Temelsan®

DK 1100
DİKEY BLOK KESME TEZGAHI



Standart Özellikler...

www.temelsan.com

Benzersiz kesme kalitesi, hassasiyet ve sürdürülebilirlik sunmak üzere tasarlanmış Temelsan Dikey Şerit Testere Tezgahlarını tanıtmaktan heyecan duyuyoruz. Bu makineler, saygın kullanıcılarımızın içgörüleri ve geri bildirimleriyle titizlikle geliştirildi ve bu da makinelerimizi sektörde öne çıkan bir seçim haline getirdi.
Dikey Şerit Testere Tezgahlarımızı diğerlerinden ayıran dikkat çekici standart özelliklerden bazıları şunlardır:

- Kolona Sabitlenmiş Kontrol Ünitesi: Kesim başlangıcı sırasında operatörü kesim alanından uzak tutarak operatör güvenliğini sağlar.
- Motor Kontrollü Kremayer: Güvenlikten ödün vermeden hassas ayarlamalar yapmanıza olanak tanır, kesme sapmalarını azaltır ve testere ömrünü uzatır
- Ayarlanabilir Şerit Testere Hızı: Testere hızı, kesilen malzemenin yüksekliğine ve kimyasal bileşimine göre bir pod kullanılarak ayarlanabilir. Bu, çok çeşitli ürün özelliklerine göre sorunsuz bir şekilde ayar sağlayarak hassasiyet ve verimlilik sağlar. Üretkenliği artıran ve olağanüstü sonuçlar sunan özelleştirilebilir kesmenin gücünü deneyimleyin. Bu yenilikçi özellik ile kesme sürecinizde devrim yaratmaya hazır olun!
- Flanşlı Alüminyum Kasnaklar: Aşınmayı en aza indirmek ve şerit testere ömrünü en üst düzeye çıkarmak için kauçuk lastikler ve karbür arka kılavuzlarla donatılmıştır.
- Hidrolik Şerit Gergi: Optimum kesme performansı için ayar kolu ve bir basınç göstergesi ile aşırı sıkmayı veya testerenin gevşek kalmasını önler.
- Dayanıklı Güçlü Çelik Tabla: Denge ve hassasiyet için tüm makinelerimizde standarttır.
- Değiştirilebilir Fırça: Talaş birikmesini önleyerek ve testerenin düzgün bir şekilde izlenmesini sağlayarak alt kasnağı korur.
- Standart Kılavuzlar: 54 mm testereleri destekler, sapmayı azaltır ve kesme doğruluğunu artırır.
- Kapak Siviçleri: Kapılar açıkken testereyi durdurarak operatör güvenliğini sağlar.
- 2 Yıllık Üretici Garantisi: Mekanik parçalar üzerindeki genişletilmiş garantimizle gönül rahatlığının tadını çıkarın.

DK 1100 Standard Özellikler...

- HidrolikTabla
- 2 x 600mm (24") + 1 x 400mm (16") Alüminyum flanşlı, Triger lastikli konik kasnaklar
- 100mm 'ye (3") kadar üst kasnak gergi ayarı
- Kolon üzerinde operatör kontrol paneli
- Seçilen testereler için karbür destekli bir set testere kılavuz bloğu
- Seçilen testere için bir set metal testere kılavuz seti
- Motorlu testere temizlik Fırçası
- Çalışma lambası
- El kontrollü Hidrolik Şerit Testere Germe Ünitesi
- Talaş üfleyici (tesis havası gereklidir)
- Testere Muhafazası
- Kapı emniyet siviçleri
- Invertör kontrollü değişken hız ayarı
- AC Motorlu kesim yüksekliği ayarlama
- Bir (1) ücretsiz Bi Metal testere.
- Kullanım kılavuzları ve parça listeleri her zaman çevrimiçi olarak mevcuttur.
- Testerenin Kopması durumunda otomatik durma
- Acil Stop Düğmeleri
- Talaş Toplama Çekmecesi

