

HİPRUN POMPA VE CNC EKİPMANLARI A.Ş.

Karacaoğlan mah. 6169 sk. No:8/Z-5 35070

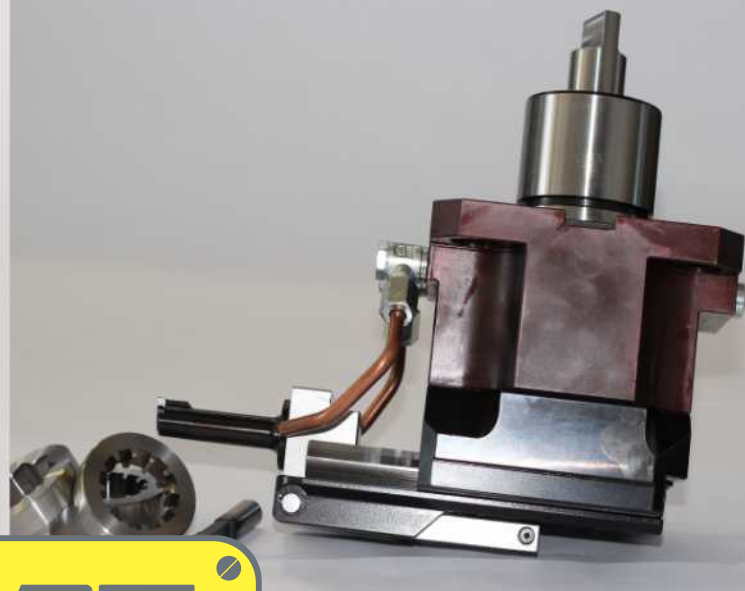
Bornova İZMİR/TÜRKİYE

Telefon: +90 232 449 09 74

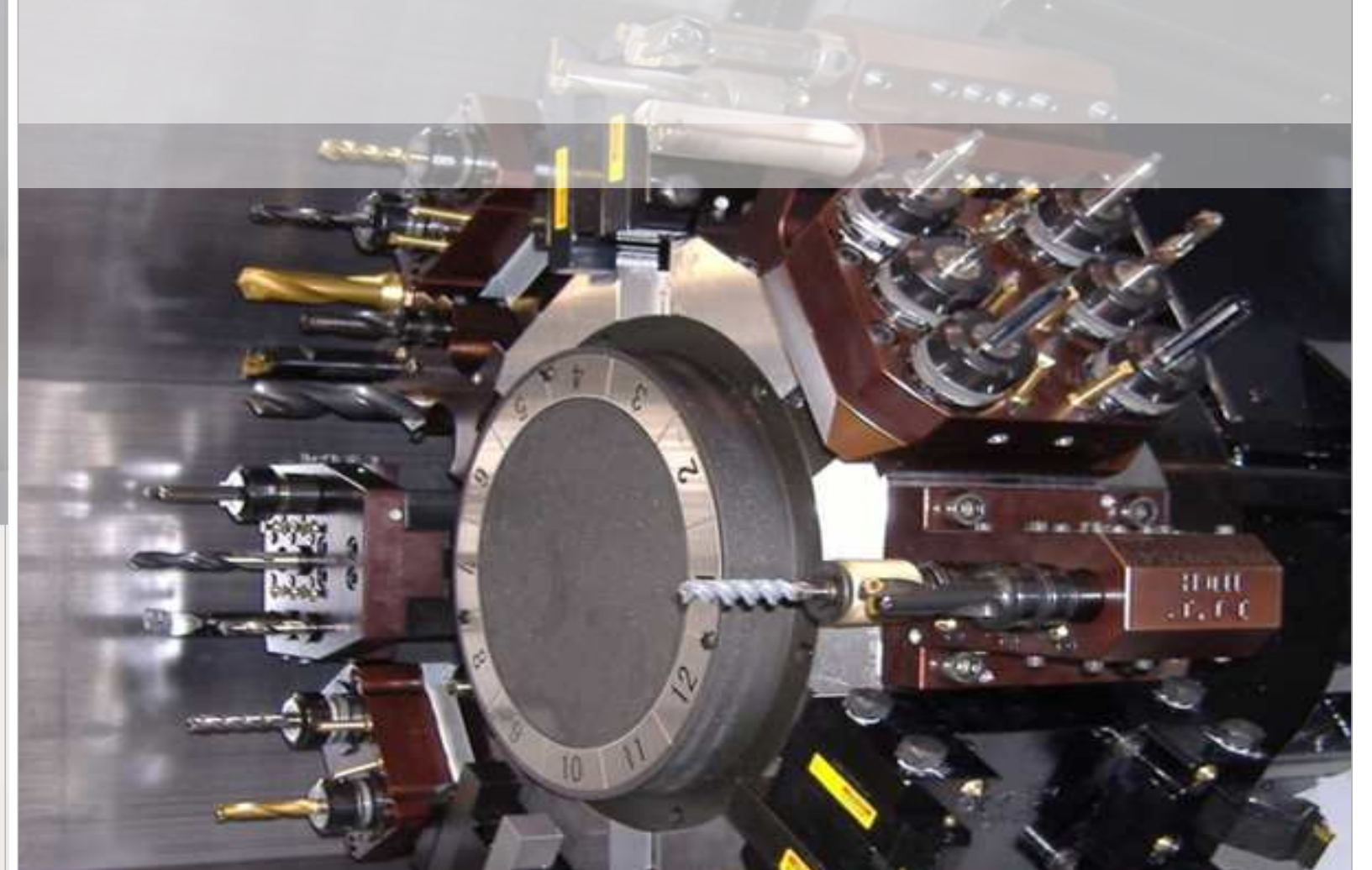
www.hiprun.com info@hiprun.com



MT MARCHETTI TAHRİKLİ VE STATİK TAKIMLAR



HİPRUN



HİPRUN

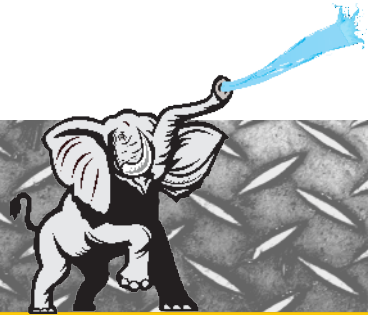


MT MARCHETTI TAHRİKLİ VE STATİK TAKIMLAR



Hiprun A.Ş. Olarak Türkiye Mümessilliğini aldığımız MT Marchetti firması 1972 yılında İtalya'nın San Giovanni in Marignano (Rimini) kentinde kurulmuştur. MT Marchetti 1995 yılında cnc torna tezgahları için canlı takım üretimine başlamış, yıllar içerisinde üretim yelpazesini genişletmiş, tüm bilinen Cnc torna tezgahı markalarına uygun takım üretimi gerçekleştirmiştir.

Bu cnc markaları içinde Biglia, Chiah Cyun, CMZ, Doosan, Emco, Goodway, Haas, Hwacheon, Hyundai-Kia (Wia), Mazak, Myano, Mori-Seiki, Nakamura-Tome, Okuma, Romi, Samsung, Takamaz, Takisawa ve YCM olup, Taret üreticileri içinde Baruffaldi, Duplomatic ve Sauter, Kayar Otomat Üreticileri içinde Citizen, Nexturn, Nomura, Tornos ve Tsugami bulunmaktadır.



