



WEBER
ULTRASONICS



ULTRASONLU KAYNAK

EN İYİ
BAĞLANTILAR

WEBER-ULTRASONICS.COM



ÜRETİMDE KUANTUM SIÇRAMASI

GELECEK ODAKLI, DİJİTAL VE AĞ TABANLI, AKILLI BİRLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ

Ultrasonlu kaynak daha kısa çevrim süreleri, daha yüksek süreç güvenilirliği ve daha iyi kalite sağlayarak modern üretim süreçlerinde devrim yarattı. Hassas ve güvenilir birleştirme teknolojisi birçok iş dalında güçlü bir yenilik etmeni oldu. Yeni malzeme kombinasyonları mümkün olacak. Ultrasonlu kaynak, yüksek parça sayısının söz konusu olduğu uygulamalarda bile en yüksek kalite taleplerini karşılıyor.

Ve kesintisiz çalışma koşullarında herhangi bir kesintiye uğramadan bağıntılı kaynak dikişleri elde ediliyor. Nonwoven (dokumasız) kumaşların ve dokuma tezgâhlarından çıkan büyük parçaların ultrason ile birleştirilmesi, lamine edilmesi, kesimi ve gofrajı termal çözümlere ya da yapıştırma yöntemine karşı

birçok sistem avantajına sahiptir. Ultrason daha güvenilir, daha verimli, daha ekonomik, daha güvenlidir ve hijyenik ürünler, tıbbi ürünler ya da çatı altı örtü membranları gibi inşaat malzemeleri üreten birçok iş dalında tercih edilen bir yöntemdir. Ultrasonik kesintisiz kaynak yumuşak esnek yüzeyler, düzgün dikişler ve 400 m/dk'lık işlem hızı sunar.

Kaynak teknolojilerimiz Endüstri 4.0 uyumlu olup, otomatikleştirilmiş üretim hatlarıyla mükemmel bir şekilde bütünleştirilebilmektedir. Biz endüstri ve tesis inşaatçıları için derin ultrason uzmanlığına sahip geliştirme ortağıyız ve tek elden teknoloji ve hizmet sunuyoruz: Almanya'nın en modern üretim tesislerinde geliştirilmiş ve üretilmiş sertifikalı kalite ile.

HORNLAR

SAAT HIZINA SAHİP VE KESİNTİSİZ SÜREÇLER İÇİN



Hornlar her zaman sonlu elemanlar yöntemine göre hesaplanarak müşteriye veya ürüne özel olarak geliştirilir. Yapımında alüminyum alaşımı, titan veya sinterlenmiş çelik gibi değerli materyaller kullanılır.

FREKANSLAR
20, 30, 35, 40 kHz

DÖNÜŞTÜRÜCÜ (KONVERTÖR)

KAYNAK DÖNÜŞTÜRÜCÜ

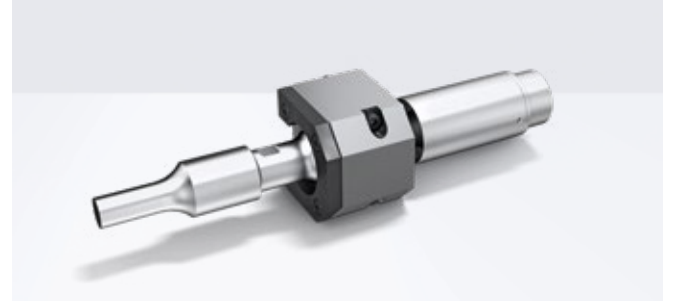


FREKANSLAR
20, 30, 35, 40 kHz
GÜÇ
200 W - 5.000 W

Size mevcut tüm frekanslar ve güç kategorileri için dönüştürücüler sunuyoruz. Bunlar, kullanılan paslanmaz çelik veya titan-alüminyum alaşımı gibi malzemeler sayesinde son derece uzun ömürlüdür. Modül ya da sabit bir şekilde monte edilmiş olarak satılmaktadır.

HIZLI DEĞİŞTİRME MODÜLÜ

ROBOT UYGULAMALARI İÇİN



Hızlı değiştirme modüllerimizde titreşim ünitesinin bütünüyle basit, hızlı ve güvenli bir şekilde değiştirilmesine olanak sağlamak ve işletim hatalarını önlemek için "indexed positioning" (endekslenmiş konumlandırma) yöntemi kullanıyoruz.

YÜKSELTİCİ

GENLİĞİN DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İÇİN

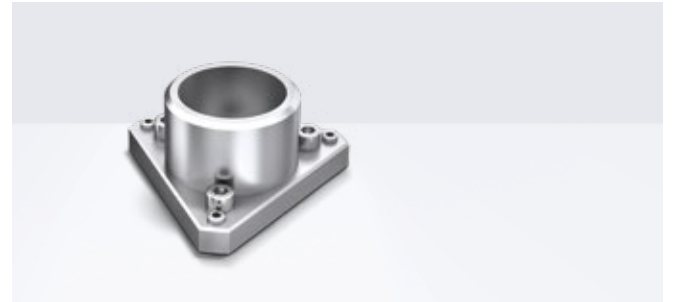


FREKANSLAR
20, 30, 35 kHz
veya isteğe göre
DÖNÜŞÜMLER
1: 0,6/0,8
1:1/1,25/1,5
1:2/2,5

Yükselticiler ya da genlik dönüştürücü parçalar dönüştürücüler ile hornlar arasında köprü görevi görür, titreşimleri iletir ve pek çok farklı uygulama için çıkış genliğinin hassas olarak ayarlanmasına olanak tanır.

