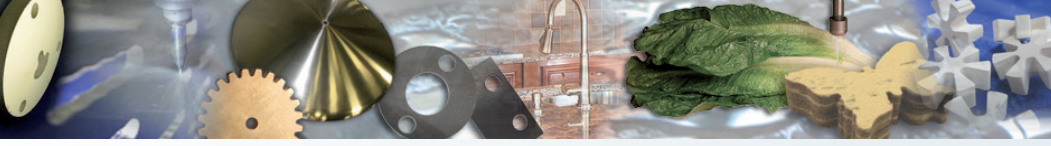


04

SUJETİ KESİM MAKİNASI WATER JET CUTTING MACHINE

Mermer, granit, seramik, cam, metal, plastik, ahşap, titanyum, alüminyum, çelik, seramik, karbon fiber, akrilik, pleksi, kompozit ve daha bir çok malzeme kesimi...

Marble, granite, ceramic, glass, metal, plastic, wood, titanium, aluminium, plexiglass, steel, ceramic, carbon fiber, acrylic, composite and more materials cutting...



- **Mekanik Hassasiyet / Cutting Accuracy** ± 0.1 mm
- Tekrarlama Hassasiyeti / Repeatability ± 0.05 mm
 - Kesme Hızları X-Eksen/Axis 0 - 20.000 mm/min
 - Highest cutting speed Y-Eksen/Axis 0 - 20.000 mm/min

- **Tabla Yapısı / Table Structure**
- Portal tip gövde üzerinde, 2 kat astar ve 2 kat akrilik boyalı kapaklar ve koruyucular / Bridge Type Table Rigid Construction, 2 lines undercoat and 2 lines epoxy painting, covers and protections
 - Tamamen gerilme giderme tavlama uygulanmış tabla ile bohrwerk işlemine tabi tutulmuş montaj yüzeyleri, paslanma çelik kenar korunakları
 - Completely heat treatment applied structure, full milling and high strength body, stainless steel edge profile
 - 0 (sıfır) pozisyonu için Proximity switch
Zero (reference) point with proximity switches and extra limit switches
 - Malzeme yükleme boşaltmasına engel olmayan komple açık alan (standart makina)
Completely open area for loading and unloading of material
 - Değişebilir ızgaralar (standart makina)
Interchangeable galvanized grids table

Kesme Kafası ve Abraziv dozlama valfi
Cutting head Abrasive dosing valve



- **Hareket Sistemi / Movement System**
- Sızdırmaz koruyucu içerisinde lineer kızaklar (X ve Y eksen) / 2 lines of linear guides on the both sides in bellows (X and Y axes)
 - X ekseninde ve Y ekseninde bilyalı vida, hassas kremayer, lineer kızaklar / High accuracy rack and pinion, ball bearing thrust system of X and Y axes
 - X, Y ve Z ekseninde servo motorla kontrol
All X, Y and Z axis driven by servomotors
 - Elektronik merkezi yağlama sistemi
Electronic centralized lubrication system
 - Mekanik ve elektrikli ürünler, alman menşei ağırlıklıdır.
High quality mechanic and electric components (generally german made)

Makina Modelleri ve Tabla ebatları Machine Types and Table Sizes

- WJ1515 (1500 mm x 1500 mm)
- WJ1530 (1500 mm x 3000 mm)
- WJ2030 (2000 mm x 3000 mm)
- WJ2040 (2000 mm x 4000 mm)
- WJ2060 (2000 mm x 6000 mm)
- WJ3040 (3000 mm x 4000 mm)
- WJ3060 (3000 mm x 6000 mm)

CNC Kontrol Ünitesi ve CAD Yazılımı CNC control Unit and CAM software

- FAGOR CNC eksen kontrolü, yazılım dahil, Türkçe arayüz / FAGOR CNC control unit, English or any language panel
- Ekran, dokunmatik / Display, touch screen: TFT WVGA 800x480 pixel (11")
- Besleme Gerilimi / Supply 24 VDC
- CAM Yazılımı, dxf formatında okuma, süre ve uzunluk hesaplama / Entegred with CAM Software



Öne Çıkan Detaylar / Highlights



- Kesme kafası su geri döndürmez valf / Anti back wash valve
- (Suyun hazneye ulaşarak garnet abrazyivini ıslatmasını engeller) Amerikan Patentli
- Otomatik Abraziv transfer Ünitesi / Auto Abrasive transfer system
- 200 Litre kapasiteli, Garnet abrazyivini otomatik olarak basınçlı hava yardımıyla kesme kafasındaki abrazyiv dozaj valfine iletir / 200 Liter of capacity, It forwards garnet abrasive to cutting head with compressed air
- Abraziv dolum sensörü ve basınç sensörü ile operatörü uyarın sisteme sahiptir / Abrasive amount and pressure sensor
- Ayrıca ışıklı uyarı ve ikaz sistemi bulunmaktadır / Visual and audial warning system



BFT 40.37

Yüksek Basınç Pompaları
High pressure pumps

KMT STREAMLINE

- ➔ Yüksek Basınç Su Jeti Pompası (50 HP standart makine)
High Pressure Intensifier Pumps 50 HP
KMT SL VI-50 Streamline / Böhler BFT 40.37
Su Jeti / Intensifier: 1
Max. pressure (Bar): 4.000 bar
Motor gücü / Motor power (Hp): 50
Su tüketimi / Water consumption (LPM): 3.7 lt/min
Intensifier rate (cyc/min): 40
Intensifier rate (oil/water): 20

- ➔ Kesme Kafası ve Abraziv dozaj valfi
Cutting head and abrasive dosing valve
Pnömatik valf / Pneumatic Valve ON/OFF
Karıştırma tübü / Mixing tube
Orifis (elmas safir rüby) / Orifice (ruby or sapphire)
Nozul / Nozzle (focusing tube)
Maksimum kullanılabilir orifis çapı /
Maximum orific size 0,36 mm

HP Pompa Seçenekleri / HP Pump Options
CNC Kontrol Sistemi / CNC Controller
Kesme Kafası / Cutting Head
CAM Yazılım / Cam Software
Aksesuarlar
Accessory

HP Pompa / Pump / 40 HP, 50 HP, 60 HP, 75 HP, 100 HP
FAGOR CNC
KMT IDE / IWP
Igems CAM / Lantek CAM
Abraziv Transfer Ünitesi / Abraziv Besleme Sistemi
Abraziv Transfer Units / Abraziv Dozing Units



Abraziv Transfer Sistemi
Abrasive Transfer System