HIPRUN

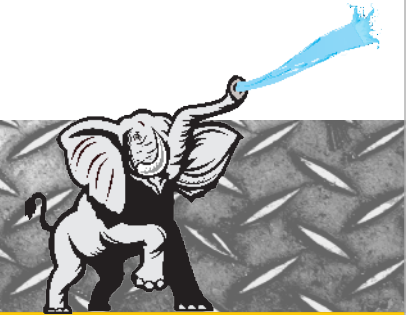
MT MARCHETTI TAHRİKLİ VE STATİK TAKIMLAR



MT, makinanızın işleme kapasitesini ve esnekliğini geliştirmek için en gelişmiş teknik çözümleri sunmaktadır. Ürünlerimizle makinalarınızın kesme parametrelerini maksimize edebilir, işleme ve ayar sürelerini düşürebilir böylece yatırımınızın küçük bir kısmını geri elde edebilirsiniz.

3.000'den fazla zengin ürün çeşidiyle, MT tüm işleme uygulamalarını karşılamak için statik ve canlı takımlardan oluşan geniş bir ürün yelpazesini sizlere sunabilmektedir.

Müşterilerimizin özel isteğine göre de aynı zamanda parçaya özel canlı takım tasarlayabilir, üretebilir ve farklı çözümler sunabiliriz.



HIPRUN



MT. MARCHETTİYİ ÖN PLANA ÇIKARAN TEKNİK ÖZELLİKLER

- Geniş iç mekanizma. Takımın güç limiti taretin sağladığı güç kadardır.
- Çift, yüksek kaliteli eksenel ve radyal rulmanlar. Ağır talaş operasyonları için konik rulmanlar.
- Helisel dişli kullanımı. Böylece düşük sesli çalışma
- 70 bar yüksek basınca uygun mekanik keçeler
- Seramik Kaplama: Paslanmaya karşı koruyucu, aşınmaya karşı etkili, maksimum şaft, rulman ve keçe ömürleri



MTSK MODÜLER SİSTEMLİ TAHRİKLİ TAKIM

MTSK Hızlı Sök-Tak Tutucu sistemli yeni canlı takımlarımız daha büyük esneklik sunar ve ayar sürelerinizin düşmesini sağlar. MTSK sistemimiz daha önce test edilip garantisi verilen, HSK-T standardını kullanmaktadır.

Modüler sistem büyük esneklik ve rijitliğin yanında takım pozisyonlama ve tekraralama hassasiyetini sunmaktadır. Özel dizaynli hızlı sök-tak sıkma somunu, modüler takım adaptörlerinin hızlı takım değiştirilmesini etkileyen aynı anahtarla sıkılmasını sağlamaktadır.



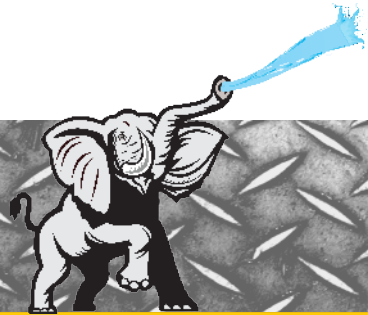


GEAR HOBGING - AZDIRMA DİŞLİ AÇAN CANLI TAKIM

Azdırma dişli açan canlı takımlarımız dişlilerin cnc tezgahında açılmasını sağlarken iki farklı tezgahta ayar yapma (torna ve azdırma tezgahları) sürelerinden sizi kurtarır. Düz ve helisel dişli silindirik parçaların işlenebileceği gibi konik dişli parçaların da işlenmesi mümkündür. Bu takımlar birçok farklı tezgah modeline uygundur ve 4 farklı ebatlara sahiptir.

- Standart: Ø50xL50'ye kadar olan dişliler için
- Orta: Ø80xL80'e kadar olan dişliler için
- Güçlü: Ø80xL80'e kadar olan dişliler için
- En Güçlü: Ø100xL100'e kadar olan dişliler için

Dişli açan canlı takımın daha sert farklı dişler açabilmek için çevrim oranı 1:1 veya 2:1 olarak dişlileri olabilir. En Güçlü olan takımımız ile tezgahınızda 4 modüle kadar diş açabilirsiniz. Uygulama departmanımız özel uygulamalarınız için uygun takım seçimi için hizmete hazırdır.



