

40 Yılı Aşkın Süredir Yüksek Kalite ve İnovasyon



Otomasyon ve Proses Kontrolü



**Hat İçi ve
Hat Dışı Ayırma**



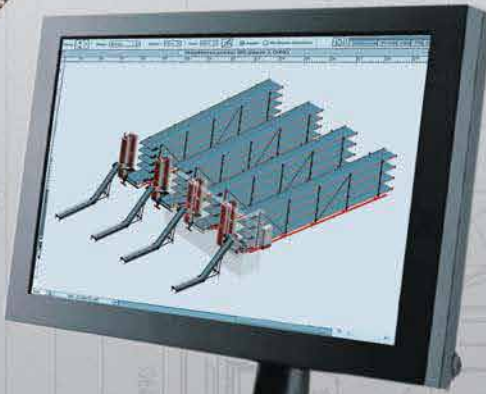
**Malzeme Akışı
için Sistem
Bileşenleri ve
Entegre
Çözümler**



**Yenilikçi
Konveyör
Tekniği**



Danışmanlık ve Planlama



**Malzeme Akışını
Optimize Etmek için
Komple Sistemler**



Başarınızı destekliyoruz

Başarınız için MTF Teknolojisi

Yetkinlik ve Müşteri Memnuniyeti

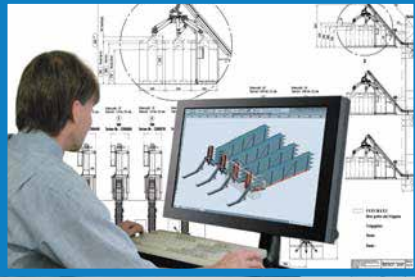


Hardy Schürfeld
Managing Partner
of MTF Technik

Yanıt süreleri, tavsiye ve ürün kalitesi, programlara bağlılık ve mükemmel hizmet açısından kalıcı zirve performans, başarılı bir kurumsal felsefeye ilişkin temel anlayışımızdır. 40 yılı aşkın bir süredir ve şimdi ikinci nesil sahipleri olan MTF Technik, şirket içi malzeme akışı için en yüksek teknik kalitede özel çözümler geliştirdi ve üretti.

Ödün vermeyen kalite felsefemiz ve bunun sonucunda sistemlerin güvenilirliği ve dayanıklılığı, programa uygun teslimat ve kurulumla birleştiğinde, müşterilerimize onlarca yıldır "bir kez MTF - her zaman MTF" demelerine neden oldu. Sizi de ikna edelim!

Tavsiye, Planlama ve Uygulama



Seri bantlı konveyör üreticisi olarak başladık, bugün şirket içi malzeme akışı yönetimi alanında en büyük ve en profesyonel yüksek teknoloji şirketlerinden biriyiz.

Kısmen makine çıkışından nakliye departmanına kadar olan tam otomatik konveyör sistemlerimizi Avrupa çapında entegre ayırma ve tampon sistemleriyle birlikte teslim ediyoruz.

Problem Çözümleri ve İnovasyonlar



Malzeme akışı, ayırma ve sıralamadaki en zorlu gereksinimler için basit ve akılcı

çözümler, MTF Technik'in özel bir gücüdür. Çeşitli endüstri sektörlerinde taşıma, ayırma ve otomasyon teknolojisinde uzun yıllara dayanan deneyimin yanı sıra müşterilerimizle doğrudan iletişim, MTF performans yelpazesinin sürekli gelişimini sağlar.

Geniş bir yelpazedeki kendi patentlerimiz, ürünlerimizin mükemmel işlevselliğini ve benzersizliğini garanti eder ve yenilikçi kapasitemizi gösterir.



Konveyör Tekniği

4 – 13

| | |
|--|----|
| Modele Genel Bakış: Konveyör Tekniği | 4 |
| Multi Tech Bantlı Konveyörler | 6 |
| Multi-Tech Özel Konveyörler | 8 |
| I-Tech Küçük Bantlı Konveyörler | 10 |
| Mono Gövdeli Menteşeli Çelik Levha Konveyörler | 12 |
| Mono Gövdeli Manyetik Konveyörler | 13 |

Ayırma

14 – 17

| | |
|---|----|
| Hat İçi Ayırma Sistemleri | 14 |
| Konveyör Çıkışında Doğrudan Montaj için Ayırma Aparatları | 15 |
| Çevrimdışı Ayırma Sistemleri | 16 |

Otomasyon

18 – 25

| | |
|---------------------------------------|----|
| Komple Sistem İnşaat Danışmanlığı, | 18 |
| Planlama ve Projeksiyon | 20 |
| Tampon İstasyonları | 22 |
| Dağıtım, Ayırma ve Doldurma Cihazları | 24 |

Detaylarda Teknoloji

26 – 31

| | |
|--|----|
| Multi-Tech Profil ve Bükme Teknolojisi | 26 |
| Konveyör Bantları ve Kilit Çeşitleri | 28 |
| Konveyör Tahrik Üniteleri | 29 |
| Konveyör Aksesuarları ve Dedektörler | 30 |
| Konveyör Alt Çerçevesi | 31 |

Modele Genel Bakış: Konveyör Tekniği

Multi-Tech Bantlı Konveyörler



GL-Konveyörler



NL-Konveyör



PL-Konveyör

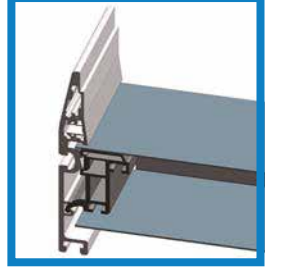


ZL-Konveyör

MTF Multi-Tech Profil Teknolojisi – Konveyör Mühendisliğinde Benzersiz

Kendinden destekli alüminyum çift çubuk konstrüksiyonundan oluşan MTF Multi-Tech

Profil teknolojisi, "konveyör mühendisliğinde bir devrimdir"! Girintili T-oluk çiftlerine sahip çok işlevli, eloksallı alüminyum kılavuz profilleri, çok amaçlı MTF alt çerçevelerle mükemmel bir şekilde birleştirilebilir. Aynı şekilde birçok aksesuar da ana profillere hızlı ve kolay bir şekilde eklenebilir.



Negatif ve pozitif dönüşlerde kesintisiz ve akıcı geçişler

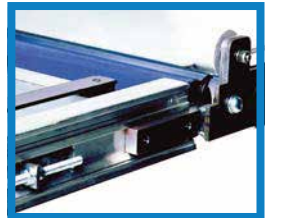
Alt negatif dönüşlerde ve üst pozitif dönüşlerde tasarım özelliklerimiz, 0° ile 60° arasındaki tüm açılar için düz ve dik konveyör bölümleri arasında tutarlı, kesintisiz ve akıcı bir geçişi garanti eder.



Bükülme kapakları, aynı zamanda ağır darbeye dayanabilen, sağlam, plastik kaplı dökme alüminyum aksamlarda oluşur.

Patentli Bükme Teknolojisi

Tüm MTF Multi-Tech konveyörler için patentli çözümümüz, açılı bantlı konveyörler alanında benzersizdir. Alt düz kayış bölümündeki bir kam sürgüsü ile, 0° ile 60° arasındaki tüm açı aralığında kayış gerginliği kesinlikle sabit kalır! Bu nedenle MTF bantlı konveyörler, uygun bir izleme yeteneği için iç kısımda aşınma yoğun V-kılavuz profilleri gerektirmez: özellikle temiz odalar için büyük bir avantaj!



I-Tech Küçük Bantlı Konveyörler

Alçak konstrüksiyon yüksekliği ve dış genişliği kullanılabilir genişliğe mükemmel oranı sayesinde bu taşıma bantlarını az yer olan her



yerde vazgeçilmez kılar. Bu nedenle model tanımındaki "I", makine millerinde, üretim süreçlerinde, otomasyon sistemlerinde ve diğer

özel uygulamalarda "Entegrasyon" anlamına gelir. Kayış malzemelerinin, tahrik ünitelerinin ve tabanların geniş seçimi, bunların evrensel olarak kurulabilir olmasını sağlar. Uygulama alanları, pres makinelerinden çıkış bantlarından farmasötik otomasyon sistemlerindeki veya temiz odalardaki taşıma bandına kadar uzanır.

