

 **hipomak**  
HYDRAULIC

---

[www.hipomak.com](http://www.hipomak.com)



# Inhaltsverzeichnis

## Wer sind Wir?

Über die Firma	04
Chronologie	05

## Über die Produktion

Maschinen	08
Produktionsfähigkeit	09
Projekte	10
Unsere Dokumente	11
Labor	12
Test	13

## Über unsere Produkte

Anwendungsbereich	16
PTO	17
Zahnradpumpen	18
Kolbenpumpe	19
Ventil	20
Steuerung	21
Verbindungselemente	22
Öl Tank und Öl Kühlung	23
Teleskopzylinder	24
Hauptprozess	25

## Wo befinden Wir uns?

Inlands netzwerk	28
Die Lage	29



# Wer sind Wir?

## In diesem Teil

- 04 Über die Firma
- 05 Chronologie

## Im Jahre 1988 wurde die Firma von Ziya Usta gegründet

Ziya Usta Hidrolik, befindet sich in der Stadt Konya im 3. Industrie Organisations Bereich; mit 11.000 m<sup>2</sup> offener Fläche, 7.500 m<sup>2</sup> geschlossener Fläche, und 1.200 m<sup>2</sup> Fläche der Fabrik, welches das Verwaltungsgebäude ist. Die Fabrik unterzeichnet High-Level-Dienstleistungen.



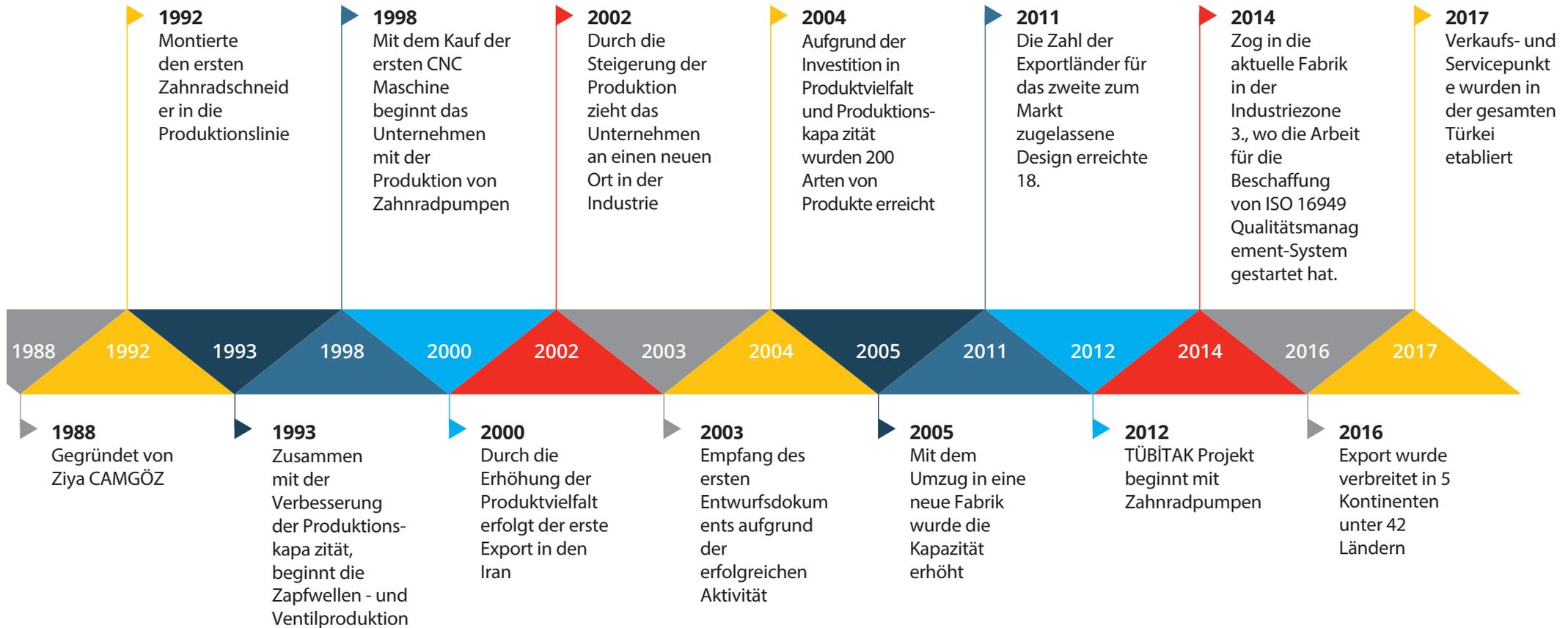
### Innerhalb der Firma ;

- Inlands Dienstleistung
- Auslands Export und Dienstleistung
- Erwerb und Einkauf
- Buchhaltung
- Ar-Ge
- Produktion
- Produktionsplanung
- Qualität und Sicherung
- Personalabteilung