HIPRUN



SLOTING - KAMA KANALI AÇMA CANLI TAKIM

Kama kanalı açan canlı takımlarımızın yeni versiyonlarının özellikleri şöyledir:

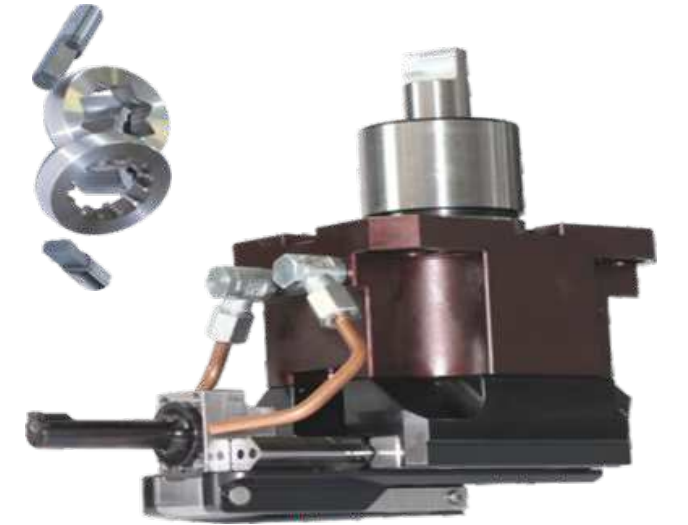
Sabit Stroke: Maksimum diş boyu 47 mm veya 22 mm ye uygun olarak 50 mm veya 25 mm. Çalışma boyu 47 mm veya 22 mm.

Dişli Azalan Oran: 4:1 Artan Dişli oranı ve güç ile daha farklı sert malzemeler işleyebilir daha büyük diş açabilir ve bu çözümü taretlerinde canlı takım motoru daha küçük olan diğer makinalara da uygulayabilirsiniz. Daha kompakt ve daha rijit olması ile beraber sadece Mori-Seiki NL/NZ gibi tezgahlarda değil ebatları daha düşük olan Biglia, Nakamura-Tome, Okuma LB serileri, Doosan BMT 55/65 ve Takisawa gibi tezgahlarda da rahatlıkla kullanılabilir.

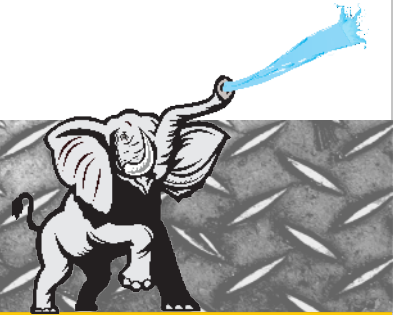
Kesme takımının bulunduğu bölüm mekanik ve bağımsızdır. 12 mm genişliğinde kama açabilir ve aynı zamanda özel iç ve dış diş açılabilir.

Kama Kanalı Açan Canlı takımını kullanabilmek için kama açmak adına merkezden kaçmak gerekmedikçe Y eksenine ihtiyaç bulunmamaktadır.

Aynı canlı takımla aynı anda birden çok operasyon yapabilen opsiyonel takımlarımız için çalışmalarımız devam etmektedir.



HIPRUN





MT-DCM DİJİTAL BAĞLANTILI TAHRİKLİ TAKIM



Tool monitoring özelliğini direkt olarak tahrikli takım üzerinde görebileceksiniz!

Yeni **MT-DCM Dijital Bağlantılı İşleme teknolojisi**, işleme esnasında saptanmış bazı parametrelerin işlenmesinde takım ölçüm ve **gerçek zaman aktarımını** sağlayan, Endüstri 4.0 perspektifinde tasarlanmış bir teknolojidir.