Mono-Frame Mentşeli Çelik Plakalı Konveyörler



Mono-Çerçeve Mentşeli Çelik Levha Konveyörler birçok şekilde monte edilebilir. Talaş konveyörü olarak, preslenmiş bileşenler için çıkış bantları olarak, pres döküm bileşenler için

biriktirme bantları olarak veya hatta çok sıcak veya ftalat içeren plastik bileşenler için nakliye olarak hizmet ederler. 350°C'ye kadar sıcaklık direncine sahip çelik veya paslanmaz çelikten mafsallı plakalar, çeşitli yüzeyler (düz, yumrulu, oluklu, delikli), sağlam ve esnek tabanların yanı sıra mükemmel bir görünüm bu konveyörleri benzersiz kılar .

Mono-Frame Manyetik Konveyörler

Mono Çerçeve Manyetik Konveyör Bantları,



genellikle preslerde veya mekanik işleme yapan şirketlerde üretildiği gibi, özellikle çok küçük, keskin ve yassı ferritik malzemelerin taşınması için

uygundur. Çeşitli hareketli metal yüzeyler, tahrik üniteleri ve tabanlar nedeniyle bu konveyör bantları evrensel olarak kurulabilir. Manyetik Konveyörler, tabanların ve özel ataşmanların kolayca sabitlenebildiği yan oluklara sahip petekli alüminyum bir çerçeveye sahiptir. Gövde ve kayan metal sac arasındaki mükemmel sızdırmazlık, hareket halindeki ürünlerin sıkışmasını veya kirin konveyörün içine girmesini önler.



I-Tech
Küçük Bantlı
Konveyörler



Mono-Frame
Mentşeli Çelik Plakalı
Konveyörler



Mono-Frame
Manyetik Konveyörler

Multi-Tech Bantlı Konveyörler



GL-Konveyör



60 m'ye kadar Konveyör Uzunluğu



"Dönen Bıçak Kenarlı"
Gıda Konveyörü



GL-Konveyör



Aktarma Konveyörü



Dozajlama Konveyörü



Konveyörlerin Bağlantısı



NL-Konveyör



Makine Tahliye
Konveyörü



Temiz Oda Uygulaması



Talaş Konveyörü



PL-Konveyör



Besleme Konveyörü



Robot Dağıtım Konveyörü



ZL-Konveyör



Çift Hatlı Konveyör



Metal Dedektörlü Z-Konveyör



2000 mm'ye kadar Bant Genişliği



Çok Katlı Konveyör Sistemi



Değişken Alt Çerçevesel



Kollar Üzerinde Çalışma



Çok Yollu Konveyör



Paralel Konveyörler



Plastikten Çeliđe Makaralı Konveyörler



Su Konveyörü



Uç Uzatmalı Bant Çıkışı



Rulo Taşıma için Konveyör Kombinasyonu



1500 mm Genişliğe Kadar Açılı Konveyör Bantları

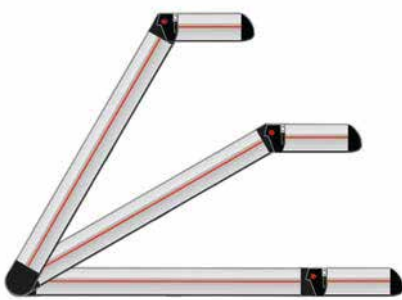
Multi-Tech Konveyör Bantları Uzun Vadeli Yatırımlardır!

Patentli MTF Bükme Teknolojisi sayesinde, Multi-Tech bantlı konveyörler, bant gerginliğini değiştirmeden 0° ile 60° arasında herhangi bir dikey açıya ayarlanabilir.

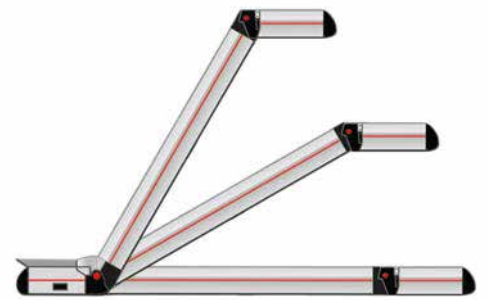
NL-Konveyör



PL-Konveyör



ZL-Konveyör



Multi-Tech Özel Bantlı Konveyörler

Multi-Tech Bantlı Konveyörler, neredeyse her türlü göreve ayrı ayrı uyarlanabilir. İster güvenlik açısından hassas üretim tesisleri için hermetik olarak kapatılmış bir para öğütücü bandı olarak ...



... veya temiz oda üretim tesislerinde montaj beslemesi için ikiz kayış olarak. MTF Multi-Tech Bantlı Konveyörler, her türlü taşıma görevi için doğru çözümdür.



Konteyner Merkezleme



Kurutma Tüneli



İyonizasyon ve Dağıtım Anahtarlı Temiz Oda Uygulaması



Tünel Dedektörü



Metal dedektörü



Entegre Seçim Anahtarlı Giriş Haznesi



I-Tech Konveyör ile Çoklu Değişirme



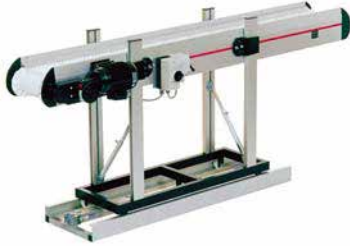
Paralel Tampon



Parçaların Soğutulması ve Tamponlanması



Tünel Dedektörlü Granülötör Besleme Konveyörü



Doğrusal Yer Değişirmeli Raf



Entegre Metal Dedektörlü Granülötör Besleme Konveyörü



Temiz Oda Transfer Konveyörü



İşyeri Kontrol Aydınlatması



Paslanmaz Çelik Toplama Küveti



Makaslı Platformlar Sayesinde Yükseklik Ayarı



Dökme Konteynerleri doldurmak için Pnömatik Boşaltma Cihazı ile Konveyör Kombinasyonu



Bunker Olarak Bantlı Konveyör Kombinasyonu



Ekstra Yüksek Hava Geçişli Bantlı Konveyör



Dik Taşıma

I-Tech Küçük Bantlı Konveyörler



I-Tech Küçük Bantlı Konveyörler, temiz oda alanlara kurulum için mini tahrik üniteleri ile donatılabilir.

IL-Konveyör



INL-Konveyör



IZL-Konveyör



Flanşlı Tahrikli



Sabit Alt Çerçeve ile



Yatırılabilir Araba ile



ve Tünel Şaftı



Hareketli Çift Standlı



Yerden Tasarruf Sağlayan Kolonlu



Ekstra Uzun Giriş Alanına Sahip



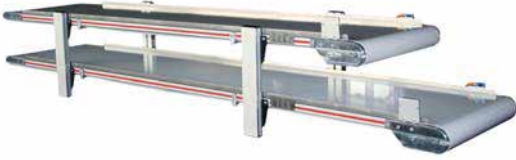
Giriş Haznesi ile



Kaydırılabilir Merkez Tahrikli



Geniş Bant Uzunlukları



Çok Katlı Bantlı Konveyör



Yükseklik Ayarlı Konveyör Kombinasyonu



Çıkış Borulu Çok Seviyeli Konveyör

I-Tech Küçük Bantlı Konveyörler, dar makine millerine kurulum için ve diğer erişilmesi zor taşıma gereksinimleri için bir çözüm olarak mükemmel şekilde uygundur.



Granülör içeren bazı I-Tech örnekleri (yukarıda), tünel detektörlü kompakt test çözümü olarak (sağda), veya küçük bileşenler için tampon istasyonu olarak (aşağıda).



Mono-Çerçeve Mentешeli Çelik Levha Konveyörler



GV-Konveyör



NVF-Konveyör



ZVF-Konveyör



Paslanmaz Çelik Metal Kılavuz Plakaları ve Özel Alt Çerçeve ile



Dar Konveyör Olarak Kompakt



Uzatılmış Giriş ve Paslanmaz Çelik Hazne ile

"Zor kullanım" için tasarlanan Mono-Çerçeveli Mentешeli Çelik Levha Konveyörler, özellikle güçlü tahrik motorları ile donatılmıştır.



