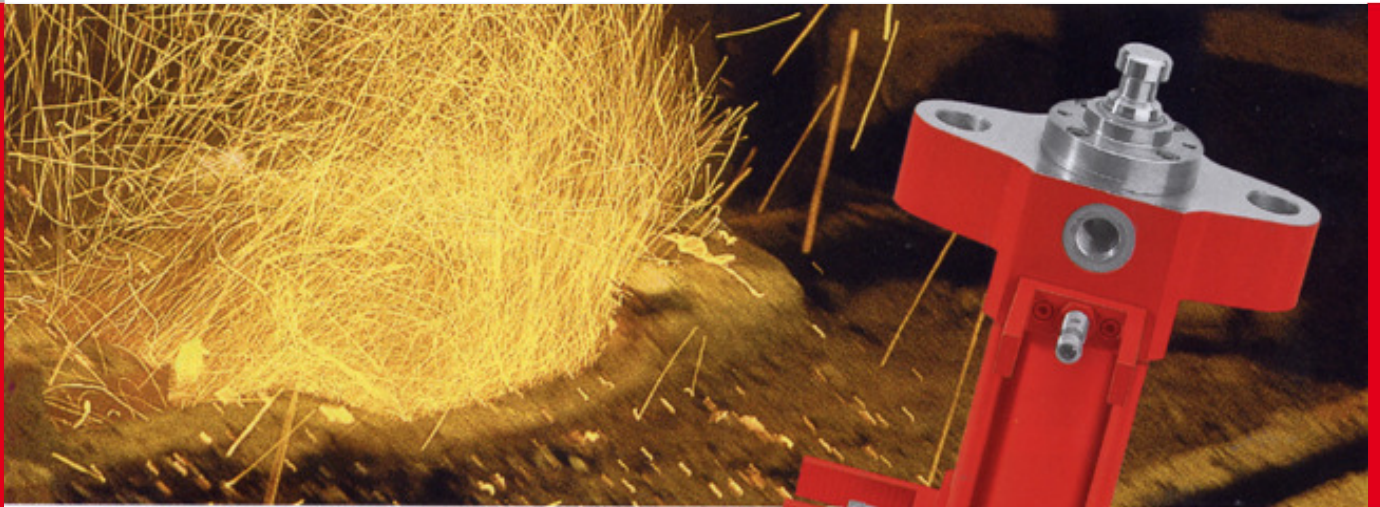


# Hydraulikzylinder für den Gießereieinsatz



Standardzylinder für Maschinen, Formen und Werkzeuge

Sonderzylinder für jegliche Aufgabenstellungen

Systemlösungen

Zubehör

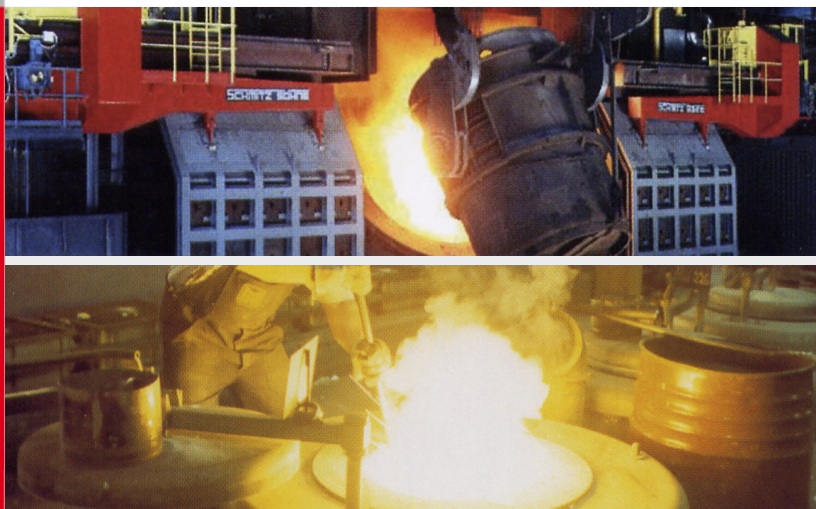
In der Gießereibranche arbeiten Hydraulikzylinder unter höchster Beanspruchung bei extremen Einsatzbedingungen wie beengten Platzverhältnissen und hoher Schmutz- und Wärmebelastung. Gießereien, Maschinenhersteller und Werkzeugbauer fordern speziell entwickelte Technologien und maßgeschneiderte Hydraulikzylinder. Zur Umsetzung dieser Anforderungen setzen wir unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Gießereitechnik konsequent in die Entwicklung unserer Produkte um. Bei der Konstruktion wird nicht nur der Zylinder mit seiner Funktion betrachtet, sondern gemeinsam mit unseren Kunden sorgfältig das Umfeld abgeklärt. Neben den Parametern der hydraulischen Versorgung sind Wechselwirkungen mit anderen Maschinenkomponenten mitentscheidend.

Wir bieten:

- ▶ maßgeschneiderte Hydraulikzylinder
- ▶ bewährte Lösungsvarianten
- ▶ fundiertes Fachwissen
- ▶ jahrzehntelange Branchen-Erfahrung
- ▶ Risikominimierung bei Neuentwicklungen
- ▶ hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- ▶ lange Lebensdauer der Produkte
- ▶ kundenspezifische Systemlösungen
- ▶ umfangreiches Zubehör

*Präzision in Bewegung*

# Hydraulikzylinder für den Gießereieinsatz



## Auszug aus Referenzliste:

- ▶ ae Group
- ▶ Andreas Stihl AG
- ▶ Daimler AG
- ▶ KSM Castings
- ▶ Oskar Frech
- ▶ Pierburg GmbH

## Unsere Zylinder für den Gießereibereich

- ▶ **Kernzugzylinder:**
  - alle marktgängigen Schnittstellen
  - kundenspezifische Anpassungen
- ▶ **Maschinenzylinder:**
  - z.B. Auswerferzylinder, Schließzylinder
- ▶ **Krafthub-Hydraulikzylinder:**
  - ziehend ausgelegter Zylinder mit zwei Kolben
  - hohe Anfahrkraft & schnelles Verfahren
- ▶ **Hydraulikzylinder mit Kühlung:  
(Bsp.: Standardzylinder Typ 44)**
  - Mantelkühlung (Luft oder Wasser)
  - Kühlung des Zylinderkopfs
  - innere Kühlung der Kolbenstange
- ▶ **Hydraulischer Führungszylinder:**
  - Hubfunktion & Führung der Last über gehärtete äußere Führungsfläche
- ▶ **Hydraulikzylinder mit hydraulischer Verriegelung:**
  - Verriegelung über Rückschlagventil
  - sehr hohe Haltekräfte durch Vorspannung möglich
- ▶ **Hydraulikzylinder mit mechanischer Verriegelung:**
  - formschlüssiges Blockieren der Kolbenstange, höchste Haltekräfte
  - kompakte Bauart, einfache Verstellung
- ▶ **Hydraulik-Blockzylinder:**
  - sämtliche Bauformen und Funktionsarten
  - durch Kompaktheit vielfältig einsetzbar