MT-DCM tahrikli takımlar tarafından sağlanan bilgiler takım kırılmalarının görüntülenmesi, yıpranmış takımların önleyici olarak değişimi, işleme parametrelerinin otomatik ayarlanması ve makinenin işleme koşullarının analizi için kullanılabilir.

Gelişmiş **proses görüntüleme sistemi**, çok hassas olup direkt tahrikli takımın üzerinde bulunmaktadır, iş parçasının hemen yakınında, küçük varyasyonları bile saptamaya yeteneklidir.

Endüstri 4.0 'ın kalbine **MT-DCM Dijital Bağlantılı İşleme** ile gidin!



HIPRUN



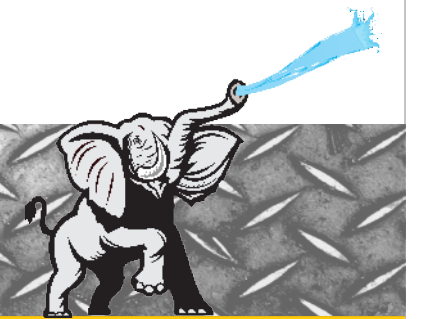
DİJİTAL GÖSTERGELİ AÇI AYARLI TAHRİKLİ TAKIM

Geleneksel ayarlanabilir açı tahrikli takım tutucumuza, açığı doğru şekilde göstermek için dijital ekranlı bir kodlayıcı ekledik.

Açıyı ayarlama işlemi daha hızlı ve daha kolaydır, çünkü işleme alanı içindeki ayar göstergesi ile açının düzeltilmesi artık gerekli değildir. Açı şimdi dijital ekran kullanılarak makinenin dışında ayarlanabilir.

Ürünün ana özellikleri şunlardır:

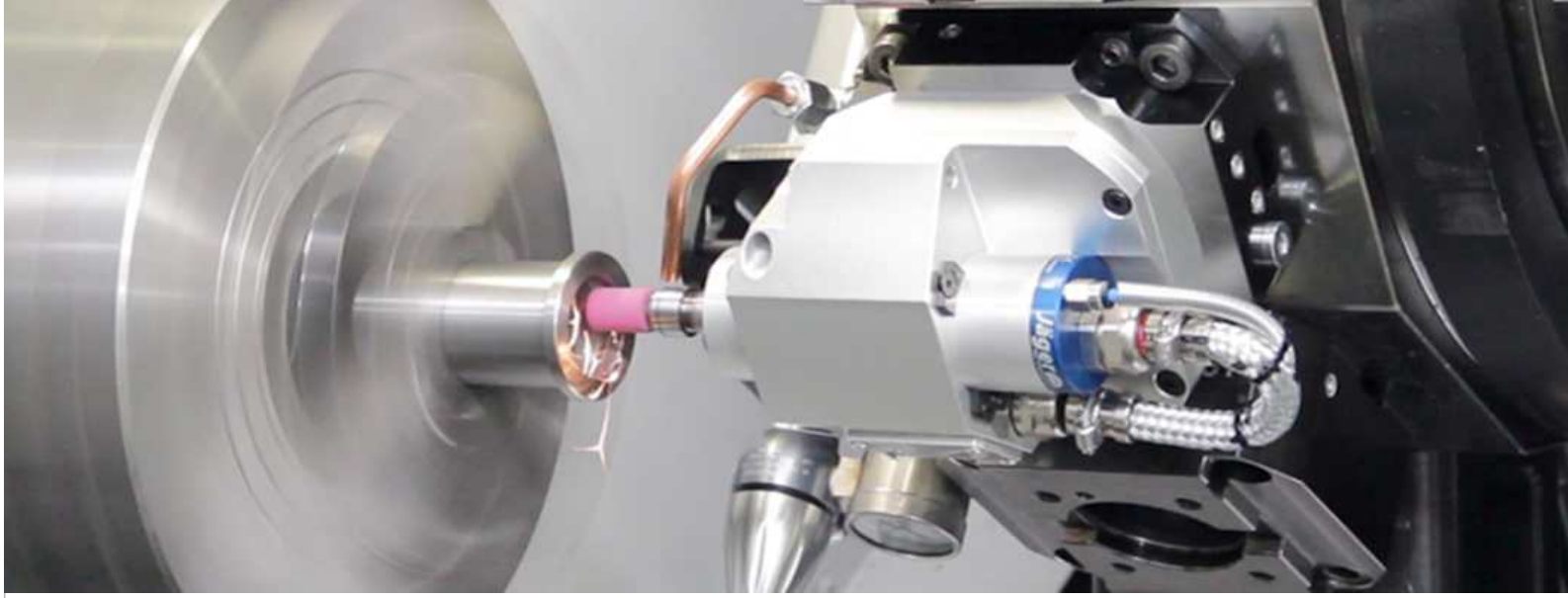
- * Hızlı ayarlama zamanı
- * Makinenin dışında açı ayarlanabilme
- * Hassasiyet: 0,1 °