Opsiyonel Özellikler

www.temelsan.com

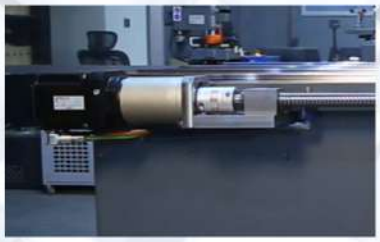
DKO - PLC - PLC Kontrol Ünitesi



DKO-PLC Kontrol Ünitesi, kontrol panelindeki düğmelerle kontrol edilen geleneksel kontaktör tabanlı sistemlerin yerini alarak makine operasyonunda devrim yaratıyor. Bu gelişmiş seçenekle, tüm makine hareketleri gelişmiş bir PLC ünitesi tarafından sorunsuz bir şekilde yönetilerek gelişmiş hassasiyet ve güvenilirlik sağlanıyor. Kontrol arayüzü, sezgisel ve kullanıcı dostu bir deneyim sunan 7 inçlik hassas dokunmatik ekranlı HMI'yi içerecek şekilde daha da yükseltildi. Bu mo-

mıyor, aynı zamanda operatörlere daha fazla kontrol, verimlilik ve kullanım kolaylığı sağlıyor ve makine otomasyon teknolojisinde önemli bir ilerlemeye işaret ediyor.

DKO - SMT - Servo Hareketli Tabla



PLC seçeneği satın alındığında uygulanabilir bir seçenektir! Hassasiyet ve verimliliğin mükemmel bir uyum içinde bir araya gelmesinin heyecanını hayal edin! Tabla hareketi için servo motor kontrolünün uygulanmasıyla, kesme sürecini yeni zirvelere taşıyan çok sayıda yeniliğe erişirsiniz. Her dilimin mümkün olduğunca doğru olmasını sağlayarak kesme uzunluğunu milimetrik hassasiyetle ayarlayabilmeyi hayal edin. Kesme hızı artık daha sıkı toleranslarla yönetilebilir, bu da daha pürüzsüz bir çalışma sağlar ve genel performansı artırır. Ayrıca, sistem şerit testere bıçağı köreldiğinde sizi uyaracak kadar akıllıdır, böylece herhangi bir aksilik önlenir ve kesimlerinizin kalitesi korunur.
Bu gelişmiş kontrol mekanizması daha temiz ve estetik açıdan hoş kesim yüzeyleri ile sonuçlanır ve bu da ürün kalitesini sürekli olarak artırır. Kesim kalitesinin tekrarlanabilirliği, ürünlerinizin mükemmelliğinde süreklilik olmasını sağlayarak pazarda öne çıkmalarını sağlar.

DKO – PS – Yaklaşım Sensörü



Özellikle servo kontrollü tablalarla donatılmış makineler için tasarlanmış, oyunun kurallarını değiştiren Yakınlık Sensörü devreye giriyor. Bu sensör, kesme işlemini kusursuz bir işleme dönüştürüyor. Sensör, sadece başlat düğmesine basarak tablanın kesme yönü boyunca yerleştirilen herhangi bir parçaya hızla yaklaşmasını sağlıyor ve bu da kesme mesafesini ayarlamayı inanılmaz derecede basit ve güvenli hale getiriyor. Kremayer grubunun parçaya çarpma riski tamamen ortadan kaldırılarak güvenli ve verimli bir çalışma ortamı sağlanıyor.
Ayrıca, aralıklı veya ardışık kesimler içeren işlemlerde, ara mesafeleri hızlı bir şekilde kat etme yeteneği önemli ölçüde zaman tasarrufu sağlar. Bu, güvenlik veya kaliteden ödün vermeden daha az zamanda daha fazlasını başarabileceğiniz anlamına gelir. Yaklaşım sensörü yalnızca kesme işleminin hassasiyetini artırmakla kalmaz, aynı zamanda iş akışını optimize ederek daha akıcı ve üretken bir işlem sağlar. Bu gelişmelerle yalnızca malzemeleri kesmiyorsunuz; mükemmelliği yaratıyor, mümkün olanın sınırlarını zorluyor ve sektörde yeni standartlar belirliyorsunuz.

