

KAYAHAN UNTERNEHMENSGRUPPE HERSTELLER

KONSANTAŞ Konya Casting Machinery Industry and Trading Co.
Mechanical Metallurgy and Mining Industry Trading Co., Ltd
Hydraulikzylinder HİDROTUR

DEUTSCH





**“Leader of Turkey in
the field of hydraulic cylinder since 1950”**

www.kayahan.com

SINCE
1950



KAYAHAN



SINCE
1950



www.kayahan.com

GRUPPE GESCHICHTE

Die im Jahr 1950 in Konya gegründete Kayahan AG ist heute der Hersteller von Hydraulikzylinder mit der größten Produktionskapazität in der Türkei. Mit einer Kapazität von Honbearbeitung für Durchmesser von bis zu 1,8 m oder für Länge von bis zu 15 m werden außer der Wärmebehandlung alle Produktionsschritte wie Hartverchromen, Honen, Tieflochbohren, Schweißen für die bei der KAYAHAN AG hergestellten Hydraulikzylinder unter ihrem Dach ausgeführt. Die Firma verfügt über ein Betriebsgelände von 100.000 m², davon 32.000 m² überdacht.

Das Spezialgebiet der Firma ist die Herstellung von industriellen hydraulischen und pneumatischen Zylinder, die in der Schwerindustrie zu speziellen Zwecken benutzt und in großen Dimensionen nach dem Bedarf des Kunden gefertigt werden. Ihr Vorteil liegt darin, daß auf Grund des Maschinenparks die Zylinder von großen Dimensionen gleichzeitig in hoher Anzahl produziert werden können. Ihr Unterschied liegt darin die Produktion und Montage zu 100 Prozent unter Kontrolle zu halten, um die gute Qualität zu gewährleisten.

Die Hauptsektoren, in denen die Firma operiert, sind:

- Zement – und Mienenmaschinen
- Arbeitsmaschinen
- Eisen- und Stahlwerke
- Dammdeckel-Hersteller
- Meeres- und Küstenanwendungen,
- Mobilkranhersteller
- Hersteller von hydraulischen Pressen

Bis heute hat Kayahan AG, die ihre Produkte ab den 1990er Jahren zu exportieren begann, 80 Prozent ihrer Produktion von hydraulischen Zylinder in EU-Länder, vor allem nach Österreich, Deutschland und Frankreich exportiert. Kayahan bewahrt ihre führende Position in Export der Türkei von industriellen Hydraulikzylinder seit langen Jahren. Die Produktion der Firma Kayahan AG erfolgt entsprechend den Normen ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem, EN 1090-2 Stahlbau, ISO 3834 schweißtechnische Qualitätsanforderungen, TURQUM Produktkonformität und ISO 27001 Managementsystem für Informationssicherheit.

Unsere vision

- Eines der international marktführenden unternehmen auf dem gebiet der herstellung von hydraulikzylinder zu werden.
- Die hochwertigsten hydraulikzylinder im sektor mit hoher effektivität herzustellen.
- Die erforderliche produktionskapazität, qualität und technologische infrastruktur gewährleisten, um allen anforderungen der kunden bezüglich hydraulikzylinder gerecht zu werden.
- Einen professionellen, verantwortungsbewussten, aufrichtigen, korrekten, innovativen und konkurrenzfähigen teamgeist an den tag legen.

Unsere mission

- Aktuelle managementsysteme und technologien anwenden, welche die qualität, effektivität und rentabilität steigern.
- Sektorelle neuigkeiten verfolgen und unsere eigene technologie entwickeln.
- Unseren markenwert erhöhen.
- Unsere fähigkeiten in den bereichen konstruktion, produktion und service weiterentwickeln.
- Die zufriedenheit, sicherheit, weiterbildung, motivation und effektivität unserer mitarbeiter erhöhen.
- Für zufriedenheit unserer kunden und partner sorgen.

Unsere werte

- Unser geschäftsverständnis, nach dem die rechte anderer nicht verletzt werden, niemandem unrecht getan und die partei des ungerechten nicht ergriffen wird.
- Unsere innovative und große produktionskapazität.
- Unsere flexible auffassung von produktion, unsere infrastruktur für sich entwickelnde technologie und qualität.
- Dynamisches, aufrichtiges, kreatives, effektives, zeitgenössisches und konkurrenzfähiges personal mit teamgeist.
- Eine effektive, saubere und sichere produktions- und arbeitsatmosphäre.
- Faire führungskräfte, zuverlässige lieferanten, zufriedene und treue kunden.

