

engel

Schneidsysteme



S O M A T E C G R U P F İ R M A S I

ENGEL Kesme Sistemleri

Maksimum hassasiyet. Azami verimlilik.

ENGEL Kesme Sistemleri, kesme, sarım ve aktarma alanlarındaki zorlu endüstriyel uygulamalar için mükemmelleştirilmiştir.

Sistemlerimizin öne çıkan özellikleri:

- Maksimum verimlilik için sıra dışı uzun hizmet ömrü
- Üst düzey emniyet tertibatı
- Mükemmel kesim kalitesi
- Kolay bakım sayesinde asgari duruş süresi

Böylece size, üretiminizde verimlilik, güvenilirlik ve uzun ömürlülüğü garanti eden teknolojik çözümler sunuyoruz.

ENGEL – Standartları belirleyen kesme sistemleri.

engel

Schneidsysteme

Endüstriyel bıçak tutucular

Pnömatik ve mekanik bıçak tutucular
(ısıtmasız/ısıtmalı)

Balon film tüp açıcı dilme bıçakları
(ısıtmasız/ısıtmalı)

Otomatik bıçak konumlandırma
sistemi EPOS

Analizler ve uygulamaya yönelik
kesme denemeleri yapmak için
laboratuvar hizmetleri

SafeBlade Tool –
En üst seviye emniyet

S O M A T E C G R U P F İ R M A S I



Endüstriyel bıçak tutucular

Kağıt, film ve nonwoven malzemelerin boyuna kesimi için, manyetik veya vidalı bıçak tipi yüksek mukavemetli tutucular – gizli bıçaklar sayesinde uzun ömür, kolay montaj ve maksimum güvenlik.

- Manyetik bıçak sabitlemeli bıçak tutucu
- Bıçaklar bekleme konumunda tamamen gizlenir
- Sıkma kolu sayesinde alet gerektirmeden kolay ayarlama
- Proses esnasında bıçak değişimi imkanı
- 6 mm'den başlayan kesim genişliği

Boyuna kesim için endüstriyel bıçak tutucular



224505-1, SW32 ve üç delikli bıçaklar için



224505-2, SW30 ve üç delikli bıçaklar için



224505-3, R32 ve üç delikli bıçaklar için



224505-4, R30 ve üç delikli bıçaklar için



224505-5, SK 1" ve üç delikli bıçak için



224505-6, R30 ve Cello bıçak için

Talep üzerine özel bıçak tutucu çözümleri de sunulmaktadır.



Pnömatik ve mekanik bıçak tutucular (Isıtmasız/Isıtmalı)



Hassas kesimler için kolay kontrol edilebilen mekanik veya pnömatik bıçak tutucular – dar veya geniş web enlerinde çok yönlü kullanım için idealdir.

Isıtılabilir tutucular, özellikle film uygulamaları için termal olarak daha iyi kesim kalitesi sağlar ve daha az toz oluşturur. Sıcaklık kontrolü mevcuttur ve isteğe bağlı olarak çift donanımlı olarak sunulur.

Boyuna kesim için mekanik bıçak tutucular



- İstek üzerine, bıçak kaydırıcıda 20 mm'ye kadar çift bıçaklı şerit kesim yapılabilir
- Diğer genişlikler istek üzerine temin edilebilir
- Mıknatıslı veya vidalı bıçak tutuculu bıçak kaydırıcı
- Bıçaklar, elle geri çekildikten sonra bekleme konumunda tamamen kapalı/muhafazalı konuma geçer (maksimum güvenlik)

Boyuna kesim için pnömatik bıçak tutucular (Film işleme)



- Çift tutucuda bıçak değişimi, üretim sırasında kesme işlemini kesintiye uğratmadan yapılabilir

Talep üzerine özel bıçak tutucu çözümleri de sunulmaktadır.



