Temelsan®

DK 400 XL
DİKEY KONTUR ŞERİT TESTERE TEZGAHI



Standart Özellikler...

www.temelsan.com

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
- Sabit Şerit Testere Hızı: Testere hızı, kesilen malzemenin yüksekliğine ve kimyasal bileşimine göre müşterilerimizin talepleri doğrultusunda hazırlanır ve sabittir.
- 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: 6mm den 27mm ye kadar olan 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.

We take immense pride in offering machines that redefine industry standards.

DK 400 XL Standart Özellikler

- Sabit Tabla
- Dışta 45 derece - içte 15 derece tabla eğimi
- Tabla eğimi 15 derece ön tarafa - 15 derece arka tarafa
- 2 x 400mm (16") Alüminyum flanşlı, Triger lastikli konik kasnaklar
- 76 mm'ye (3") kadar üst kasnak gergi ayarı
- Kolon üzerinde operatör kontrol paneli
- 6 mm (1/4") ila 27 mm (1") arasındaki bantlar için karbür destekli bir set kafa grubu
- Seçilen testereler için bir set şerit testere kılavuz seti
- Kasnak fırçası
- Çalışma ışığı
- Manometre göstergeli manuel şerit testere gerginliği.
- Testere Muhafazası
- Kapı emniyet siviçleri
- Genişlik ayarı için gönye
- Kesim yüksekliği ayarı için tambur
- Bir (1) ücretsiz Bi Metal testere.
- Kullanım kılavuzları ve parça listeleri her zaman çevrimiçi olarak mevcuttur.
- Testerenin Kopması durumunda otomatik durma
- Acil Stop Düğmeleri

Opsiyonel Özellikler...

DKO - FIBD - 4 - Şerit Testere Değişken Hız Ayarı

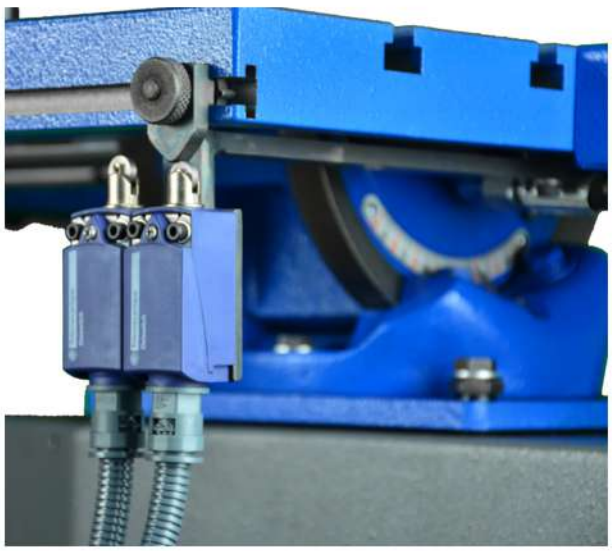


DKO-FIBD-4 Şerit Testere Değişken Hız Ayarı, şerit testere uygulamalarında operasyonel verimliliği artırmak için tasarlanmış gelişmiş bir çözümdür. Bu sistem, şerit testere bıçağının motorunun doğrudan bir frekans invertörüne bağlanmasını sağlayarak testere hızı üzerinde kesintisiz ve hassas bir kontrol sağlar. Bu teknolojiyi dahil ederek, operatörler çeşitli iş parçası türlerine uyacak şekilde şerit testere hızını ayarlama esnekliği kazanır ve optimum performans ve hassasi-

kesilsin, değişken frekans sürücüsü testerenin en etkili hızda çalışmasını sağlayarak aşınma ve yıpranmayı azaltırken genel verimliliği artırır. Bu özellik yalnızca kesim kalitesini artırmakla kalmaz, aynı zamanda ekipmanın ömrünü de uzatır ve onu çeşitli endüstriyel uygulamalar için değerli bir varlık haline getirir.

DKO - HMT - 4 - Otomatik Hidrolik Tabla

DKO-HMT-4 Hidrolik Hareketli Tabla, kesme işlemlerinde operasyonel verimliliği ve hassasiyeti artırmak için tasarlanmış yenilikçi bir çözümdür. Geleneksel sabit tablaların aksine, bu gelişmiş sistem işlevselliği önemli ölçüde iyileştiren hidrolik tahrikli bir tablaya sahiptir. Operatör, iş parçasını tablaya güvenli bir şekilde sıkıştırarak başlar, ardından hidrolik piston hassas tabla hareketleri sağlar. Kesme işlemini



lunan limit anahtarlarını kullanarak kesme uzunluğunu uygun bir şekilde kolayca ayarlayabilir. Ek olarak, sistem kesme hızının sorunsuz bir şekilde ayarlanmasını sağlayarak tüm kesme uzunluğu boyunca tutarlı ve düzgün bir yüzey kalitesi sağlar. Bu kontrol seviyesi yalnızca kesim kalitesini artırmakla kalmaz, aynı zamanda tekrarlanabilirliği de garanti ederek her kesim için kusursuz ve aynı yüzey görünümünü sağlar. DKO-HMT-4, yenilikçilik ve pratikliğin mükemmel bir karışımını örnekleyerek onu endüstriyel uygulamalarda üstün sonuçlar elde etmek için vazgeçilmez bir araç haline getirir.