Unsere umweltpolitik

- Entsprechende umweltrichtlinien einhalten.
- Maßnahmen für aufbau eines umweltmanagementsystems einleiten.
- Sich um reduzierung der abfallentstehung, um beseitigung der umweltverschmutzung an der quelle und um reduzierung der negativen einwirkungen der umweltverschmutzung auf die umwelt bemühen.
- Die gefahren in notfallsituationen bezüglich der umwelt zu ermitteln und diese zu reduzieren.

Unsere arbeitsschutz- und arbeitssicherheitspolitik

- Die führungskräfte zu veranlassen, verantwortung für arbeitsgesundheit und arbeitssicherheit von allen arbeitnehmern unter ihrer führung oder kontrolle zu übernehmen.

- Arbeitssicherheit in allen einheiten unseres unternehmens als arbeitsvoraussetzung zu integrierenv.
- Produktionsgefahren identifizieren und bewerten, diese gefahren eliminieren oder auf ein vertretbares niveau senken, um arbeitsunfälle und berufskrankheiten auf null zu bringen.
- Dafür zu sorgen, daß der betrieb an die nationalen und internationalen richtlinien anpasst wird.
- Hauptleistungsmerkmale bezüglich arbeitsgesundheit und arbeitssicherheit erfassen und dokumentieren.
- Alle ereignisse und unfälle im betrieb, die ernsthafte verletzungen verursacht haben oder verursachen könnten, untersuchen und maßnahmen ergreifen, damit diese sich nicht wiederholen.
- Durch informations- und schulungsprogramme unseren mitarbeitern in sachen arbeitsgesundheit und arbeitssicherheit zu entsprechenden fähigkeiten und kompetenzen verhelfen, ihre persönliche sensibilität zu diesen themen steigern.

Unsere ressourcenmanagement politik

- Rechtsmäßige produktion unter einatz von den anforderungen der kunden und der standards entsprechenden ressourcen.
- Einstellung von zertifizierten mitarbeitern.
- Anpassung an die forderungen des integrierten managementsystems.
- Moderne ressourcen-technologien verwenden.
- Fortlaufende bemühungen um entwicklung und technologische innovation.
- Sich dazu verpflichten, qualitative produktion zu gewährleisten und ein umweltfreundlicher betrieb mit gesunden mitarbeitern und sicheren arbeitsbedingungen zu sein.
- Wert auf weiterbildung der mitarbeiter legen und für ersatz sorgen.
- In den partnerschaftlichen beziehungen zwischen arbeitgeber – mitarbeiter – lieferant – kunde - gesellschaft auf effektivität und gerechtigkeit zu achten.

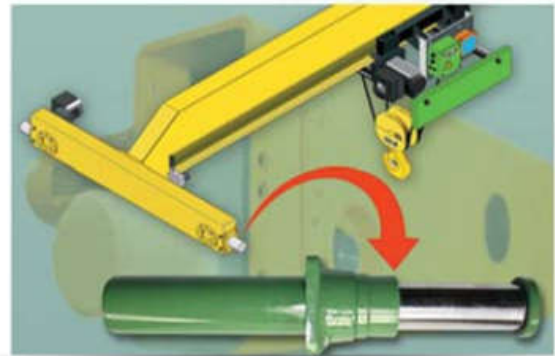
Unsere politik des managementsystems für informationssicherheit

- Dafür sorgen, daß die informationen aller partner einschließlich kunden streng vertraulich behandelt werden,
- Informationen verwalten sowie sicherheitswerte, sicherheitsbedürfnisse und sicherheitsrisiken der informationen festlegen, kontrollen nach sicherheitsrisiken entwickeln,
- Verlaufsleistung der informationen gemäß den grundsätzen für geheimhaltung, integrität und zugreifbarkeit bewerten und diese verwalten, indem sie ständig verbessert werden,
- Eventuelle risikostellen feststellen, welche informationssicherheit und kontinuierität der arbeit beeinträchtigen würden, korrigierende und vorbeugende maßnahmen einleiten, um diese beeinträchtigungen zu verhindern,
- Die anforderungen an die informationssicherheit erfüllen, welche im zusammenhang mit den nationalen oder internationalen regelungen, gesetzlichen und entsprechenden richtlinien, verpflichtungen aus den verträgen, unternehmerischen verantwortungen gegenüber internen und externen partnern entstehen.
- Reputation des unternehmens stärken, vor den negativen auswirkungen basierend auf informationssicherheit schützen.