www.temelsan.com

DKO - HBTU - Otomatik Testere Gergi Ünitesi



Bu özellik yalnızca DKO-HMT seçeneği makineye entegre edildiğinde geçerlidir. Bu seçeneği kullanarak, operatör kesme amaçlı olarak testereye gerilim uygulamak için bir el çarkı kullanma manuel görevinden kurtulur. Bunun yerine, makine çalıştırıldığında, gerilim ünitesi otomatik olarak çalışır ve ek manuel müdahale gerektirmeden kusursuz ve verimli bıçak gerginliği sağlar. Bu otomasyon, operasyonel verimliliği artırır ve manuel çabayı en aza indirerek kesme sürecini daha akıcı ve kullanıcı dostu hale getirir.



DKO - CL - Püskürtme Soğutma Sistemi

Yumuşak malzemeleri keserken, testereler genellikle önemli miktarda ısı birikimi yaşar ve bu durum yalnızca kullanım ömürlerini azaltmakla kalmaz, aynı zamanda kesme hızını da yavaşlatır. Bir Püskürtme Soğutma Sistemi kullanılarak, testereniz kesme işlemi boyunca sürekli olarak soğuk kalır. Bu soğutma etkisi yalnızca testerelerin dayanıklılığını ve ömrünü artırmakla kalmaz, aynı zamanda daha verimli ve daha hızlı bir kesme performansı sağlar.

DKO - LWCS - Sulu Kesme Sistemi



DKO-LWCS Sulu Kesme Sistemi, soğutma sıvısı kullanımını gerektiren kesme işlemlerini geliştirmek için titizlikle tasarlanmış gelişmiş bir çözümdür. Bu sistem, soğutma sıvısı uygulamasının önemli olduğu işlemlerde hassasiyet ve verimlilik sağlayarak makineye kusursuz bir şekilde entegre edilmiştir. Kesme işlemi sırasında optimum soğutmayı kolaylaştırarak, sistem yalnızca kesim kalitesini iyileştirmekle kalmaz, aynı zamanda kesme takımlarının ömrünü de uzatır. Yenilikçi

yüksek performanslı kesme çözümleri talep eden endüstriler için vazgeçilmez bir bileşen haline getirir. DKO-LWCS, modern üretim ortamlarının zorlu taleplerini karşılamak için güvenilirlik ve işlevselliği bir araya getirerek son teknoloji mühendisliğini örneklemektedir.

info@temelsan.com / temelsan@temelsan.com

Temelsan®

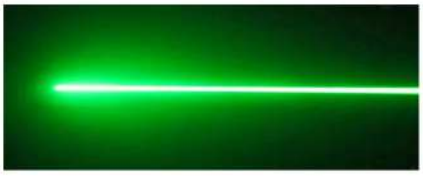


DKO - PDSS - 5+ - Pilz Door Safety System

DKO-PDSS-5+ Pilz Kapı Emniyet Sistemi, yalnızca DKO-PLC seçeneği makineye entegre edildiğinde kullanılmak üzere tasarlanmış özel bir emniyet geliştirmesidir. Temelsan Dikey Şerit Testere Makineleri, CE uygunluk gerekliliklerine uyumu sağlamak için standart bir özellik olarak kapı emniyet sistemleriyle donatılmıştır. Ancak Pilz Emniyet Sistemi, EN ISO 13849-1/-2 kontrol sistemi emniyet standartlarına ulaşmak için gelişmiş bir çözüm sunarak operasyonlar için yükseltilmiş emniyet önlemleri sunar. Bu sistem, özellikle dört kapıdan fazlası olan makineler için uygundur ve kapsamlı emniyet sağlar. Kullanıcılar bu seçeneği dahil ederek üstün koruma ve sıkı emniyet yönetmeliklerine uyumluluk sağlayabilir ve bu da onu gelişmiş operasyonel emniyet ve güvenilirlik için olmazsa olmaz bir yükseltme haline getirir.