### Mitarbeiter der Firma

- Insgesamt: 90
- Verwaltungspersonal: 28
- Anzahl der Ingenieure: 14

# CHRONOLOGIE





# Über die Produktion

## In diesem Teil

- 08 Maschinen
- 09 Produktionsfähigkeit
- 10 Projekte
- 11 Unsere Dokumente
- 12 Labor
- 13 Test

# Maschinen



- Horizontales Bearbeitungszentrum
- Vertikales Bearbeitungszentrum
- Cnc-Drehmaschine
- Universal Drehmaschine
- Cnc Zahnradabwälzfräsmaschine
- Mechanische Zahnradabwälzfräsmaschine
- Fellow Maschine
- Profilschleifmaschine
- Schaben
- Zahnradversuch, Ecken brechen, Schärf- und Räummaschinen
- Bohrmaschine
- Säge
- Cnc Steinigung
- Mechanische Steinigung
- Pumpen Test Maschinen
- Presse
- Poliermaschine

# Produktionsfähigkeit

## Produktionsfähigkeit

- Ø 400mm Drehung
- 900x550mm Messung und bis zu 600mm Mahlen
- Bis zu 6 Modul Verzahnung
- Bis zu 0,1 (Ra) Schleiffähigkeit verfügbar



# Unsere Projekte



## TÜBİTAK Pojekt 1507

SAE (Society of Automotive Engineers) spezielle Hydraulikpumpenfertigung



## TÜBİTAK Pojekt 1507

Projekt zur Verbesserung der Leistungsparameter und Ermittlung von Außenzahnradpumpen und Hydraulikpumpen, Prüfmaschine mit den tatsächlichen Eigenschaften durch Pumpentester



## Kosgeb Kobi-Kobi Projekt

Implementierung zur Designoptimierung und Prototypenfertigung von Axialkolbenpumpen



## Kosgeb Kobi Projekt

Um die Wettbewerbsfähigkeit in Ziya Usta-Projekten zu erhöhen

# Unsere Dokumente



# Labor



- Oberflächenrauheit
- Zahnradqualitätsmessung
- Risskontrolle
- Spektralanalyse
- CMM
- Härte

# Test

- Pumpe Dauerdruck Test
- Temperatur Test
- Geschwindigkeit Test
- Fließ Test
- Drehmoment Test
- Spannungstest



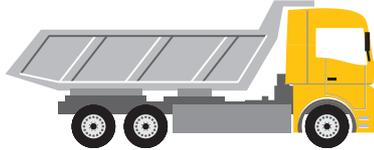


# Über die Produktion

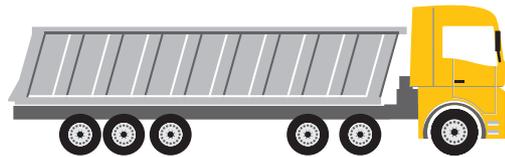
## In diesem Teil

- 16 Anwendungen
- 17 PTO
- 18 Zahnradpumpen
- 19 Kolbenpumpen
- 20 Ventil
- 21 Steuerung
- 22 Verbindungselemente
- 23 Öl Tank und Öl Kühler
- 24 Teleskopzylinder
- 25 Hauptprozess

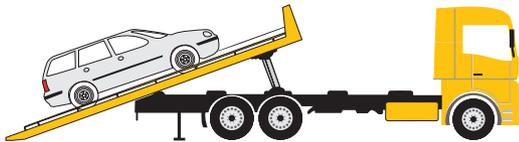
# Anwendungsbereich



AUSFLÜGLER



TRIPPER ANHÄNGER



ABSCHLEPPWAGEN SCHIEBEN

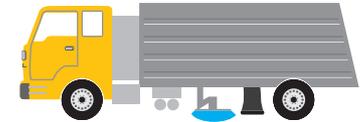


TANKLASTER



MÜLLWAGEN

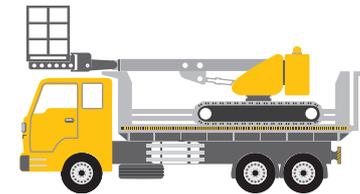
KEHRMASCHINE



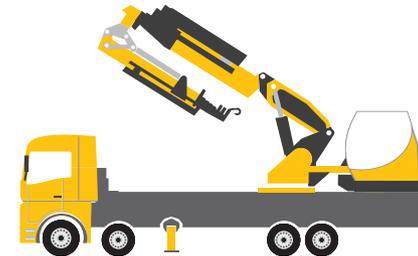
PFLUGWAGEN



LUFTFAHRZEUG



KRANWAGEN



HAKENLIFTWAGEN



# PTO

- 20 verschiedene Getriebemarken
- Drei Steuerungstypen: Pneumatisch, Vakuum und Mechanisch
- Verbindungsformen: UNI, ISO, SAE
- 723 Typen von PTO