Balon film t p açıcı dilme bıçakları (ısıtmasız/ısıtmalı)

Film veya balon formundaki filmi dilmek için özel sistemler – kılavuz makaralı veya kılavuz makarasız, isteğe bağlı olarak ısıtmalı bıçaklı.

Cihazlar ince malzemeler için optimize edilmiştir ve işlem sırasında bıçak değişimi imkanı sunar. Entegre manyetik bıçak tutucular, kazara oluşacak temasa karşı koruma ile donatılmıştır.



Ayrıca, tüm üniteler aşınmaya dayanım için yüzey işlemine tabi tutulmuş bir alüminyum alaşımından imal edilmiştir. Bu sayede sıra dışı uzunlukta hizmet ömrü sağlanır.

Balon ekstrüzyon film hatlarında kullanım için idealdir – kompakt, sağlam ve proses güvenliği yüksek.

Balon film dilme sistemleri



224500-1

... balon filmlerin dilmesi için

- Yüksek aşınma direncine sahip özel alüminyum tasarım
- Bilya rulmanlı kılavuz makaralar
- Koruma çubuklu manyetik bıçak tutucu
- Proses esnasında kesme işlemi kesintiye uğramadan bıçak değişimi yapılabilir
- Filmin düzleştirilmesi için hava beslemesi ve hava nozulları
- İç alanı soğutmak için hava nozulu
- Montaj delikleri

Isıtmalı balon film dilme sistemleri



224500-2

... endüstriyel bıçaklar için

- Isıtmalı ana kesme bıçağı
- Tek kanallı sıcaklık regülatörü ile ısıtma kartuşlarının sıcaklık ayarı
- Rulmanlı kılavuz makaralar
- Koruma çubuklu değiştirilebilir bıçak
- Proses esnasında kesme işlemi kesintiye uğramadan bıçak değişimi yapılabilir
- Filmin düzleştirilmesi için hava beslemesi ve hava nozulları
- Montaj delikleri



224501-1 sol beyaz



224502-1 sağ beyaz



224503-1 sol siyah



224504-1 sağ siyah

... hassas ve ince filmler için

- Kılavuz makaraları olmayan dar model
- Proses esnasında kesme işlemi kesintiye uğramadan bıçak değişimi yapılabilir

Kesit için özel kesme tertibatı

Talep üzerine özel bıçak tutucu çözümleri de sunulmaktadır.



Otomatik bıçak konumlandırma sistemi EPOS

Otomatik bıçak konumlandırma sistemi EPOS ile kurulum süreleri önemli ölçüde kısaltabilir ve böylece her yeni iş için hazırlık maliyetleri en aza iner.

- Tam otomatik bıçak ayarı
- Mevcut hatlara entegre edilebilir (retrofit imkanı)
- Dijital aşınma yönetimi sayesinde kolay bakım
- ERP sistemlerine entegre edilebilir
- Reçete oluşturulması ve reçete yönetimi

Boyuna kesim için ısıtmalı pnömatik bıçak tutucular (Film proses uygulamaları)



224510-2



224500-2

- Çift bıçak tutucuda üretim sırasında kesme işlemini kesintiye uğratmadan bıçak değişimi mümkündür
- Isıtmalı bıçak tutucu, örneğin kalay veya krom nitrür kaplamalı çeşitli endüstriyel bıçaklar için uygundur
- Bıçaklar bekleme konumunda tamamen gizlenir (maksimum güvenlik)
- Uzun bıçak ömrü
- Kesim sırasında toz oluşumunun azaltılması
- Temiz kesim kenarları (ancak mikroskop altında görülebilir)
- Tek veya çok kanallı regülatörler aracılığıyla ısıtma kartuşlarının sıcaklık ayarı

Talep üzerine özel bıçak tutucu çözümleri de sunulmaktadır.

Seçenekler

Temel makine platformlarımız, ilgili üretim ortamlarının gereksinimlerine uygun şekilde tasarlanmış ve optimize edilmiştir.

