

**KAUTZ**  
TECHNOLOGIES GMBH



**HYDRAULIKZYLINDER**

**SIND SIE NOCH "DICHT"?  
WIR SCHON – UNSERE STÄRKE!**



# UNTERNEHMEN

Die **KAUTZ Technologies GmbH** ist nicht nur ein Systemlieferant für Stahlwerkstechnik sondern ist auch ein renommierter Lieferant für Hydraulikzylinder. Auf diesem Gebiet weist die Firma über 30 Jahre Erfahrung auf.

Hydraulikzylinder werden bei der **KAUTZ Technologies GmbH** in drei Bereiche aufgeteilt und finden in zahlreichen Anwendungsgebieten Verwendung.

Unser Zylinderservice umfasst die Wartung und Instandsetzung für Hydraulikzylinder sämtlicher Hersteller.

## Stahlwerk

## Sonderanwendung

Mobilhydraulik

Baggeranbaugeräte, Fahrzeugbau

Produktionsanlagen

Wäschereitechnik, Sägeindustrie

Infrastruktur

Schiffshebeteknik, Tunnelbau

## Zylinderservice





## STAHLWERK

Aus dem Bereich der Sonderzylinder ist aufgrund der langjährigen Erfahrung der Firma KAUTZ Technologies GmbH im Bereich der **Stahlwerkstechnik** eine eigene Zylinderreihe entstanden.

Die KAUTZ Stahlwerkszylinder zeichnen sich besonders durch eine hohe Ausfallssicherheit in Verbindung mit einer langen Lebensdauer in rauer Umgebung (thermisch, mechanisch) aus.

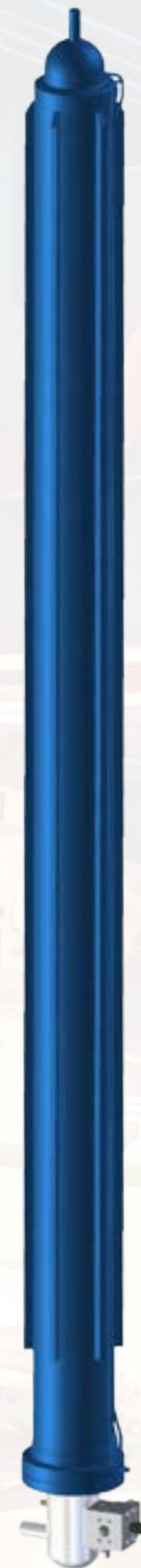
Vor allem die **Zuverlässigkeit** spielt dabei eine besonders hohe Rolle, da ein Ausfall zu einem Stillstand der gesamten Ofenanlage und damit zu erheblichen Kosten führen würde.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN \*

	Nenndruck	Kolben Ø	Kolbenstange Ø	Hub	Einsatzzweck	Besonderheit
Elektrodenhubzylinder	bis 350 bar	bis 250mm	bis 250 mm	bis 6000 mm	Heben / Senken der Graphitelektroden	
Deckelhubzylinder	bis 350 bar	bis 450 mm	bis 450 mm	bis 900 mm	Heben des Ofendeckels	Wegmesssystem
Schwenkzylinder	bis 350 bar	bis 250 mm	bis 180 mm	bis 1300 mm	Schwenken/Drehen des Ofenportals	Wegmesssystem
Ofenkippzylinder	bis 350 bar	bis 450 mm	bis 250 mm	bis 6000 mm	Kippen der Ofenwiege	Mit Sicherheits- absperblock
Schwenkverriegelung	bis 350 bar	80 / 100 mm	45 / 56 mm	100 / 200 mm	Verriegelung des Portals gegen Schwenken	

\* andere Drücke und Abmessungen auf Anfrage möglich

ELEKTRODENHUBZYLINDER



OFENKIPPZYLINDER



DECKELHUBZYLINDER



SCHWENKZYLINDER



SCHWENK-  
VERRIEGELUNG





## SONDERANWENDUNG

Größer, **stärker**, spezieller.

Getreu diesem Motto werden bei der KAUTZ Technologies GmbH Sonderzylinder produziert. Diese finden in allen Bereichen Verwendung, in denen normale Standardzylinderreihen nicht die passende Lösung bieten.



Service für Sonderzylinder



Wäschereipresse



Plungerzylinder (Mantel wassergekühlt, Kolbenstange ölgekühlt, Wegmesssystem)

## BEISPIELE SONDERZYLINDER

### Vortriebszylinder

Unsere Zylinder für die Vortriebstechnik kommen unter anderem für die Lenkung von Vortriebsmaschinen zum Einsatz.

Nenndruck : 420 bar / 200 bar  
 Kolben-Ø: 305/254 mm  
 Kolbenstangen-Ø: 290/254 mm  
 Hub: 2500 mm  
 Zylindertyp: Teleskopzylinder

	min. Wert	max. Wert.
Nenndruck	100 bar	350 bar
Kolben - Ø	16 mm	840 mm
Kolbenstangen - Ø	12 mm	530 mm
Hub	11,5 mm	8500 mm

\* andere Drücke und Abmessungen auf Anfrage möglich

2,4° Axialausgleich

### Richtzylinder

Steuerzylinder für Richtmaschine

Nenndruck : 140 bar  
 Kolben-Ø: 280 mm  
 Kolbenstangen-Ø: 80 mm  
 Hub: 38 mm  
 Besonderheit: sphärisch gelagert

### Schiffshebezylinder

Anheben von Schiffen durch reihengeschaltete Zylinder

Nenndruck : 250 bar  
 Kolben-Ø: 380 mm  
 Kolbenstangen-Ø: 320 mm  
 Hub: 300 mm

Besonderheiten:  
 Lackierung seewasserbeständig  
 Kolbenstange vernickelt & hartverchromt





## Werk I

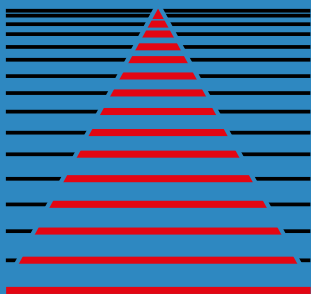
Reithallenstrasse 5  
77731 Willstätt – Legelshurst

Phone: +49 (0) 78 52 / 91 59 - 0

## Werk II

Zunftstrasse 20  
77694 Kehl – Marlen

Phone: +49 (0) 78 54 / 1 86 - 0



# KAUTZ

TECHNOLOGIES GMBH

*Engineering meets reality!*

[www.kautz.eu](http://www.kautz.eu) /// [info@kautz.eu](mailto:info@kautz.eu)