GV/ZVF Konveyör Kombinasyonu olarak

Mono-Çerçevesiz Manyetik Konveyörler



Yükseklik Ayarlı ve Hareketli
Alt Çerçeve ile



GM-Konveyör



Paslanmaz Çelik Çok Yönlü
GM-Konveyörü

90° Versiyonunda PMF-Konveyörü

90° dik açılı Mono-
Frame Manyetik
Konveyörler özellikle
yerden tasarruf sağlar.

Özellikle açılı manyetik
konveyörler keskin kenarlı
malzemelerin taşınmasında
güçlerini gösterirler. Yapıları
gereği manyetik konveyörlerde
sıkışma işlemleri veya bant
hasarları meydana gelmez.



ZMF-Conveyor in 90° Version



NMF-Konveyör



ZMF-Konveyör

Hat İçi Ayırma Sistemleri



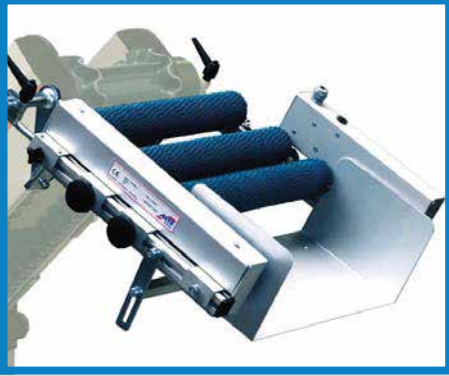
Hat İçi Ayırıcılar

Konveyör ucuna doğrudan montaj edilen kompakt ve çok yönlü ayırıcılar



Hat İçi Ayırma

Soğutma bölümlü MTF Multi-Tech Bantlı Konveyör, Helezon Ayırıcı, MTF Çok Katlı Bantlı Konveyör ile entegre edilmiş yük hücreli asansör.



Geniş parçaları yolluk bölümlerinden ayırmak için **TA Tipi Ayırma Silindiri Ataşmanı**. Multi-Tech konveyör üzerine ek bir kurulum kolaylıkla mümkündür.



Ayırma Silindiri Ataşman Tipi TA Ayırma silindirleri için 7 kademeli hızı sahip kompakt kontrol ünitesi. Ayırma eki için tahrik, makaralara entegre edilmiştir.

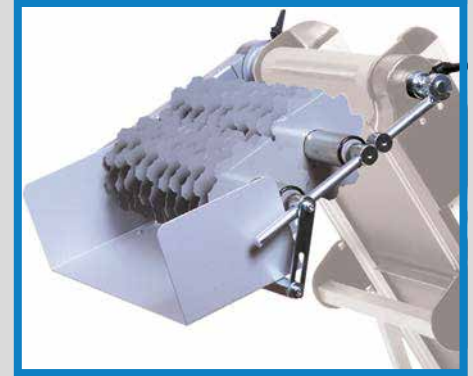


Vidalı Ayırma Ataşmanı Tip SAL, küçük boyut farklılıklarına sahip parçaların ayrılması için. Bu ataşman ayrıca bir Multi-Tech konveyöre kolayca eklenebilir.

Tüm MTF ayırma ataşmanları sonradan bir Multi-Tech Konveyöre de monte edilebilir.



Vidalı Ayırma Aparatı Tip SAL Özel Müşteri isteği üzerine ataşman, ayrılan parçalar konveyörün merkezine doğru düşecek şekilde monte edilmiştir.



Disk Ayırma Ataşmanı Tip SSA 400-2 Disk ayırma ataşmanları, ayırma boşluğunun sürekli bir uzunluk ayarına ihtiyacı olduğu yerlerde kurulur.

Vidalı Seperatörlü Açılı Bantlı Konveyör

MTF ayırma ataşmanları tüm Multi-Tech konveyörlere kolayca monte edilebilir. Bağımsız güç kaynağı, optimum ayırma sonucu için bireysel hız ayarına olanak tanır. Aşırı yük koruması, en yüksek çalışma güvenliğini garanti eder ve bileşenlerin hasar görmesini önler.



Ayırma Sistemleri Tek Başına Çözümler veya Taşıma Sürecinde Entegre Olarak

Bağımsız Çözüm Olarak Offline Ayırma

Ayırıcı PZ 257 B ve Görsel Kontrol Bantlı MTF Multi-Tech Dozaj Konveyörü



veya bir Multi-Tech ZL-Konveyörü ile birbirine bağlama.

Multi-Tech Besleme Konveyörlü Manyetik Ayırma Tamburu.



Varil Ayırıcılar

Taşıma işleminde veya tek başına bir çözüm olarak ayarlanabilir.



Planet Merkez Ayarı



Bireysel Ayarlı Soyma Tamburu



Güçlendirilmiş Alt Çerçevesi Delikli Tambur



Kirpi Tambur



Dikdörtgen Tambur

Planet Merkezi Ayarlı Ayırma Tamburu

Planet merkezi ayarlı MTF ayırma tamburları, ayrılacak parçalara basit, hızlı ve tam olarak ayarlanabilir. Kafesteki tüm makaralar tek adımda ayarlanır ve hizalanır.

Bu tür tek bir ayırma tamburu ile geniş bir ürün yelpazesi işlenebilir. 3 ila 53 mm aralığındaki sürekli değişken ayırma boşlukları sayesinde bu ayırma tamburunun evrensel çalışma kapasitesi garanti edilir. Uygulamaya bağlı olarak çeşitli rulo malzemeleri (PVC, çelik, paslanmaz çelik) ve ek bağlantı parçaları mevcuttur.



Planetary Central Adjustment



Individual Adjustment



Removable Sloughing Rollers

Bağımsız Ayarlı Ayırma Tamburu

Büyük seriler veya benzer geometriye sahip parçalar için, bireysel ayarlı ayırma tamburları genellikle daha ekonomik bir çözümdür. Bu tamburlar aynı zamanda enjeksiyon parçası/yolluk kombinasyonlarını ilk adımda birbirinden kesmek ve son olarak da ayırmak için özellikle uygundur.

Delikli Tambur

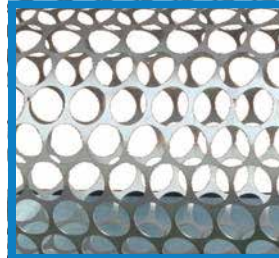
Delikli tamburlar, ayrılacak parçalar sadece iki boyutta farklıysa, örneğin hemen hemen aynı kalınlıkta ancak farklı çaplarda diskler varsa en iyi çözümdür. Karmaşık parçalar için, özel göreve uygun hale getirilmiş özel delik geometrileri de mevcuttur. Aynı şekilde, tek bir üretim adımında birden fazla ayırmaya izin vermek için tek bir delikli tambur kafes içinde farklı ayırma bölgeleri oluşturmak mümkündür. Ayrıca delikli tambur kafesleri, birden çok ayırma dizisine olanak sağlamak için giriş veya çıkış bölgeleri olarak diğer ayırma tamburlarına bağlanabilir.

Kirpi Tambur

Kirpi tamburları, delikli tambur fikrine dayanmaktadır. Delikli kafesin deliklerine radyal olarak monte edilen borular ("kirpi tüyleri") daha büyük parçaların deliklerden dolanmasını veya buraya sıkışmasını önleme görevi görür. Böylece kirpi tamburları çok karmaşık parça geometrileri ile kullanılabilir. Tüm delikli tamburlarda olduğu gibi, prensip olarak tüm delik ve boru geometrileri mevcuttur.

Dikdörtgen Tambur

Dikdörtgen tambur, tabiri caizse, ayarlanabilir deliklere sahip kirpi tamburunun özel bir versiyonudur. Bu tambur tipi ile parçalar birbirinden teğet dört ayırma milinde ayrılır. Burada dikey yan duvarlar çok hassas bir ayarlamaya izin verir ve daha büyük parçaların sarılmasını önler. Hareket edebilen ayırma millerinin yeni geliştirilen ve patent başvurusu yapılmış sistemi, parçaların sıkışmasını etkili bir şekilde önler.