HIPRUN



X11 TAHRİKLİ ELEKTROSPINDLE



X11 Tahrikli Elektrosindle, MT felsefesinin kalbi olan ve dünya piyasasındaki liderliğimizi onaylayan sürekli inovasyon prosesimizin bir sonucudur.. Bir kez daha, MT piyasayı işleme operasyonlarının tek bir tezgahta yapılabileceği benzersiz bir ürünle tanıştırmaktadır.

Öyle ki, bu aparat herhangi bir komplike kablolama ve bağlantılar olmadan sadece standart tarette kullanarak taşlama, markalama ve yüksek devirde delik delme işlemlerini gerçekleştirebilmektedir.

X11 Tahrikli Elektrosindle kendisi için gerekli elektrik enerjisini üretmek için tahrikli takım devrini kullanmaktadır. Enerji, elektrosindle'ı 60.000 devirlere kadar çıkarabilmektedir. Entegre edilen kontrol ünitesi devri 11'e katlayıp farklı işleme operasyonlarının gerçekleştirilebilmesine olanak sağlamaktadır. Aparatımız, tarette sadece bir istasyonu kullanır ve 42 mm çapında elektrosindle donanımlıdır.

Elektrosindle'ın altını soğutan uygun sistem taretteki standart soğutucu devreyi kullanmaktadır. Ayrıca, işleme alanındaki elektrosindle'ın doğru izolasyonunu sağlamak için MT özel bir bağımsız basınçlandırma aparatı geliştirmiştir.

MT Marchetti X11 Elektrosindle, herhangi bir ek kablo veya makine bağlantısı gerektirmeyen gerçek bir takım-çalıştır çözümü olarak karşımıza çıkmaktadır.



HIPRUN



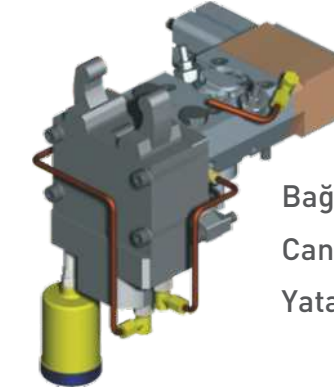
“MT ÖZEL UYGULAMALARINIZ İÇİN EN İYİ PARTNERİNİZDİR”