# Zahnradpumpen



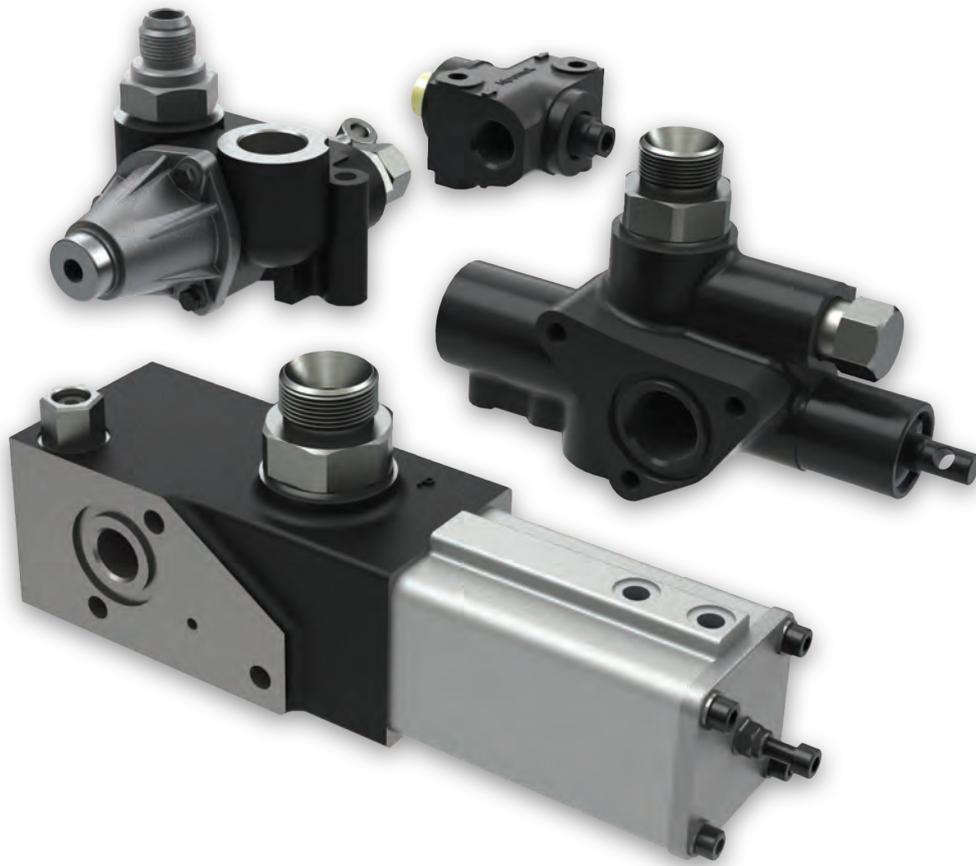
- **Drei unterschiedliche Reihen: 30-35-40**
- **Premium-Leistung der Reihen: Diamond, Platinum**
- **Volumenoption bis zu 17-151cc**
- **UNI,ISO und SAE Verbindungen**
- **Druckbereich: 0-300 bar**
- **Vielzahl von Pumpen mit Ventiloption**
- **insgesamt 63 Arten von Zahnradpumpen**

# Kolbenpumpen

- Kolbenpumpen-Typen für gerade und gebogene Achsen verfügbar
- Volumenoption bis zu 12-150cc
- UNI,ISO Verbindungen
- Druckbereich: 0-350 bar
- Ölabgabefunktion: Einzel- und Doppelölauslass
- Insgesamt 26 Arten von Kolbenpumpen



# Ventil



- Verfügbar in zwei Typen: Richtungs- und Grenzkontrollventil
- Steuerungstypen: mechanisch, pneumatisch und mit Vakuum
- Durchflussbereich: 75-190 L/ min
- Druckreichweite: 0-350 bar
- Insgesamt 23 Arten von Steuerungen

# Steuerung

- Wir haben pneumatische, hydraulische und mechanische Steuerungseinheiten



# Verbindungen



- Wir haben pneumatische, hydraulische und mechanische Verbindungen

# Öl Tanks und Öl Kühler

- Aluminium und galvanisiertes Stahlmaterial
- Verbindungstyp: seitliche Befestigung, hintere Befestigung
- Möglichkeit des Arbeitsvolumens bis zu 65-280 L



# Teleskopzylinder



- 2 unterschiedliche Verbindungstypen, vordere und hintere Befestigung
- 7 unterschiedliche Verbindung Optionen für die Unterseite
- Arbeitsdruck: 190 bar
- Test Druck: 300 bar
- Durchmesser der ersten Stufe bis zu  $\varnothing 47-220$  mm
- Strichoptionen bis zu 800-5550 mm

# Hauptprozess





# Wo wir uns befinden?

## In diesem Teil

- 28 Service Network
- 29 Ort







[ Fabrik ]

Büyük Kayacık OSB Mah.

3. OSB Kuddusi Cad.No:25 KONYA/TURKEY

Phn: +90 332 342 59 71 pbx (5 line) • Fax: +90 332 342 59 75  
info@hipomak.com

[ İstanbul Office ]

Abdi İpekçi Cad. Karakaş Sk.

Cem İş Merkezi No:17 ISTANBUL / TURKEY

Phn: +90 553 532 04 95  
www.hipomak.com