Delikli Tambur Detayı



Kirpi Tambur Detayı



Delikli/Kirpi Tambur Detayı

Varyantlar



Güvenlik Kalkanı



İyonlaştırıcı Bağlantı Parçaları



Ses Yalıtımlı Davlumbaz



Silikondan Yapılmış Delikli Kafes



Kombine Delikli ve Kirpi Tambur



Delikli Tambur Giriş Halkasına Sahip Silindirik Ayırma Tamburu

Vida ve Disk Ayırıcılar

Sayım Cihazı Olan Modeller



Vida Ayırma Ünitesi



Disk Ayırma Ünitesi



Ürün Ayırma ve Sayma ile

Otomasyon ve Tesis Mühendisliği



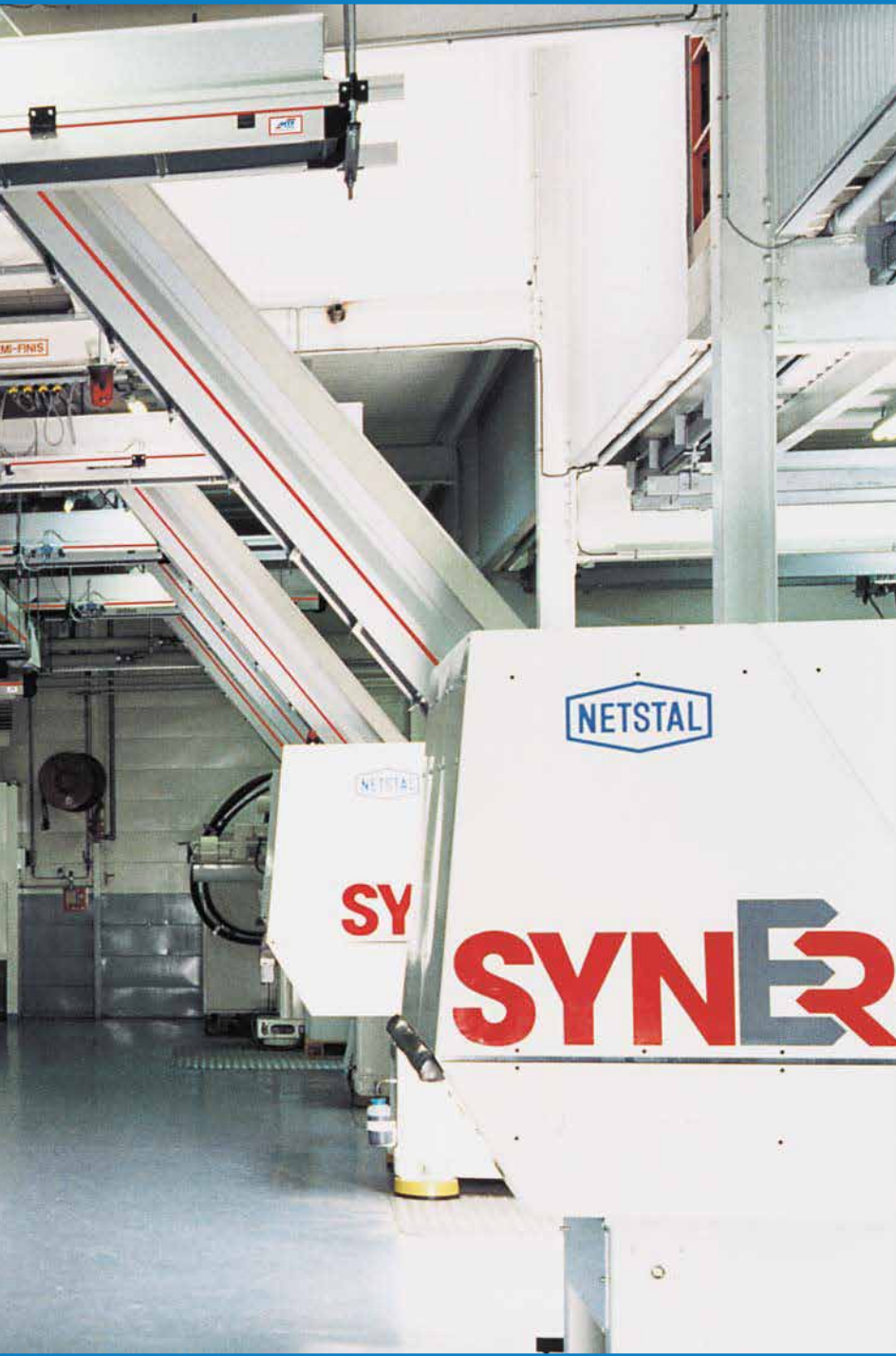
“Nous sommes très satisfaits” – Çok memnun kaldık

Alsace'de bulunan JACO S.A., ilaç endüstrisi için yüksek kaliteli ürünler geliştirmekte ve bunları dünya çapında sunmaktadır. JACO S.A., medikal sektördeki müşterilerinin yüksek kalite standartlarını ve artan taleplerini karşılamak için üretim kapasitesini daha da artırmak istedi ve MTF Teknik'ten otomasyonu dahilinde bir konveyör sistemi kurma konusunda tavsiye istedi.

MTF mühendislerinin JACO S.A.'ya tek bir ziyaretinden sonra, müşterinin fikirleri nitelikli bir proje taslağına dahil edilebilir. JACO S.A.'nın diğer tedarikçilerden aldığı tekliflerin aksine MTF Teknik, yüksek ürün ve hizmet kalitesi ve konveyör sisteminin tasarımının

mükemmel bir kavramsal taslağı sergiledi. Diğer MTF müşterilerine yapılan ortak referans ziyaretleri, JACO S.A. yönetimini konveyör sisteminin projelendirmesini ve yapımını MTF Teknik'e devretmeye ikna etti.

Yüksek işçilik standardı müşterinin beklentilerini aştı: sistem tam olarak üzerinde anlaşılan son tarihte teslim edildi, toplandı, kuruldu ve üretime alındı. Ayrıca, sistemin tavan askılarına montajının, montajının ve bakımının son derece kolay olduğu kanıtlanmıştır. Ayrıca, konveyör sisteminin altındaki tüm alan üretim, depolama ve lojistik amaçlar için



kullanılabilir durumda kaldı.

Son olarak MTF konveyör sistemi, enjeksiyon kalıplamadan baskı makinesine kadar tam otomatik bir sistem olan JACO'nun granülden bitmiş ürüne kadar "Çevrimiçi Konseptini" mükemmelleştirdi. Artık geçici depolama için ek karton ambalajlara ihtiyaç kalmamıştı, ürünlerde daha fazla kirlenme veya hasar yoktu ve personel daha fazla üretim artışı ve kalite kontrolüne odaklanabilirdi.

JACO S.A. başlangıçta daha sonraki bir tarihte başka makineler eklemeyi planlamış olsa da, bu en verimli işbirliğinin ışığında, hemen MTF Technik'e takip siparişi verdi.



Enjeksiyon kalıplama ve baskı makineleri arasında bilgisayar kontrollü otomasyon: plastik parçalar, MTF Technik'in pnömomatik olarak ayarlanabilen yanal taşıma bantları aracılığıyla diğer taşıma bantlarına dağıtılır.



Baskı makinesinde kapalı besleme kaplarına teslimat: Müşterinin yüksek kalite standartları mükemmel bir şekilde yerine getirildi.

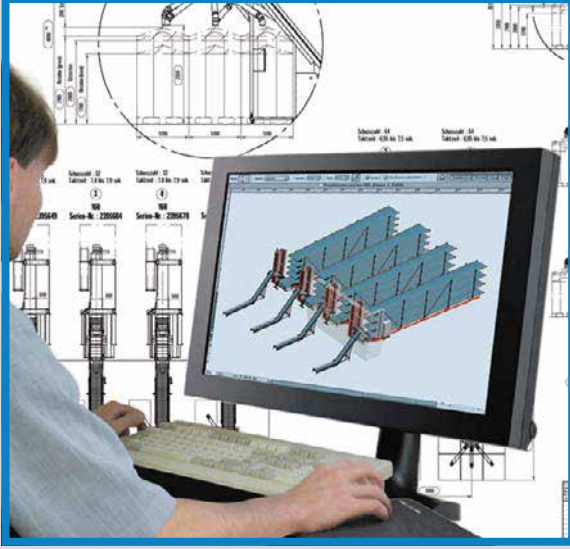


Kapalı bir sistem: Enjeksiyon makinesinden MTF konveyör sistemine transfer.