BRANCHEN



SPERRE
Klappe Zylinders



KRANE
Kran - Stoßdämpfer
Zylinders



OFF-SHORE
Schiff Zylinders



ARBEIT MASCHINE
Mobil Zylinders



MASCHINEN
Hydraulik Press Zylinders



EISEN STAHL INDUSTRIE
Eisen Stahl Fabric Zylinders



BERGBAU
Bergbau Zylinders

MESSUNG

CMM	0~1.600 mm
Dickenmessgerät	0~500 μm
Mess-Schieber	0~3.000 mm
Manometer	0~1250 BAR
Gewindelehre	M,R,NPT,UNF
Spektralanalyse	Cu~Fe~Al
Mikrometer	0~2.000 mm
Tiefenmikrometer	0~75 mm
Gewindemikrometer	25~300 mm
Rauheitsmessgerät	Ra, Rz, Rt, Rmax, Rmr
Härtemessgerät	HRB, HRC, HRV
Härtemessgerät zur Härteprüfung der Beschichtung	HRB, HRC, HRV
Torkmeter	2.300 Nm
Eindringprüfung	Level 2
Magnetische Kontrolle	Level 2
Ultraschallprüfung	Level 1





3D-MM



SPEKTRALANALYSE



MARKIERUNG



ULTRASCHALLPRÜFUNG



EINDRINGPRÜFUNG



MAGNETISCHE
PRÜFUNG

VERARBEITUNG



Sägen	Ø1.000 mm
Optisches Oxyethylen-Schneiden	1.500 x 8.000 x 300 mm
CNC-Drehbank	Ø1.300 x 8.000 mm
CNC-Drehbank (+Y-Achse+C-Achse+live tool)	Ø800 x 4.900 mm
Horizontale CNC-Bearbeitung	1.100 x 700 x 900 mm
Vertikale CNC-Bearbeitung (+Vertikalkopf))	4.000 x 2.500 x 2.000 mm
Fräsen	1.600 x 400 mm
Vertikal-Drehmaschine	Ø3.150 x 2500 mm
Universaldrehmaschine	Ø2.000 : 16.000 mm
Bohrwerk	1.200 x 2.000 x 3.000 mm
CNC-Bohrwerk	2.000 x 1.800 x 1.600 mm
Radialbohrwerk	Ø5~Ø130 x 6.000 mm
Tieflochbohrwerk	Ø1.000 x 12.000 mm



VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE



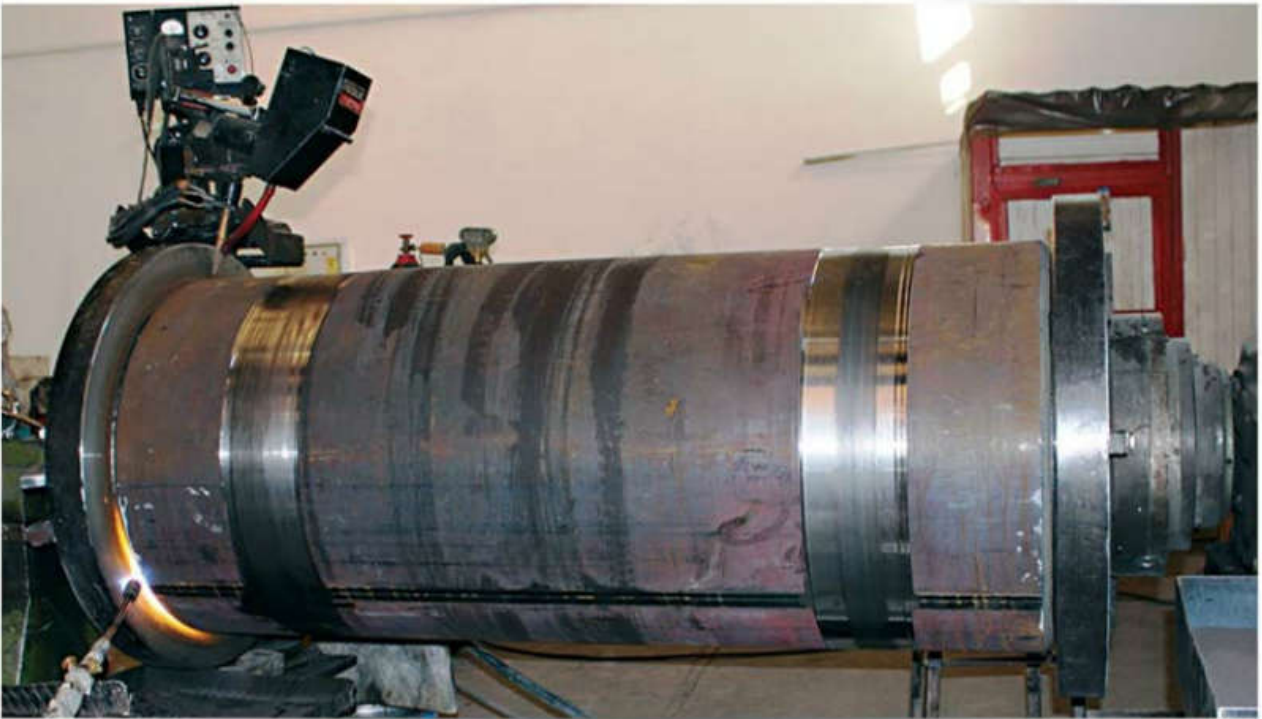
Innenhohnen	Ø1.600 : 15.000 mm
Außenhohnen	Ø1.000 x 16.000 mm
Spitzenloses Polieren	Ø50 ~ Ø100 mm
Polieren	Ø1.600 : 16.000 mm
Planschleifen	300 x 900 mm
Rundschleifen	Ø800 x 6.000 mm

OBERFLÄCHENPROZESSE

Hartverchromen	Ø2.500 : 14.700 mm
Nickelbeschichtung / Halbglanz	Ø800 : 11.000 mm
Nickelbeschichtung	
Gleichrichter (gesamt)	137.500 A
Spannungsarmglühen	3.000 x 4.000 x 5.000 mm
Sandstrahlen	1.500 x 1.200 x 1.000 mm



