



**WEBER
ULTRASONICS**


**WEBER
ULTRASONICS**

**KESİMDE
SON NOKTA**
ULTRASONLA KESİM

WEBER-ULTRASONICS.COM



İYİ BİR KESİM İÇİN

GELECEĞİN İMALAT SANAYİ İÇİN YENİLİKÇİ REZONANT KESİM ÇÖZÜMLERİ

Malzemeden fire vermeden temiz ve hızlı kesimler için akıllı ultrasonla kesim artık bir çok iş dalında tercih edilen bir yöntemdir. Makarna, hamur işi ve peynir gibi gıda maddelerini keserek çentmek veya ayırmak ya da dokumasız kumaş, halı, sünger, lastik, hafif yapı malzemeleri, folyo veya tekstil ürünleri gibi materyalleri kesim yerleri saçaklanmadan ayırmak istiyorsanız, doğru araç Endüstri 4.0 uyumlu ultrason teknolojisidir.

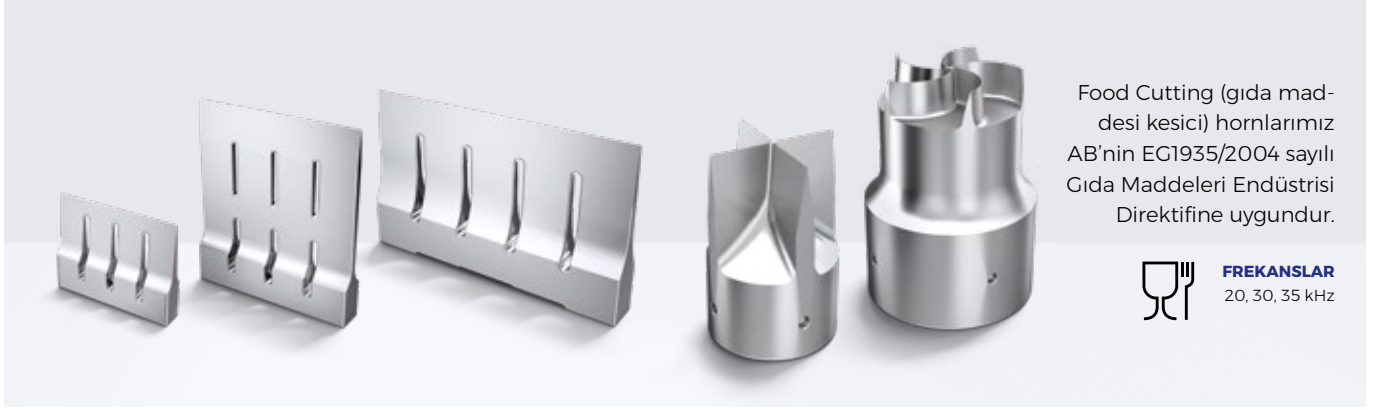
Kesim ve kaynak işlemlerini kombine ederek kesim kenarlarını tek aşamada kaynaştırabilirsiniz. Rezonant (tınlaşimli) bıçaklar frezeleme gibi geleneksel işleme süreçlerinde çevreye zararlı toz ve parçacık saçan kritik materyallerin kesilmesinde de düzgün, tozsuz ve hızlı bir kesim sağlar.

Yüksek işlem güvenliği, sonuçların tekrarlanabilirliği ve işlem hızından kaynaklanan zaman tasarrufu ultrason teknolojisi kullanımının sağladığı avantajlarından yalnızca bir kaç tanesidir. Kesim çözümlerimiz tamamen sizin ihtiyaçlarınıza göre dikey ve yatay olarak uygulanabilir - Ve aynı zamanda hem saat hızına sahip hem de kesintisiz kesimlere olanak tanır.

Ultrasonla kesim için bireysel ihtiyaçlarınıza göre belirlenmiş jeneratör, yükseltici, dönüştürücü ve hornlardan oluşan kapsamlı bir ürün yelpazesinin yanı sıra tek elden danışmanlık ve servis hizmeti de vermekteyiz.

BIÇAKLI HORNLAR

GIDA MADDELERİNİN KESİMİ İÇİN



Food Cutting (gıda maddesi kesici) hornlarımız AB'nin EG1935/2004 sayılı Gıda Maddeleri Endüstrisi Direktifine uygundur.



FREKANSLAR
20, 30, 35 kHz

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (KONVERTÖR)

KESİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ



FREKANSLAR
20, 30, 35 kHz
GÜÇ
200 W - 2.000 W

Size mevcut tüm frekanslar ve güç kategorileri için dönüştürücüler sunuyoruz. Bunlar titan-alüminyum alaşımı sayesinde son derece uzun ömürlüdür. Uygun bir hornun ile birlikte düzlemsel olarak tasarlanmış ya da sonotrodun doğrudan bağlanması için sabit bir şekilde yataklanmış olarak piyasaya sunulmaktadır.

YÜKSELTİCİ

GENLİĞİN DÖNÜŞTÜRÜLMESİ İÇİN



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

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

SONIC DIGITAL HS3

JENERATÖR



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

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



KESİM HORN LARI

DAHA KAPSAMLI UYGULAMALAR İÇİN



Hornlarımız her zaman müşteriye ve ürüne özel olarak sonlu elemanlar yöntemiyle geliştirilir. Üretimde titan, alüminyum alaşımları ve sinterlenmiş çelik gibi değerli materyaller kullanırız.

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.

FLANŐLI DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

ROBOT UYGULAMALARI İÇİN



FREKANSLAR
20, 30, 35 kHz
GÜÇ
200 W - 2.000 W

Flanőlı dönüştürücüler düşük ağırlıklı olarak tasarlanmış olup, standartlaştırılmış çabuk sökölüp takılan bağlantı elemanı ile robot uygulamalarına basit ve hızlı bir entegrasyonu olanaklı kılar.

HSK (İÇİ BOŐ ŞAFTLI) TUTUCU

TAKIM TEZGAHLARI İÇİN



Entegre dönüőtürücölü HSK tutucu takım tezgahlarının pinyonlu tutucularına kolay uyum sağlar.

SONOTOOL DUPLEX 35

ELLE KESİM MODÜLÜ



PIYASAYA
2020 2. ÇEY.
ÇIKIŐI

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

FREKANS
35 kHz
GÜÇ
200 W - 1.000 W

SONOTRANS SİSTEMİ

YENİLİKÇİ MATERYALLER İÇİN REZONANT KESME SİSTEMİ



SONOTRANS SİSTEMİ

HIZLI DEĞİŞTİRME MODÜLLÜ



Robotik tesisler için hızlı değiştirme modüllu SonoTrans sistemi

SONOTRANS SİSTEMİ

HSK TUTUCULU



Takım tezgahları için HSK tutuculu SonoTrans sistemi

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. Kesme teknolojisindeki yeni boyutları keşfedin ve gelecek odaklı ultrasonla kesme 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