Tıpkı JACO'da olduğu gibi, MTF konveyör sistemleri, çeşitli endüstrilerdeki diğer birçok şirketin üretim süreçlerinde bariz bir şekilde mevcuttur.

MTF Technik, tüm kontrol sistemi dahil olmak üzere, planlama ve yapımdan imalata ve müşterinin fabrikalarında cihazların montajına ve devreye alınmasına kadar tam hizmet sunar.

Danışmanlık, Planlama ve Projeksiyon

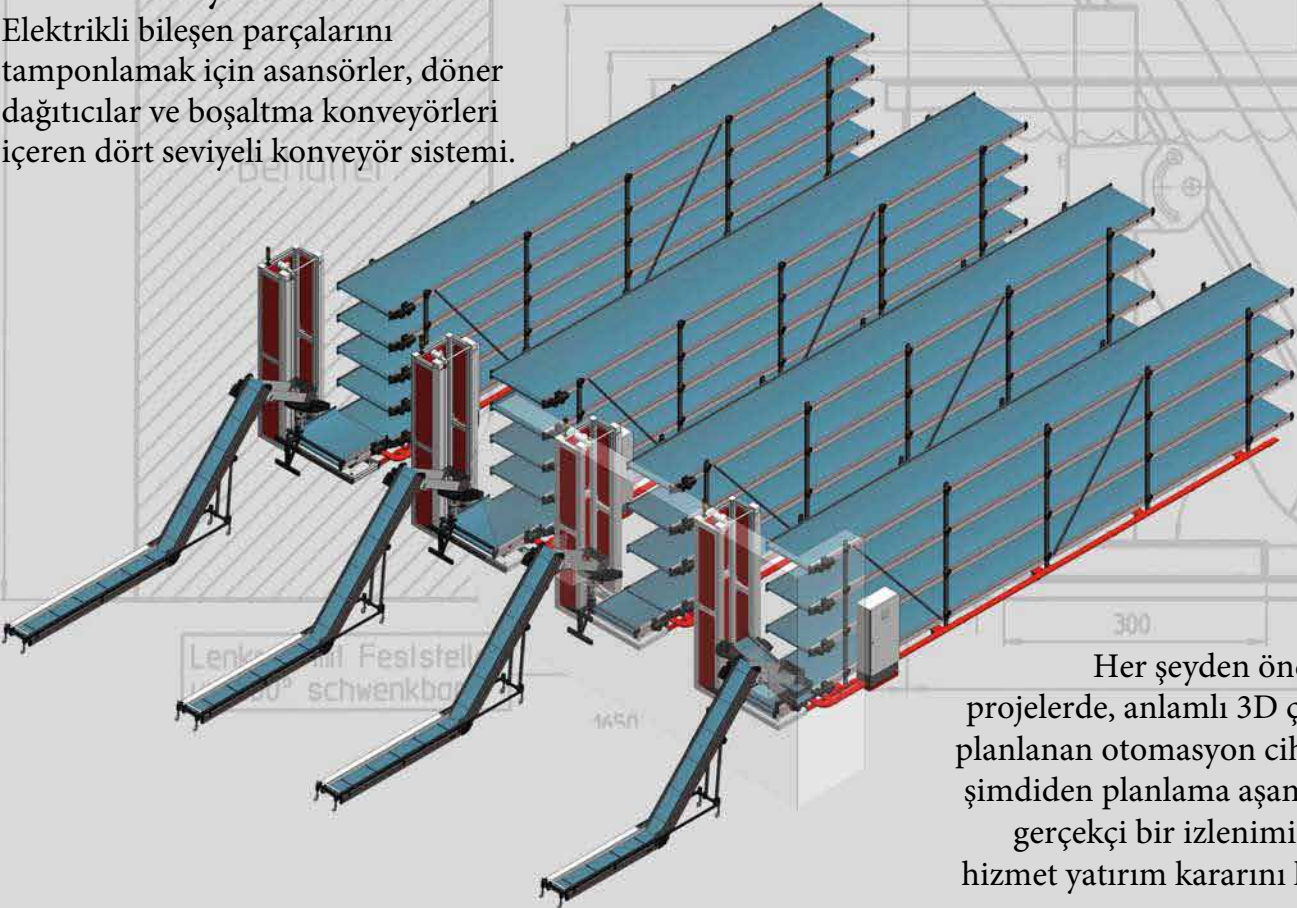


Makine mühendisliğindeki 40 yıllık deneyim ve birçok tescilli patent sayesinde, MTF Teknik mükemmel tasarımı, yüksek hassasiyette montajı ve olağanüstü ürün kalitesini garanti eder.

Tesis sistemlerimiz konusunda özel olarak eğitilmiş makine ve elektronik mühendislerinden oluşan yetkin ekibimiz, tesis yatırımınızın kusursuz bir şekilde planlanmasını ve sorunsuz bir şekilde yürütülmesini sağlar.

Örnek Olay İncelemesi

Elektrikli bileşen parçalarını tamponlamak için asansörler, döner dağıtıcılar ve boşaltma konveyörleri içeren dört seviyeli konveyör sistemi.



Her şeyden önce, karmaşık projelerde, anlamlı 3D çizimlerimiz, planlanan otomasyon cihazının daha şimdiden planlama aşamasında olan gerçekçi bir izlenimini sağlar. Bu hizmet yatırım kararını kolaylaştırır.



MTF'nin temel yetkinliği, Şirket içi malzeme akışı için en karmaşık sistemlerin bile planlanması ve uygulanmasıdır

Çok hızlı yatırım geri dönüşü sağlayan yatırımlar

MTF konveyör sistemleri ve tesisleri, iyi koordine edilmiş iŐletim prosedürleri sağlar ve maliyetli makine duruşlarını önler.



Tampon istasyonlar



MTF Çok Katlı Konveyör veya Asansörlü Sistemler

Daha uzun bir süre ara depolamanın gerekli olduğu durumlarda, çok katlı konveyör sistemleri genellikle yeterli çözümdür. MTF mühendisleri, ekipmanı üretim ortamınızda tasarlar ve böylece mevcut alanın en iyi şekilde kullanılmasını sağlar.

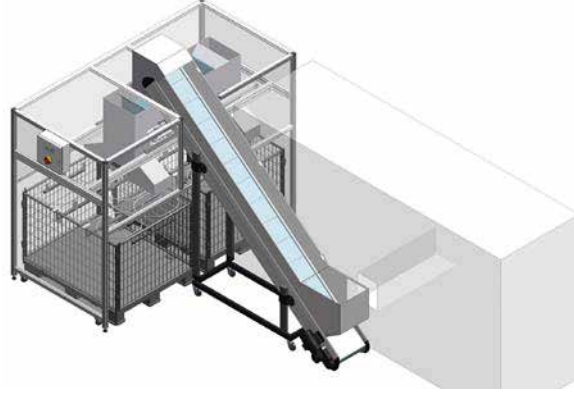
Temiz Oda için Tampon İstasyonlar

MTF Teknik, medikal teknoloji sektöründe gerçekleştirdiği çeşitli projeler nedeniyle temiz oda üretiminin özelliklerini bilmektedir. Bu nedenle, bu hassas koşullarda parça tamponlama, konveyör teknolojisi, ayırma ve otomasyon için özel çözümler sunuyoruz.