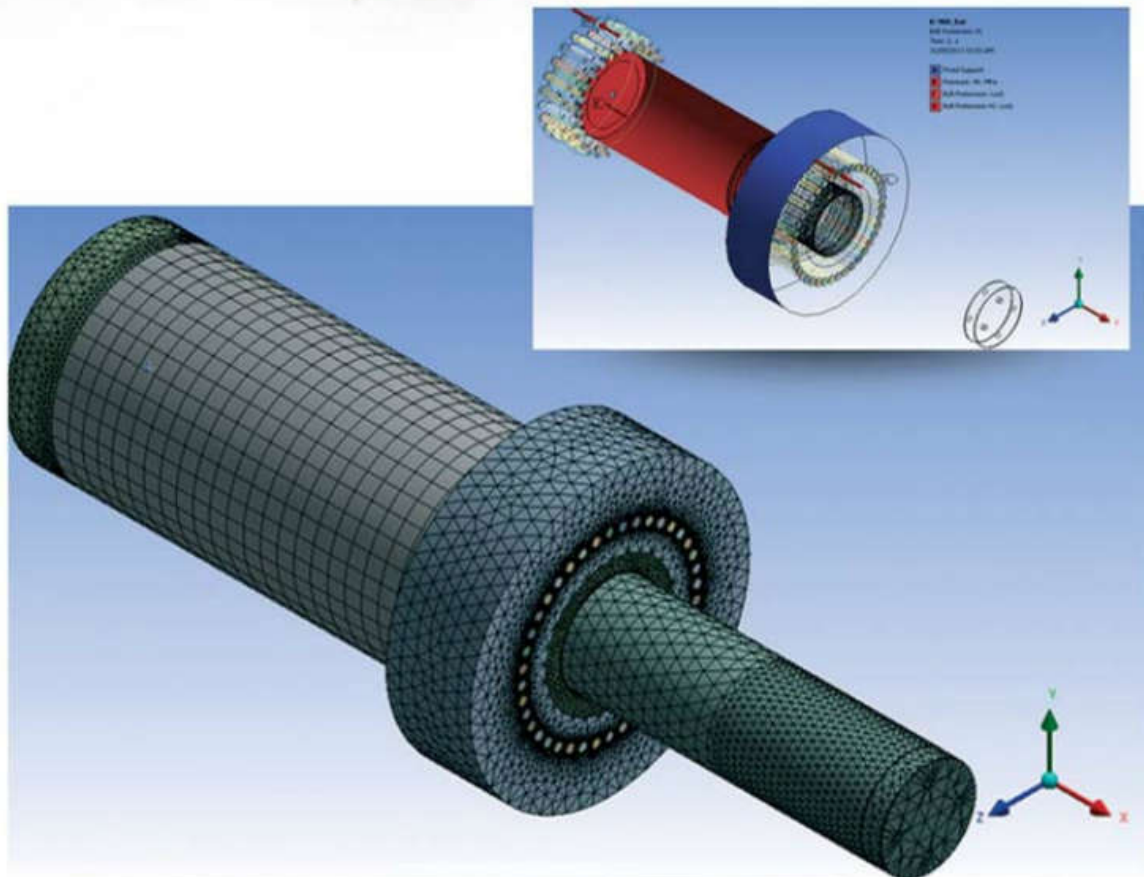
SCHWEISSUNG



135 Metall-Aktivgasschweißen	500 A
136 Metall-Aktivgasschweißen (mit Fülldrahtelektrode)	500 A
111 Lichtbogenhandschweißen	300 A
141 TIG	375 A
121 Unterpulverschweißen	1.000 A



CAD-CAM / ANALYSE



Zeichnen (CAD)	SOLID WORKS, SPACECLAIM, AUTOCAD LT
Programmierung (CAM)	CIMATRON
FEA	ANSYS MECHANICAL
CFD	ANSYS FLUENT

PRODUKT





PRODUKT





QUALITÄT

Unsere qualitätspolitik

- Qualitative und kostengünstige produktion.
- Fristgerechte lieferung.
- Anwendung von zeitgenössischen managementsystemen und modernen Produktionstechnologien.
- Fortlaufende bemühungen um entwicklung und technologische innovation.
- Sich dazu verpflichten, qualitative produktion zu gewährleisten und ein Umweltfreundlicher betrieb mit gesunden mitarbeitern und sicheren Arbeitsbedingungen zu werden.
- Wert auf weiterbildung der mitarbeiter legen und für ersatz sorgen.
- In den partnerschaftlichen beziehungen zwischen arbeitgeber – mitarbeiter – Lieferant – kunde - gesellschaft auf effektivität und gerechtigkeit zu achten.

Entwicklung des managementsystems

- Im jahr 2001 wurde das qualitätsmanagementsystem entsprechend Iso 9001:2000 adaptiert und zertifiziert.
- Im jahr 2008 wurden die zertifikate für stahlbau nach din 18800 und für Schweißtechnische qualitätsanforderungen nach iso 3834-2 ausgestellt.
- Im jahr 2010 wurde unser qualitätsmanagementsystem nach den Anforderungen der norm iso 9001:2008 revidiert.
- Im jahr 2013 wurde unser zertifikat für stahlbau nach din 18800 entsprechend den anforderungen nach en 1090-2:2008 aktualisiert.
- Im jahr 2014 wurde unser zertifikat für qualitätsmanagementsystem nach Iso 9001:2008 mit deckung des bereichs entwurf aktualisiert.
- Im jahr 2014 wurde das turqum-zertifikat für produktkonformität Ausgestellt.
- Im jahr 2016 wurde das zertifikat für managementsystem für Informationssicherheit nach iso 27001:2013 erhalten.



EN - ISO 3834-2:2005



ISO 27001:2013

TURQUM

TURKISH QUALITY OF MACHINERY



EN 1090-2:2008



ISO 9001:2008

Kayahan brand hydraulic cylinders are produced by Konsantaş.