DKO - LCL - Kesim Hattı Lazer Işığı

Kesim Hattı için DKO-LCL Lazer Işık, kesim işlemlerinin hassasiyetini ve verimliliğini artırmak için tasarlanmış yüksek kaliteli bir çözümdür. Üretici, tercihe göre rengi ayarlama esnekliği sunmasına rağmen canlı yeşil bir lazer çizgisine sahip olması, operatörün iş parçalarını masaya yerleştirme görevini önemli ölçüde basitleştirir. Net ve belirgin kesim hattı projeksiyonu, operatörlerin malzemeleri zahmetsizce hizalayabilmesini, hataları azaltmasını ve genel üretkenliği artırmasını sağlar. Bu yenilikçi araç, kesim doğruluğunu optimize etmek ve işlemleri kolaylaştırmak isteyen her çalışma alanı için olmazsa olmaz bir ektir.





DKO - DMPA - Değişken Motor Güç Seçenekleri

Temelsan DK 1100 ŞeritTestere Tezgahları, geniş bir uygulama yelpazesi için optimum performans sağlayan standart 7,5 kW motorla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, değerli müşterilerimizin özel ihtiyaçlarını ve tercihlerini karşılamak için, makinenin tasarım sınırları içinde kalmaları koşuluyla, bu tezgahları maksimum 10 kW'a kadar değişen güç kapasitelerine sahip motorlarla donatma esnekliği sunuyoruz. Bu özelleştirme, operasyonel gereksinimlerinize göre uyarlan-

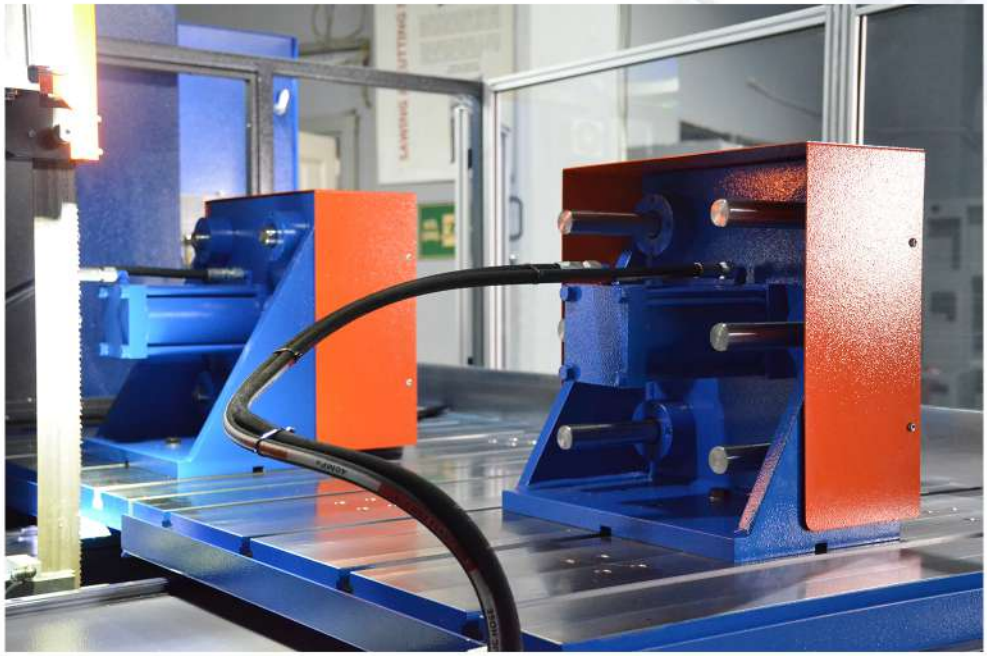
lerinizi gönderirken, beklentilerinizi etkili bir şekilde karşılayabilmemiz için lütfen istenen motor gücünü belirtin.