Kaldırma ve Ölçekleme Özellikli Çok Düzeyli Tampon



Pnömatik Kaydırma Konveyörü ve Çift Taraflı 3 Yollu Anahtarlar ile 12 Katlı Torba Dolum



Çok Katlı Tamponlama için Kaldırma Sistemi



Çift Kaldırma ve Robot Konveyörlü Çok Katlı Tampon



Besleme Konveyörlü Lineer Tampon



Konveyör Terazisi



Tek İtici Doğrusal Tampon



Doğrusal Olarak Yer Değiştirebilen Bantlı Konveyör ve Rulo Konveyörlü Tampon Sistemi



Besleme Konveyörlü Temiz Oda Lineer Tampon



Çift İtici Doğrusal Tampon

Dağıtım, Ayırma ve Dolum Cihazları



Multi-Linea
6'lı Konteyner Desteđi ile



Multi-Linea
6'lı Konteyner
Desteđi ve Entegre
Kalite Güvence
İşlevi ile Tıbbi
Teknoloji Parçaları
için Temiz Oda
Sürümü



Multi-Linea 6'lı Konteyner Destekli
Tıbbi Teknoloji Parçaları için Temiz Oda Versiyonunda



Multi-Linea 6'lı Konteyner Destekli ve Özel
Alt Çerçevesi



Multi-Linea 12'li Konteyner Alımı ile



Multi-Linea Dikey Olarak
Ayarlanabilir Alt Çerçeve ile

Hangi kap kullanılırsa kullanılsın - kartonlar, kutular veya torbalar - MTF Multi-Linea çok çeşitli görevlere kolayca uyarlanabilir. Özellikle, mevcut alan küçük ama nispeten uzun olduğunda, Multi-Linea güçlü yönlerini kullanabilir.

Bir sayım kontrolü ile birlikte "hayalet vardiyalarınızın" sorunsuz çalışmasını sağlar.



Büyük Hacimli
Torbalar İçin
Toplama Sistemi



Döner Tabla
800 mm'den
2.000 mm'ye çap



Özel Torba Tutucular ve
Paslanmaz Çelik Döner Tablalı
Temiz Oda Versiyonunda
Toplama Sistemi



Şişe Kapaklarının Çoklu Dökme
Konteynerlere Otomatik Taşınması ve
Dağıtımı için Özel Sistem



Temiz Oda için
Paslanmaz Çelik Tepsili
Toplama Sistemi



Kartonlar için Çift Katlı
Toplama Sistemi



Paslanmaz Çelik Döner
Tampon Tablası



Çok Yönlü Seçim Anahtarı



Paslanmaz Çelik
Çok Yönlü Dağıtıcı



Çok Yönlü Dağıtıcı



Dağıtım
Anahtarı



Konteyner Destekli
Dağıtım Anahtarı

Tüm Tampon Sistemleri, bireysel
göreve bağlı olarak özelleştirilmiştir

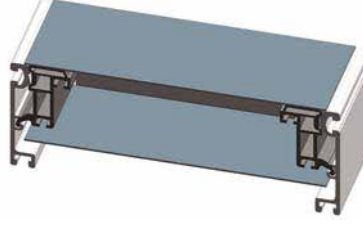
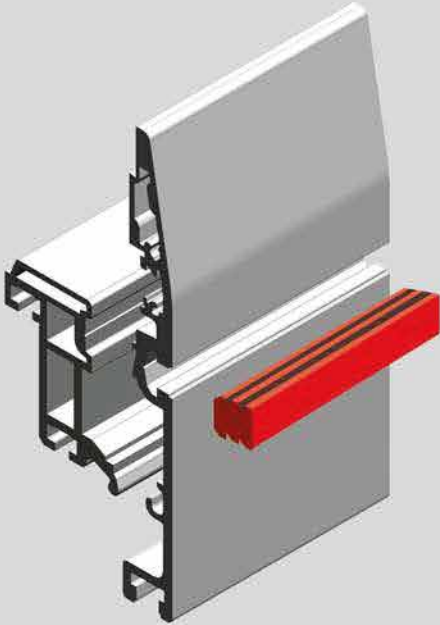


Detaylarda Teknoloji

MTF Multi-Tech Profilleri

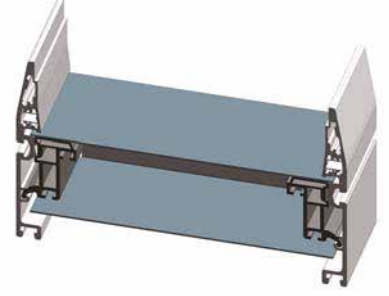
Multi-Tech Profilleri: Zeki, Basit ve Tek Kelimeyle Harika!

Alt çerçeveler, tavan askıları, sensörler, kablo kılavuzları, tahrikler ve hemen hemen her türlü ataşman, kılavuz profil oluklarına matkap kullanılmadan sabitlenebilir. Ayrıca, MTF konveyör bantları son derece bakım dostudur, sağlamdır ve çekici, modern bir endüstriyel tasarıma sahiptir.



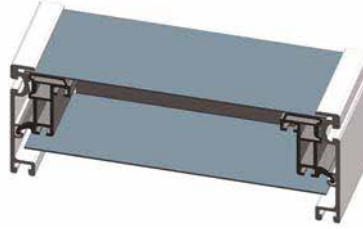
Profile GL 0

Düz robotlu konveyörlerle veya taşınan mallar yanal olarak konveyör gövdesinin dışına taşıdığına kullanım içindir



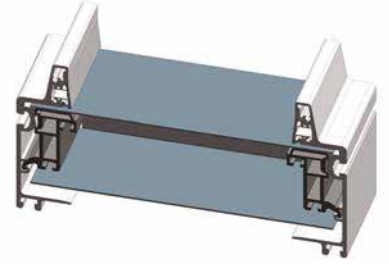
Profile GL 80 A

Yanal kılavuz yüksekliği 80 mm'den fazla olan düz konveyörlerle kullanım için



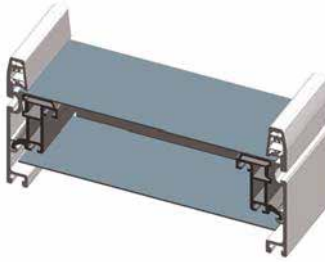
Profile GL 7

Montaj noktalarında veya bant kapağının kenarlarının korunması gerektiğinde konveyörlerle kullanım için



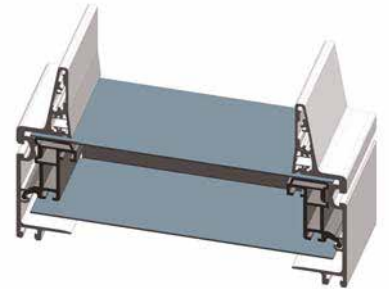
Profile KL 50

Açılı konveyörlerde mümkün olan en düşük besleme yüksekliklerini sağlamak için özel profil



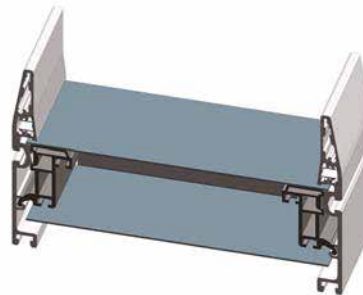
Profile GL 40

Alçak makine shaftlarındaki veya çok katlı konveyörlerdeki düz konveyör bantları için.



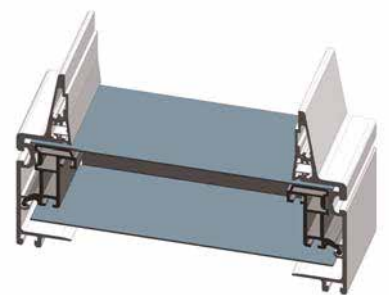
Profile KL 80

80 mm yan kılavuz yüksekliğine sahip açılı konveyörler için standart profil



Profile GL 80

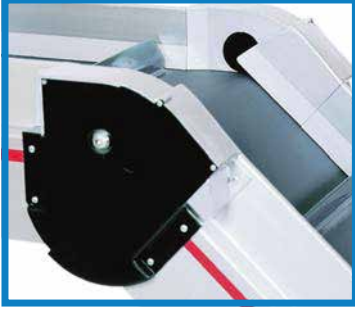
80 mm'lik bir yanal kılavuz yüksekliğinin gerekli olduğu düz konveyörlerle kullanım için, örn. eğimli konveyör bantları ile.