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 - 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 – CBMPE – Kontur Şerit Testere Motorlu Kremayer Ünitesi

DKO – CBMPE Kontur Şerit Testere Motorlu Kremayer Ünitesi, kesme işlemlerinin verimliliğini ve hassasiyetini artırmak için tasarlanmış yenilikçi bir çözümdür. Bu motorlu kremayer ünitesi, kesme yüksekliğini ayarlamak için kullanılan standart manuel ayar mekanizmasının yerini alır ve operatörlerin bir motor ile tahrik alan kermayerin yukarı ve aşağı düğmelerini kullanarak kolayca ayarlamalar yapmalarını sağlar. Bu gelişmiş işlevsellik, yalnızca ayarlama sürecini basit-

ve çabayı da önemli ölçüde azaltır. Dahası, tüm makine ayarları, kolonda bulunan kontrol panelinden kolayca kontrol edilebilir ve makinenin işlevlerinin kesintisiz ve merkezi bir şekilde yönetilmesini sağlar. Bu özellik, kullanıcı rahatlığını artırır ve gelişmiş operasyonel doğruluk ve üretkenliğe katkıda bulunur.

info@temelsan.com / temelsan@temelsan.com

Temelsan®

DKO - PES - Kremayer Ayar Sensörü



DKO – PES – Kemayer Ayar Sensörü, hem işlevselliği hem de güvenliği artırmak için tasarlanmış yenilikçi bir özelliktir. Bu sensör, motorlu kremayer grubununun işlenen parçanın belirli yüksekliğine göre otomatik olarak en uygun yüksekliğe ayarlanmasını sağlar. Bunu yaparak, işlemler sırasında hassasiyet ve verimlilik sağlar. Dahası, bu gelişmiş otomasyon, manuel ayarlamaları en aza indirerek ve kesme işlemleri sırasında olası riskleri azaltarak operatör güvenliğini önemli

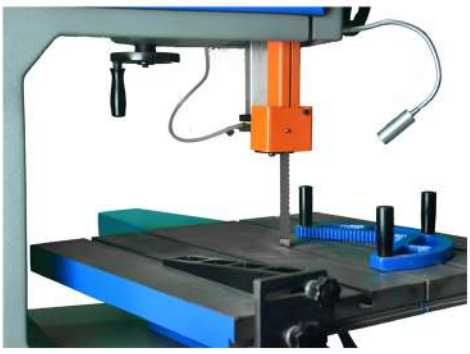
şekilde entegre edilmesini örnekleyerek, onu modern makinelerde vazgeçilmez bir varlık haline getirir.



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 - MTS - 4 - Manuel Kayar Tabla



Tipik olarak, makineler çalışma sırasında hareketsiz kalan sabit tablalarla donatılmıştır. Ancak, bu yenilikçi seçenekle tabla manuel olarak ileri ve geri hareket edecek şekilde tasarlanmıştır ve operatörün el kuvveti uygulayarak konumunu kolayca ayarlamasına olanak tanır. Bu ek işlevsellik, operasyonel esnekliği artırarak hassas konumlandırma ve çeşitli görevler için geliştirilmiş uyarlanabilirlik sağlar. Tablanın hareketi üzerinde daha fazla kontrole ihtiyaç duyan operatörler için

lumlarına pratik ve etkili bir geliştirme haline getirir.

www.temelsan.com



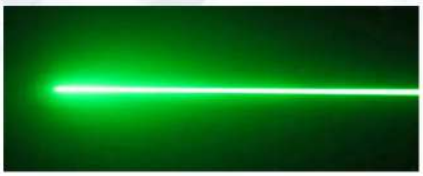
DKO - SAWL - Yarı Otomatik Kaynak Atölyesi Ünitesi

DKO-SAWL Yarı Otomatik Kaynak Atölyesi Ünitesi, öncelikle iç kalıp boşaltmaları ve delikli ürünlerin iç yüzey kesimi için kullanılan kesimleri içeren uygulamalar için mükemmel bir seçimdir. Bu çok yönlü ekipman, hassas ve verimli bir şekilde zorlu görevleri ele almak üzere tasarlanmıştır. 13 mm'ye (1/2") kadar genişlikteki şerit testereleri kaynaklayabilen bir kaynak makinesine sahiptir ve sağlam ve güvenilir bir performans sağlar. Ayrıca, ünite çeşitli operasyonel ihtiyaçları karşıla-

aparatı ile donatılmıştır. Bu hepsi bir arada çözüm, uzmanlaşmış kesme ve kaynak görevleri için güvenilir ve verimli bir araç arayan profesyoneller için idealdir.

