



Linear EDM teknolojisinin mucidi ve ustası



## SODICK EDM TEZGAHLARINI TERCİH ETMENİZ İÇİN 10 GEÇERLİ NEDEN

### 1 LİNEER MOTORLA TAHRİK SİSTEMİ

Sodick, lineer motorlu EDM tezgahlarını ilk olarak 1999'da tanıttı.

Bugüne kadar 10000'in üstünde Sodick lineer motorlu tezgah satıldı. Lineer motorun vidalı millere olan ihtiyacı ortadan kaldırmışından dolayı, talaş ve demir tozları backlash hatasına sebep olmayacaktır.

- Tabla ve lineer motor sürücüler arasında temasın sıfır olması
- Lineer motor bakım gerektirmez ve kullanım ömrü sonsuzdur. Sodick, güvenilirliği sağlamak için motorları kendi fabrikasında imal etmektedir.
- Yüksek eksen hızı ve 2G'ye varan ivmelenme, otomatik olarak kendi püskürtme kondisyonunu oluşturur.



### 2 CAM CETVEL POZİSYONLAMASI

Tek "doğru" pozisyonlama teknolojisi

10 nanometreye kadar hassas cam cetveller, kesme hassasiyeti ve güvenilirliğini garanti etmek için tüm eksenlere monte edilmiştir .

- Cetveller, doğru makina pozisyonunu ölçmek için eksenlere direkt bağlanmıştır.
- Hatalara yol açan vidalı millerin aksine, cetveller lineer motorlarla uyum içinde çalışır.



### 3 SODICK HAREKET KONTROL SİSTEMİ

Lineer motorun arkasındaki elektronik destek ve teknoloji

Sodick Hareket Kontrol Sistemi (KSMC), makina jeneratörüne entegredir. KSMC, eksen hareketini kontrol eder ve kıvılcım gapını devamlı olarak görüntüler.

- Kıvılcım gap değişiklikleri, saniyede 500 defa yapılabilir.
- Anlık servo tepki
- KSMC + lineer motorlar = tel kopmasında büyük azalma ve ark oranında artma.



### 4 RİJİT MEEHANİTE DÖKÜM

Uzun süreli kararlılık için klasik malzeme

Meehanite kanıtlanmış ve tercih edilen makina yöntemidir ; .

- Daha iyi makina rijitliği ve dayanımı
- Daha sağlam ve kararlı makina, daha yüksek hassasiyeti sağlar.



### 5 SERAMİK BİLEŞENLER

High-tech performans için high-tech malzemeler

Tüm stratejik makina bileşenleri, makina çalışma ömrü boyunca termal kararlılık ve rijitliği sağlamak için Sodick'in kendi imalatı olan seramiklerden meydana gelir.

- Paslanmaz çelikten 1.3 kat daha rijittir.
- Paslanmaz çelikten 70% daha az termal genleşme
- Seramikler oksitlenmez ve uzun süreli hız ve hassasiyeti garanti eder.



### 6 WINDOWS TABANLI KONTROL ÜNİTESİ

Endüstri standardı

Yeni ve yabancı bir kontrol ünitesini öğrenmek, bir operatör için stresli olabilir. Sodick'in Windows tabanlı kontrol ünitesi, öğrenme süresini kısaltır ve verimliliği artırır.

- Eğitim zamanı kısalmır.
- Yazılım paketine, ekran üzerinde yardım fonksiyonu dahil edilmiştir.

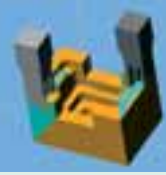


### 7 Q³VIC ÜÇ BOYUTLU CAD/CAM SİSTEMİ

Dünya düz değildir

Tüm Sodick LQ kontrol üniteleri, standart olarak SolidWorks CAD yazılım ile donatılmıştır. Veriler, bir 3D CAD dosyasından direkt olarak makineye aktarılır ; daha sonra kontrol ünitesi üzerindeki CAM sistemi kesme parametrelerini çıkarır.

- Tel erozyon tezgahında, Q³Vic Solution tel yolunu çıkarır ve bir NC program oluşturur.
- Dalma erozyon tezgahında Q³vic Solution elektrot şekli kontrol ünitesine aktarır.



### 8 SÜREKLİ YENİLİK

Çünkü teknoloji yerinde durmaz

Sodick'in sürekli yenilik prensibi ve teknik uzmanlığı, onu buldukları zamandan ileriye götürmüştür. 1976' da dünyanın ilk CNC dalma erozyon tezgahının imalatından itibaren, imalatta yenilikçi metotlar üretmeye devam ettik ve EDM tezgahlarımızı sürekli geliştirdik .

- Kullanılan seramik komponentler
- Lineer motor
- Q³vic teknolojisi
- Tel erozyonda asansör tankın uygulanması

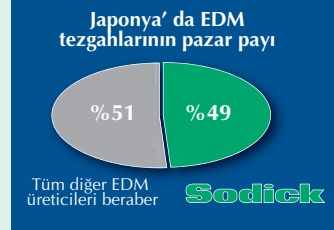


### 9 GLOBAL DÜŞÜNME – YEREL HAREKET

Kapınızda dünya kalitesinde teknoloji

Sodick, Japon pazarındaki %49luk pazar payı ile EDM teknolojisinde dünya lideri olmuştur. Müşterilerimize yakın olmak için yerel distribütörlerle dünyanın birçok yerinde faaliyet göstermekteyiz.

- Sodick, 30 Avrupa ülkesinde distribütörler tarafından temsil edilmektedir
- Dünya çapında ofisler
- Sodick'in eğitimli profesyonelleri sizin bölgenizde eğitim ve destek sağlamak için hazırdır.



### 10 ÜRETİMİN HER SAFHASINDA KOMPLE KALİTE KONTROL

Kendi kalitemizi üretiriz

Sodick, lineer motorlardan makina dökümüne ve elektronik kartlarına kadar tüm komponentleri kendi fabrikasında üretir ve böylece en yüksek kaliteyi garanti eder.

- 1997' de ISO 9000 sertifikası
- 2001' de ISO 9001 sertifikası



İSTANBUL MAKİNA ve Otomasyon Sistemleri San.Tic.A.Ş.

Perpa Ticaret Merkezi  
A Blok Kat: 2 No: 33  
80270 Okmeydanı-Istanbul

Tel: +90 21 22222409  
Email: info@istmak.com  
Website: www.istmak.com

# Sodick

Sodick Europe Ltd.  
Rowley Drive, Baginton  
Coventry, CV3 4LS  
United Kingdom

Phone +44 (0) 2476 214 314  
Fax +44 (0) 2476 305 680

Sodick Contact  
E-Mail: europe@sodick.de  
Internet: www.sodick.org

create your future