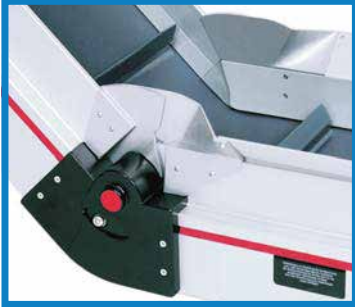
Profile KL 80 A

Yanal kılavuz yüksekliği 80 mm'den fazla olan açılı konveyörlerle kullanım için

Patentli MTF Bükme Teknolojisi



Tüm üst bükme alanında mükemmel bant sızdırmazlığı



0° ile 60° arasındaki ayar açısından bağımsız olarak düz ve dik konveyör bölümleri arasında kesinlikle sıkı ve kesintisiz geçiş



Konveyörün gövdesine entegre edilmiş kayış gerdirmeye mekanizması (kam sürgüsü), tüm açı aralığında sabit gerilim sağlar (patentli)



Ayarlanabilir açılar için esnek kaplaması, örn. temiz oda uygulamaları için



NL-Konveyör



PL-Konveyör



ZL-Konveyör

Tüm standart MTF Multi-Tech açılı konveyörler için, konveyör açıları 0° ile 60° arasında sürekli olarak ayarlanabilir.

Patentli bir yapı tasarımı, tüm MTF Multi-Tech açılı bantlı konveyörlere, 0° ile 60° arasındaki tüm açı aralığında kesinlikle sabit bant gerilimi sağlar. Bu, ek kısıtlı yönlendirme olmaksızın bantın izleme kabiliyetini optimize eder ve bantın bükülme alanında bükülmesini etkili bir şekilde önler. Bu teknoloji sayesinde kayıştaki yüzey basıncı azaltılarak aşınma ve yıpranma önlenir.

Detaylardaki mükemmel mühendislik ve güvenilir işçilik, tüm MTF ürünlerini karakterize eder ve özellikle konveyörlerin "kritik noktalarında" kendini gösterir. Bu nedenle, dirsek kapakları, ağır bir darbeye de dayanabilen, sağlam, plastik kaplı dökme alüminyum parçalardan oluşur.

Konveyörün düz bölümündeki standart hazne, herhangi bir zamanda konveyör veya bölümler arasında sorunsuz ve kesintisiz bir geçiş sağlamak için dirsek kapağına entegre edilmiştir. Ayrıca, elastik sızdırmazlık şeritleri arka planda neredeyse görünmez bir şekilde çalışarak, hazne alanındaki bant ile yan kılavuz arasında mükemmel bir sızdırmazlığı garanti eder - bu, herhangi bir bant malzemesi için geçerlidir.

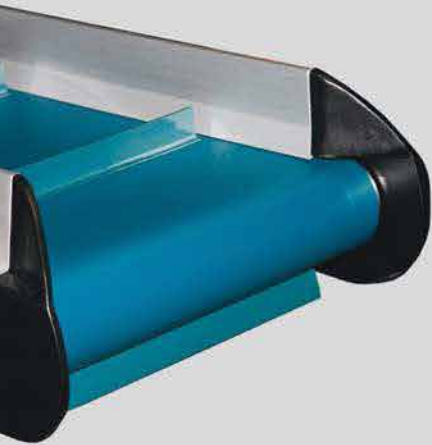


**Eşsiz ve Patentli:
Kayış Gerginliği
Kesinlikle Sabit
Kalarak
0 ile 60 Derece
Ayarlanabilir Açı**

Konveyör Bantları



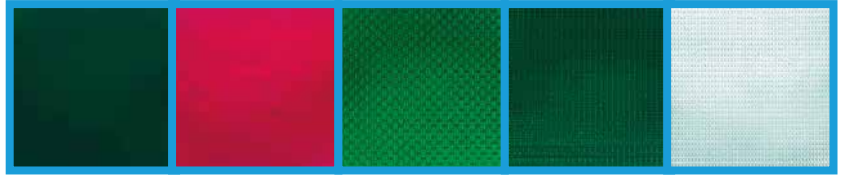
Her taşıma gereksinimi için en uygun banda sahibiz. Modifikasyonlar ve kişisel geliştirmeler sayesinde en zorlu ulaşım çözümlerini bile gerçekleştirebiliriz.



Çeşitlilik ve Kalite

Her taşıma görevi için kesinlikle uygun bant malzemesine sahibiz. Konveyörlerimizin akıllı ve bakımı kolay tasarımı, bant değiştirmeyi kolaylaştırır. Kayışların en çeşitli malzemelerini, yapılarını ve renklerini sunuyoruz. Doğru bantı seçerken, parçaların ağırlığı ve düşme yüksekliği, keskinlikleri, sıcaklıkları, yüzey hassasiyetleri, yüzeylerinin kimyasallarla işlem görmüş olup olmadığı veya bantın gıdaya dayanıklı olup olmadığı gibi ilgili tüm kriterleri göz önünde bulunduruyoruz. Ayrıca, yan duvarlar, uzunlamasına kılavuzlar, takozlar, kılavuz raylar, sonsuz bağlantılar gibi geniş aksesuar yelpazemiz ve bireysel çözümlerimiz sayesinde, kesinlikle özel ihtiyaçlarınıza uygun bir kayış yaratıyoruz.

Bant Örnekleri:



Düz Yüzey

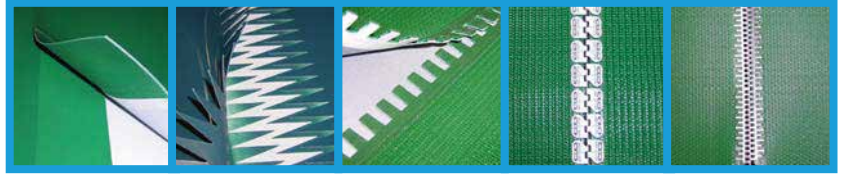
Geniş Renk
Yelpazesi

Yumrulu Yüzey

Süper Tutucu
Yüzey

Yapılandırılmış
Yüzey

Kayış Mafsallarına Örnekler:



2 Katmanlı
Kademeli Ekleme

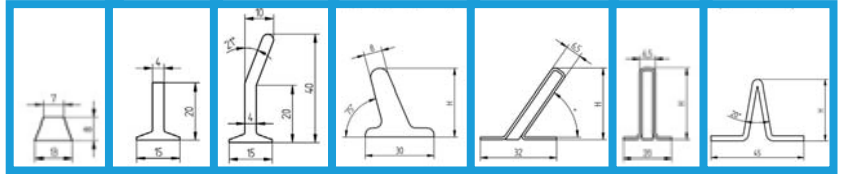
Kademeli
Parmak Ekleme

Dişli Ekleme

Timsah
Ekleme

Overlappig Mikro
Kemer Kancası
Ekleme

Konveyör Bant Profil Örnekleri:



Type TR

Type T

Type TG

Type TN

Type SY

Type SG

Type SO

Fırfırlı Kenar Bariyer Örnekleri



Fırfırlı Kenar Bariyer Bant ve Bant
Profili İçeren Örnek Bant



Boylamasına Kılavuzlu ve
Dikişli Profilli Polyester Bant

Konveyör Sürücü Üniteleri

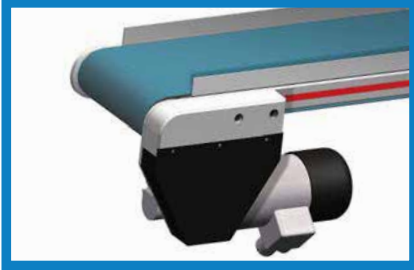
I-Tech



Doğrudan tahrik silindirine monte edilmiş Flanşlı Motor, 4 x 90° dönebilir



Tambur Motoru: Soğutma fanı yok, temiz odada kullanım için mükemmel kenar yok



Konveyörün altına Monte Edilen Sürücü, I-Tech konveyörler için de mükemmel, ince hatlı sürücü çözümü

I-Tech Özel Sürücü Çözümleri



Yan flanşlı motorlu Merkez Tahrik



Konveyör gövdesinin altında motorlu Center Drive

Tahrik, tüm konveyör uzunluğu boyunca esnek bir şekilde hareket ettirilebilir ve bu nedenle konveyörün her iki ucunda minimum dönüş silindiri çaplarına izin verir. İsteğe bağlı olarak merkez tahrike tambur motor entegre edilebilir.