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 - PDSS - 4 - Pilz Door Safety System

DKO-PDSS-4 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 kapıya kadar 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.

info@temelsan.com / temelsan@temelsan.com

Temelsan®

DKO - LWCS - 4 - Sulu Kesme Sistemi



DKO-LWCS - 4 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.

da onu yüksek performanslı kesme çözümleri talep eden endüstriler için vazgeçilmez bir bileşen haline getirir. DKO-LWCS-4, modern üretim ortamlarının zorlu taleplerini karşılamak için güvenilirlik ve işlevselliği bir araya getirerek son teknoloji mühendisliğini örneklemektedir.

DKO - CM - Chain Mechanism For Material Holding



The DKO-CM Chain Mechanism is an innovative solution designed to enhance material handling processes by ensuring a more secure and stable grip. This advanced mechanism facilitates the effortless holding of materials, significantly improving operational efficiency and reliability. By providing a firm and consistent hold, the chain mechanism minimizes the risk of slippage or instability, making it ideal for a wide range of industrial applications. Its robust design and precision engineering ensure durability and long-term performance, even under demanding conditions. This mechanism is a testament to the commitment to quality and innovation, offering users a dependable tool for achieving seamless material handling and improved workflow stability.

DKO - WHJ - İş Parçası Tutma Seti



DKO-WHJ İş Parçası Tutma Çenesi Seti, malzeme taşıma verimliliğini ve stabilitesini artırmak için tasarlanmış yenilikçi bir çözümdür. Bu gelişmiş alet, iş parçalarında güvenli bir tutuş sağlayarak işlemleri daha pürüzsüz ve daha güvenilir hale getirir. Ergonomik saplarla donatılmış olup, çeşitli malzeme boyutlarına ve şekillerine hitap eden zahmetsiz ayarlama ve konumlandırmaya zahmetsiz ayarlama ve konumlandırmaya olanak tanır. Hassasiyet ve dayanıklılık için tasarla-

önemli olduğu her çalışma alanı için olmazsa olmaz bir ektir. İster endüstriyel uygulamalar ister özel görevler için olsun, bu alet gelişmiş performans ve kullanıcı kolaylığı garanti ederek onu profesyoneller için vazgeçilmez bir varlık haline getirir.

www.temelsan.com

DKO - CAP - Talaş Emme Borusu



DKO-CAP Talaş Emme Borusu, vakum sistemi ile makine arasında kritik bir bağlantı noktası görevi görür ve özellikle ince ve tozlu kesme işlemleri sırasında oluşan talaşların verimli bir şekilde toplanmasını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Bu yenilikçi bileşen, vakum sistemiyle kusursuz bir entegrasyon sağlayarak döküntülerin etkili bir şekilde çıkarılmasını ve temiz bir çalışma ortamının korunmasını sağlar. İnce parçacıkların ve tozun çıkarılmasını optimize ederek DKO-CAP,

ve genel çalışma verimliliğinin artmasına katkıda bulunur. Sağlam tasarımı ve işlevselliği, özellikle titiz toz ve talaş yönetimi gerektiren endüstrilerde temiz ve güvenli bir çalışma alanı sağlamada vazgeçilmez bir unsur haline getirir.

DKO - DMPA - Değişken Motor Güç Seçenekleri



Temelsan DK 400 XL ŞeritTestere Tezgahları, geniş bir uygulama yelpazesi için optimum performans sağlayan standart 2,2 kW motorla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, değerli müşterilerimizin özel ihtiyaçlarını ve tercihlerini karşılamak için, makinenin tasarım sınırları içinde kalmaları koşuluyla, bu tezgahları maksimum 4 kW'a kadar değişen güç kapasitelerine sahip motorlarla donatma esnekliği sunuyoruz. Bu özelleştirme, operasyonel gereksinimlerinize göre uyarlanmış

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

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 iliş-

rını karşılama taahhüdümüzün altını çizer.

info@temelsan.com / temelsan@temelsan.com

Temelsan®

DK 400 XL ÖZELLİKLERİ			
Testere Gergi Ünitesi	Hidromekanik elcik ile kontrol		
Tabla Hareketi	300mm (12") (Hidrolik)		
Testere Tahrik Tipi	Redüktör ve/veya kayış kasnak sistemi		
Kesim Yüksekliği	400 mm (16")		
Boğaz Genişliği	400 mm (16")		
Tabla Ölçüleri	600mm x 600mm (24" x 24")		
Tabla Sol Eğim	15 Derece		
Tabla Sağ Eğim	45 Drece		
Tabla Ön Eğim	N/A		
Tabla Arka Eğim	N/A		
Table Yüksekliği	915 mm (36")		
Motor Gücü	0,6kW (0,8HP) tan 3kW (4HP) a kadar uygulanabilir		
Testere Hızı	Müşteri talebi doğrultusunda ayarlanılır		
Maksimum Yükleme	500 kg (1102 lbs)		
Testere Uzunluğu	3850 mm (151")		
Testere Genişliği	6mm (1/4") den 27mm (1") ye kadar müşteri talebi doğrultusunda		
Taban Alan	1200mm x 1300mm (47" x 51")		
Toplam Yükseklik	2000 mm (79")		
Ağırlık	650 kg (1432 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
1200 mm (47")	1300 mm (51")	2000 mm (79")	650 kg (1432 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