www.temelsan.com

DKO - CV - Ürün Sıkma Aparatı

Sıkıştırma ve tutma aparatları, blok şerit testere tezgahları için özel olarak titizlikle tasarlanmış ürünlerdir. Bu opsiyon, tabla seçiminden bağımsız olarak edinilebilir ve kesme işlemlerini geliştirmek isteyen kullanıcılara esneklik sunar. Sistem, satın alma sonrası kurulumu zor olsa da makinelerini yükseltmeye kararlı olanlar için uygulanabilirliğini koruyan sağlam bir mekanizma,iki sıkıştırma aparatından oluşur. Bu özelliği seçerek, kontrol paneli 1-0-2 olarak işaretlenmiş iki kontrol noktasıyla güçlendirilir ve hem açma hem de sıkma yönlerinde hareket sağlar. Bu yenilik, kullanıcıların ürünlerini tablanın

ek kesme olanakları için ürünü iki aparat arasına yerleştirmek mümkündür ve bu da kullanımda çok yönlülük sağlar. Bu aparat, yalnızca şerit testere makinesinin verimliliğini artırmakla kalmaz, aynı zamanda kullanıcılara karmaşık kesimleri kolaylıkla gerçekleştirme yeteneği de sağlar ve bu da onu kesme işlemlerini optimize etmek isteyenler için paha biçilmez bir ek haline getirir.



DKO - DVA - Farklı Voltaj Uygulamaları



Temelsan Şerit Testere Makineleri, tipik çalışma koşullarında optimum performans sağlayarak 380V AC standart güç kaynağıyla çalışmak üzere tasarlanmıştır. Ancak, çeşitli endüstrilerin ve bölgelerin çeşitli gereksinimlerini kabul ederek, farklı voltaj uygulamalarına uyum sağlamak için özelleştirme seçenekleri de sunuyoruz. Benzersiz güç kaynağı özelliklerine sahip ortamlarda çalışan müşteriler için ek bir maliyetle özel çözümler sunuyoruz. Bu esneklik, Temelsan ürünleriyle ilişkili yüksek kalite standartzün altını çizer.

info@temelsan.com / temelsan@temelsan.com

DK 1100 ÖZELLİKLER		
Testere Gergi Ünitesi	Hidrolik	
Tabla Hareketi	1000mm (40") (Hidrolik)	
Testere Tahrik Tipi	İnvertörlü ayarlı	
Kesim Yüksekliği	1000 mm (40")	
Boğaz Genişliği	1100 mm (43")	
Tabla Ölçüleri	1800mm x 1000mm (71" x 40")	
Tabla Sol Eğim	N/A	
Tabla Sağ Eğim	N/A	
Tabla Ön Eğim	N/A	
Tabla Arka Eğim	N/A	
Table Yüksekliği	970 mm (38")	
Motor Gücü	7,5 kW (10 HP)	
Testere Hızı	Müşteri talebi doğrultusunda ayarlanılır	
Maksimum Yükleme	5000 kg (11023 lbs)	
Testere Uzunluğu	6950 mm (273")	
Testere Genişliği	54mm (2") müşteri talebi doğrultusunda	
Taban Alan	2900mm x 2400mm (114" x 95")	
Toplam Yükseklik	2820 mm (111")	
Ağırlık	5500 kg (12125 lbs)	
UYGULANABİLİR ENERJİ ÇEŞİTLERİ		
600 V	3 FAZ	50 - 60 HZ
480 V	3 FAZ	50 - 60 HZ
380 V	3 FAZ	50 HZ
220 V	3 FAZ	50 - 60 HZ
ÖLÇÜLER		
GENİŞLİK	UZUNLUK	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK
2900mm (114")	2400mm (95")	2850 mm (112")	5550 kg (12125 lbs)

Temelsan®

Akçaburgaz Mahallesi Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi No:55/1
Esenyurt / İstanbul / Turkiye
Tel: + 90 212 544 25 18 / Fax : +90 212 577 65 57