MTSK Hızlı

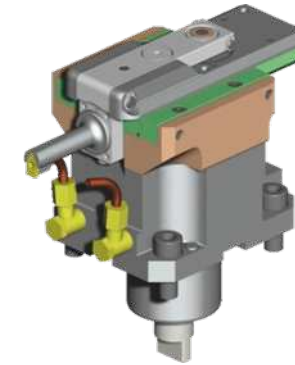
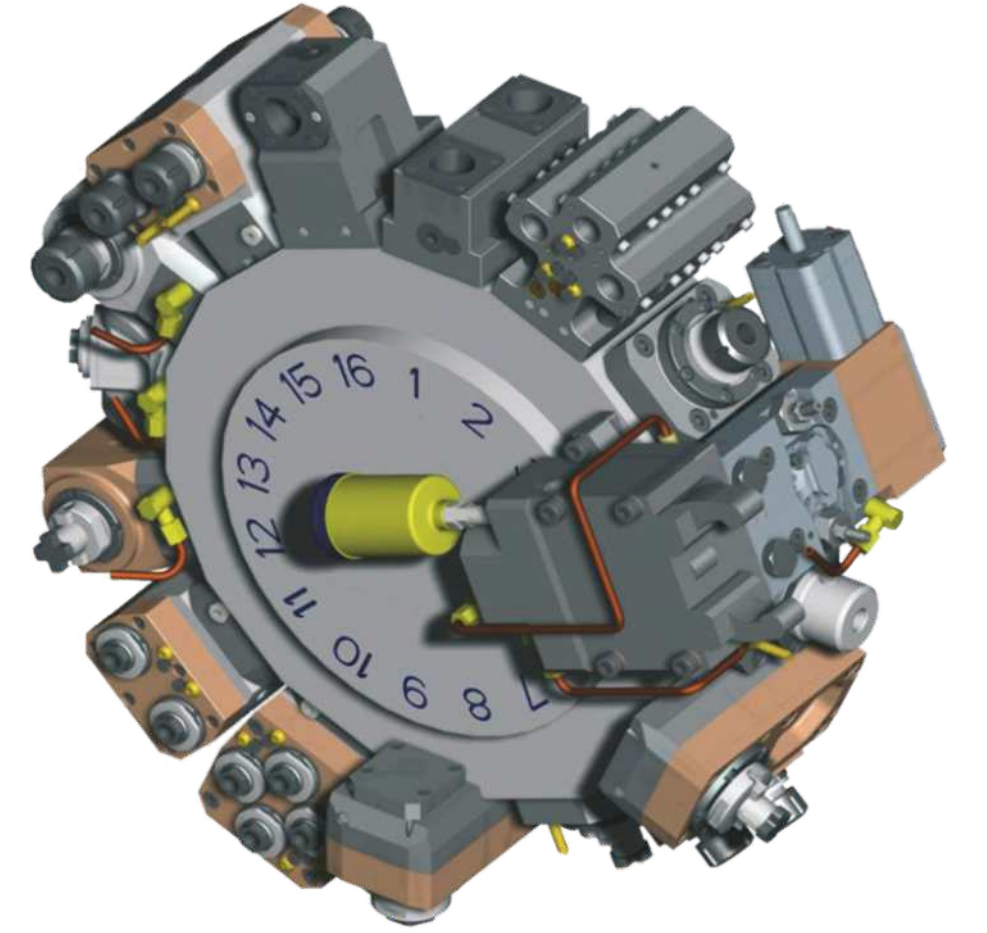
Sök-Tak Sistemi

Maksimum

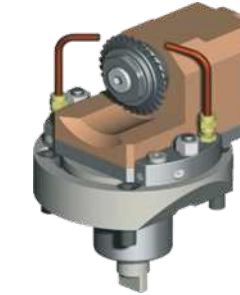
0,005 mm Salgı



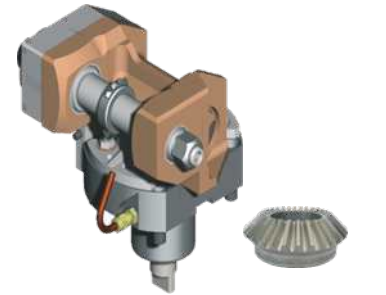
Bağımsız
Canlı Ara
Yatak



Kama Kanalı
Açan Canlı Takım



Power Skiving Canlı Takım



Azdırma Dişli Açan
Canlı Takım

HIPRUN