Bunun yanı sıra, ekipman opsiyonlarımız hem yeni yatırımlar hem de mevcut hatların modernizasyonu için ek geliştirme olanakları sunmaktadır:

- daha yüksek verimlilik
- maliyet odaklı otomasyon
- daha yüksek hat esnekliği



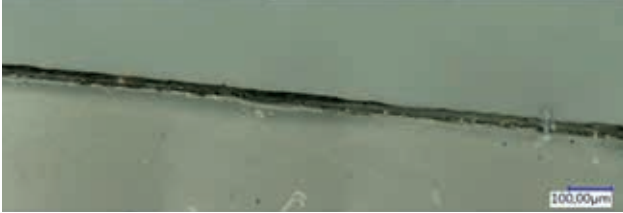
Laboratuvar hizmetleri – Analiz. Doğrulama. Süreç optimizasyonu.

Hassasiyet ayrıntılarda gizlidir. Laboratuvar hizmetimiz, kesme süreçlerinizin teknik değerlendirmesi ve optimizasyonu için kapsamlı analizler ve uygulamaya yönelik kesme denemeleri sunar.

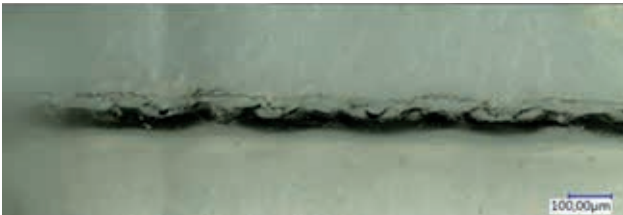
- Malzeme analizleri ve malzeme değerlendirmesi
- Gerçekçi koşullar altında kesme testleri
- Kullanım ömrü ve kesim kalitesinin değerlendirilmesi
- Proses validasyonu için sonuç belgeleri
- Parametrelerin ve bileşenlerin optimizasyonu için danışmanlık hizmeti

Amaç, kesme süreçlerini ölçülebilir şekilde daha güvenli, daha ekonomik ve stabil hale getirmektir. Sistematik testler ve teknik değerlendirmeler sayesinde, üretiminiz için sağlam bir karar alma temeli oluşturuyoruz.

Plastik film - makas kesim



Plastik film - ezerek kesim



Plastik film - bıçak kesim





SafeBlade Tool – Bıçak değişiminde güvenlik ve verimlilik

SafeBlade Tool, endüstriyel bıçakların güvenli ve kontrollü bir şekilde değiştirilmesi için özel olarak geliştirilmiştir ve önemli avantajlar sunar:

- Yaralanma riski önemli ölçüde azalır
- Ergonomik kullanım
- Bıçak deęiřiminde zaman tasarrufu
- Artan proses güvenliği
- Durdurma sürelerinin en aza indirilmesi

Laboratuvar hizmetimizle birleştirildiğinde bütünsel bir yaklaşım ortaya çıkar: Optimize edilmiş kesme süreçleri, doğrulanmış sonuçlar ve günlük operasyonda maksimum güvenlik.



Çevrimiçi uygulama videosu

Kolay kullanım ve teknik avantajları kendiniz
görün ve SafeBlade Tool videomuzu izleyin:





Türkiye Temsilciliği:
BGM Teknik Makina San. Ltd. Sti.

Merkez:

Folkart Towers
A Kule Ofis 3903
Adalet Mah. Manas Bulvarı 47B
Bayraklı / İZMİR

İstanbul Ofis:

Nidakule Küçükyalı
Sitesi A04 No:115/74
Çınar Mah. Rıfki Tongsir Cad.
Maltepe / İSTANBUL

İrtibat: +90 542 412 5769
+90 530 961 9070

www.bgmteknik.com



ENGEL Schneidsysteme
31789 Hameln

Telefon: +49 5151 10652-0
Telefax: +49 5151 10652-10
info@engel-klingenschneidsysteme.de



www.engel-klingenschneidsysteme.de