PARÇA TUTUCU

ÖRSLER VE ÖZEL DONANIM



Parça tutucu müşteriye özel olarak CAD verilerine ya da orijinal yapı parçalarına göre örn. dökme reçine, çelik, alüminyum ya da pirinçten üretilir.

SONIC DIGITAL HS3 JENERATÖR



FREKANSLAR
20, 30, 35, 40 kHz
GÜÇ
400 W - 2.000 W

**PROFI
BUS**
**PROFI
NET**

Sonic Digital HS3 jeneratörü sanayi tesisleri için ilk tercihtir: esnek montaj, kontrol süreçlerine kolayca dâhil edilme, yüksek maliyet verimliliği ve diğer sistem bileşenleriyle uyumluluk.

SONIC DIGITAL HS 4.000 JENERATÖR



FREKANS
20 kHz
GÜÇ
4.000 W

**PROFI
BUS**
**PROFI
NET**

Bireysel kaynak çözümünüz için güçlü bir saat hızı üretici: HS 4.000. Ödün vermeyen bir kalite ve azalmayan bir verimlilik için.

SONIC DIGITAL MG MODÜL JENERATÖRLER BASIC VE PREMIUM



FREKANSLAR
20, 30, 35 ve 40 kHz
GÜÇ
400 W - 2.000 W
Tek gövdeye 6 adede kadar jeneratör yerleştirilmesi mümkündür.

Size geniş bir uygulama alanında Sonic Digital ailesinin kendini kanıtlamış teknolojisini sunan Sonic Digital MG modül jeneratörleri diğer cihazlarla birlikte kullanım açısından da idealdir.

SONIC DIGITAL LC STAND-ALONE (BAĞIMSIZ) JENERATÖRLER BASIC & PREMIUM



FREKANSLAR
20, 30, 35 ve 40 kHz
GÜÇ
400 W - 2.000 W

Son derece kompakt masa üstü cihazlar olan Sonic Digital LC jeneratörler bir el aleti ile birlikte kullanılmak için idealdir.

SONIC DIGITAL ULC STAND-ALONE (BAĞIMSIZ) JENERATÖRLER BASIC & PREMIUM



FREKANSLAR
20, 30 ve 40 kHz
GÜÇ
200 W & 400 W

Sonic Digital ULC size piyasa liderinin teknolojisini sunar: Son derece ekonomik olan bu masa üstü cihaz bir el aleti ile birlikte kullanılmak için idealdir ve SonoScan ve dijital frekans üretici ile birlikte teslim edilmektedir.

SAPHIR JENERATÖR



FREKANSLAR
20, 30 ve 40 kHz
GÜÇ
400 W - 5.000 W
Ethernet arayüzü ve Touch-PC (dokunmatik PC) üzerinden kullanım

En yaygın frekanslarda piyasaya sürülen SAPHIR jeneratör 5000 W'a ulaşan maksimum gücü ile gerçek bir güç pakettir. Buna karşılık kompakt ölçüleri sayesinde yer gereksinimi azdır.

SAPHIR SİSTEMİ



Yenilikçi, yüksek modüler makine konseptimiz SAPHIR sistemi jeneratör, besleme ünitesi ve titreşim kurgusundan oluşan donanımının yanı sıra güçlü SAPHIR CONTROL 4.0 yazılımı ile bir Touch-PC ünitesini kapsar.



"Hazır, tamam, kaynat!" USM SAPHIR ile, Weber Ultrasonics'in sunduğu en değerli bileşenlerle birlikte ultrasonlu kaynak işlemine hazır olarak yapılandırılmış bir iş yerine sahip olacaksınız.

SONOTOOL DUPLEX 35 EL KAYNAĞI MODÜLÜ



Tabanca ya da çubuk - En ergonomik kullanım için tek bir el hareketi ile pozisyonu değiştirin.
Sono Tool Duplex 35 el kaynağı modülü özellikle küçük üretim serileri veya prototip üretimleri için uygundur.

Üretim süreçlerinizde devrim yaratın.

Weber Ultrasonics'in ultrason çözümleri. Bilgi ve eylem bizde birdir. Ultrason teknolojisinin sınırlarını kendi araştırmalarımızla sürekli olarak başarıyla aştığımız için potansiyelini biliyoruz. Ve uzun yıllara dayanan sektör deneyimimizle iş dalınızdaki başarı kriterlerini özümsemiş bulunuyoruz. Biz bilgiyi başarıya dönüştürüyoruz. Sizin başarınıza.

Rekabet yeteneğinizi yeni ve daha verimli üretim süreçleri ile yükseltin. Birleştirme teknolojisindeki yeni boyutları keşfedin ve gelecek odaklı ultrasonlu kaynak sistemlerimizle yeni kazançlı pazarlara açılın. Uzman satış personelimizden kapsamlı danışmanlık alın ve gerçek bir başarı ortaklığının mutluluğunu yaşayın.

WE KNOW, WE DO (BİLİYORUZ, YAPIYORUZ)

Sertifikalı kalite

Bu size ne mi sağlar? En üst düzeyde teknoloji ve hizmet.



**WEBER
ULTRASONICS**

Im Hinteracker 7
76307 Karlsbad, Germany
T +49 7248 9207-0 F +49 7248 9207-11
mail@weber-ultrasonics.com
weber-ultrasonics.com