Temelsan®

DK 900
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: 10mm 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 900 Standart Özellikler

- Sabit Tabla
- Dışta 45 derece - içte 15 derece tabla eğimi
- Tabla eğimi 0 derece ön tarafa - 0 derece arka tarafa
- 2 x 400mm (16") ve 1 x 600 (24") Alüminyum flanşlı, Triger lastikli konik kasnaklar
- 76 mm'ye (3") kadar üst kasnak gergi ayarı
- Kolon üzerinde operatör kontrol paneli
- 10 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 - 6/9 - Şerit Testere Değişken Hız Ayarı

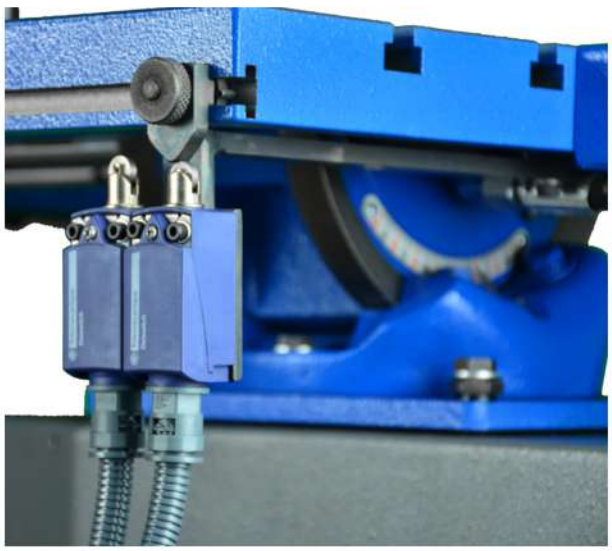


DKO-FIBD-6/9 Şerit Testere Değişken Hız Ayarı, şerit testere uygulamalarında operasyonel verimliliği artırmak için tasarlanmış gelişmiş bir çözümdür. Bu sistem, şerit testere bıçağının motorunun doğrudan bir frekans invertörüne bağlanmasını sağlayarak testere hızı üzerinde kesintisiz ve hassas bir kontrol 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 - 6/9 - Otomatik Hidrolik Tabla

DKO-HMT-6/9 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-6/9, yenilikçilik ve pratikliğin mükemmel bir karışımını örnekleyerek onu endüstriyel uygulamalarda üstün sonuçlar elde etmek için vazgeçilmez bir araç haline getirir.

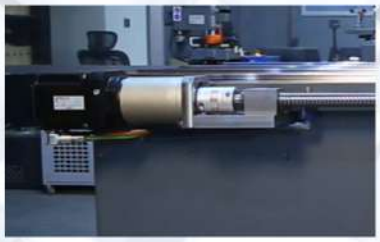
DKO - PLC - PLC Kontrol Ünitesi



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 - 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 - 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 – 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.



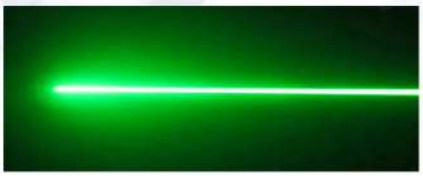
DKO - SAWL - Yarı Otomatik Kaynak Atölyesi Ünitesi

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 - CL - Püskürtme Soğutma Sistemi



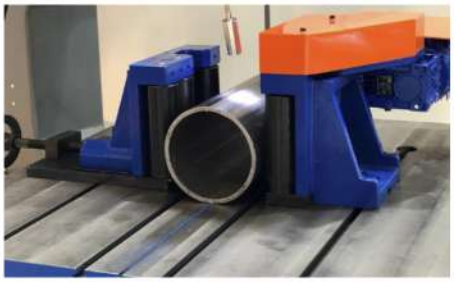
Yumuşak malzemeleri keserken, testereler genellikle önemli miktarda ısı birikimi yaşar ve bu durum yalnızca kullanım ömürlerini azaltmakla kalmaz, aynı zamanda kesme hızını da yavaşlatır. Bir Püskürtme Soğutma Sistemi kullanılarak, testereniz kesme işlemi boyunca sürekli olarak soğuk kalır. Bu soğutma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

DKO - LWCS - 6/9 - Sulu Kesme Sistemi



DKO-LWCS - 6/9 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 tasarımı, ısı oluşumunu en aza indirir ve aşınmadüstriler için vazgeçilmez bir bileşen haline getirir. DKO-LWCS-6/9, modern üretim ortamlarının zorlu taleplerini karşılamak için güvenilirlik ve işlevselliği bir araya getirerek son teknoloji mühendisliğini örneklemektedir.

DKO - PFU -Boru Sürme Ünitsi



Bu seçenek DKO - HMT veya DKO - SMT seçeneği olmadan kullanılamaz. Boru ve profil çekme ünitesi, boruların ve profillerin uzunlamasına kesilmesini kolaylaştırmak için tasarlanmış temel bir bileşendir. 20 mm'lik minimum çaptan 250 mm'lik maksimum çapa kadar değişen malzemeleri verimli bir şekilde işler, çeşitli endüstriyel uygulamalar için çok yönlülük ve hassasiyet sağlar. Bu ünite, her kesimin doğrulukla gerçekleştirilmesini sağlayarak farklı boyutlarda kaliteyi korurken çeşitli ihtiyaçları karşılar. İster daha küçük borularla ister daha büyük profillerle çalışın, bu ünite üretkenliği artıran ve modern üretim süreçlerinin zorlu taleplerini karşılayan güvenilir bir araç olarak öne çıkar. Uyarlanabilirliği ve verimliliği, hassas kesimin çok önemli olduğu her ortamda paha biçilmez bir varlık olmasını sağlar.

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 tasarlanan iş parçası tutma çenesi, stabilite ve kullanım kolaylığının en 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 900 ŞeritTestere Tezgahları, geniş bir uygulama yelpazesi için optimum performans sağlayan standart 3 kW motorla çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ancak, değerli müşterilerimizin özel ihtiyaçlarını ve tercihlerini karşılamak için, makinenin tasarım sınırları içinde kalmaları koşuluyla, bu tezgahları maksimum 5 kW'a kadar değişen güç kapasitelerine sahip motorlarla donatma esnekliği sunuyoruz. Bu özelleştirme, operasyonel gereksinimlerinize göre uyarlanmış geliş-

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 900 ÖZELLİKLER			
Testere Gergi Ünitesi	Hidromekanik elcik ile kontrol		
Tabla Hareketi	600mm (24")		
Testere Tahrik Tipi	Redüktör ve/veya kayış kasnak sistemi		
Kesim Yüksekliği	400 mm (16")		
Boğaz Genişliği	900 mm (35")		
Tabla Ölçüleri	900mm x 1000mm (36" x 40")		
Tabla Sol Eğim	15 Derece		
Tabla Sağ Eğim	45 Derece		
Tabla Ön Eğim	N/A		
Tabla Arka Eğim	N/A		
Table Yüksekliği	930 mm (37")		
Motor Gücü	3kW (4HP) ten 5,5kW (7HP) a kadar uygulanabilir		
Testere Hızı	Müşteri talebi doğrultusunda ayarlanılır		
Maksimum Yükleme	750 kg (1653 lbs)		
Testere Uzunluğu	5580 mm (220")		
Testere Genişliği	10mm (3/8") den 27mm (1") ye kadar müşteri talebi doğrultusunda		
Taban Alan	2500mm x 2000mm (98" x 79")		
Toplam Yükseklik	2185 mm (86")		
Ağırlık	1250 kg (2760 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
2500 mm (98")	2000 mm (79")	2185 mm (86")	1250 kg (2760 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