Bakım gerektirmeyen flanş sürücüsü. Çok amaçlı kullanım için zincir yok, dişli yok. Özellikle tozlu ve kirli ortamlar için uygundur.

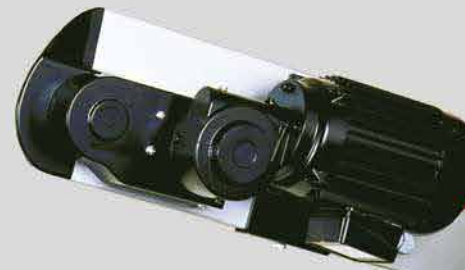
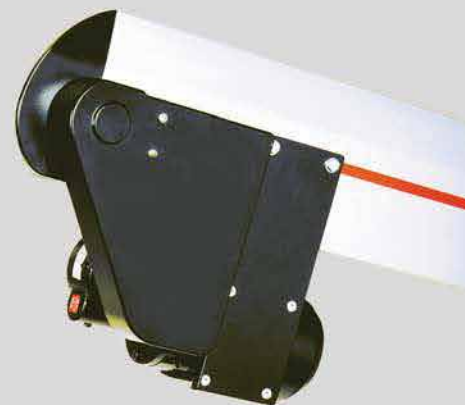
Tahrik silindirinde tambur motoru. Tamamen kompakt tasarım. Temiz odada ve sürücü için çok az alan bulunan her yerde kullanım için idealdir.

Konveyörün altına monte edilen sürücü. Kayış seviyesinin üzerine binen bileşen yok. Motor, konveyör gövdesinin altında bulunur.

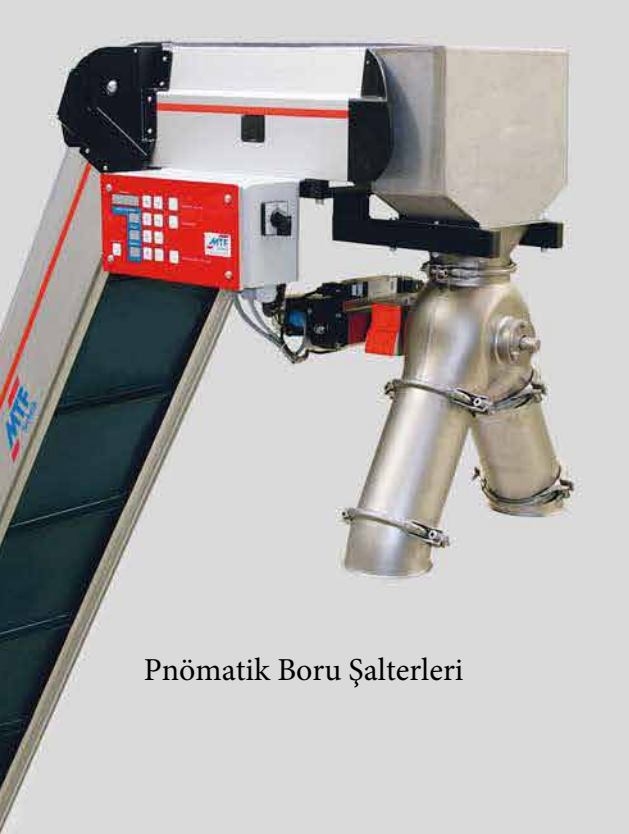
Konveyöre yandan monte edilmiş sürücü. Çok amaçlı kullanım için. Çok esnek bant hızlarına olanak tanır.

Konveyör gövdesi içinde hareket edin. Çok kompakt tasarım; tüm sürücü bileşenleri korunmuştur. Motora ve kontrole kolay erişim sayesinde bakımı kolaydır. MTF Teknik'in bir uzmanlığı.

Multi-Tech



Konveyör Aksesuarları ve Dedektörler



Pnömatik Boru Şalterleri



Tek Katmanlı Metal Dedektör Sistemi



Motor Tahrikli Fırça Silecek



Dağıtım Şalteri



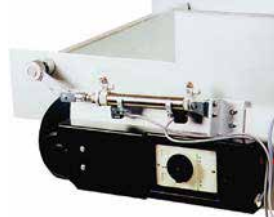
Muhafazalar



Çıkış Kapağı



Ayırma ve Yönlendirme Plakaları



Pnömatik Bileşenler



Yumuşak Düşürme Kanalı



Görüntü Tanıma



Tünel Dedektörleri



İyonizasyon



Semsörler



PLC Kontrol



Ayarlanabilir Yan Kılavuzlar



Hava Soğutucular



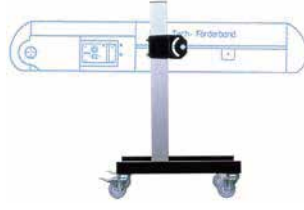
Konveyör Çıkışında Fırça Silecekleri



Kol Dayanakları



HE 010, sabit bir taban çerçevesi üzerinde, teleskopik, taşıyıcı ile yanıl olarak aynı hizada, aşırı eğim açlarına izin verir.



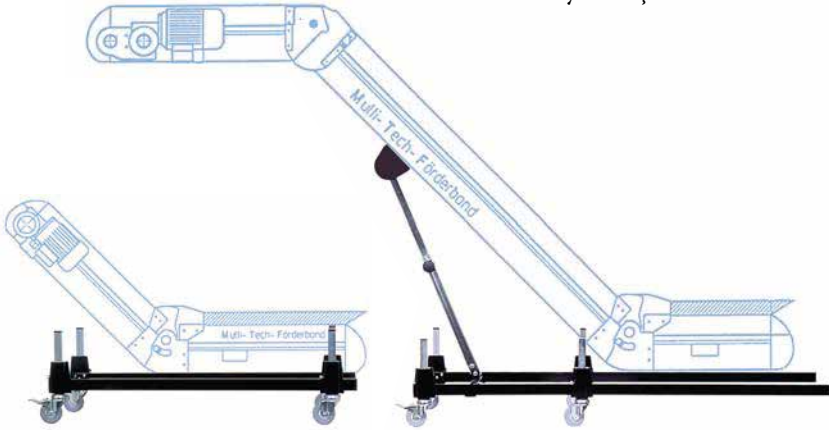
HE 020, büyük ölçekli yükseklik ayarı ve çok değişken açı ayarı ile sabit bir taban çerçevesinde.



LD 020, teleskopik, özellikle yüksek yük taşıyan ve yüksekliği ayarlanabilir çift sütunlu, sağlam bir temel çerçeve üzerinde.



IE 010, büyük ölçekli yükseklik ayarı ve değişken açı ayarı ile bir taban çerçevesinde. Gaz basınç kolonları ile desteklenir. Hafif ve dar konveyörler için.



KF 010, kızak destekli, yüksekliği ve uzunluğu ayarlanabilen tekerlekler. Kısa dik kesitli açılı konveyörler için.

TF 110, profilli sağlam alüminyum profilli taban çerçevesi, T şeklinde orta destek ve gazlı yay, uzunlamasına yönde ayarlanabilen tekerlekler.

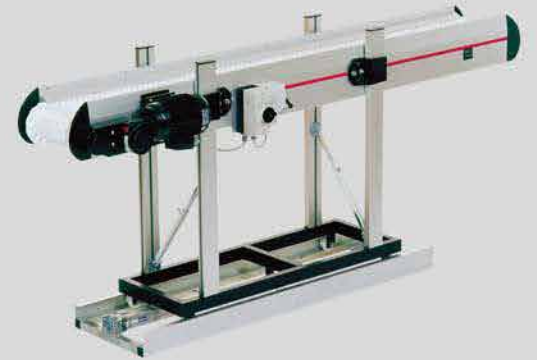


AM 140, basamaklar veya makine milleri gibi çeşitli seviyeler için en uygun, dengeli, yüksekliği ayarlanabilen tekli destekler.



Çok Amaçlı Şasiler

MTF konveyör şasileri son derece sağlamdır ve kullanımda çok esneklerdir. Gaz basınçlı yaylı destekler ve çubuklar, konveyörün dik bölümünün eğim açısının kolayca ayarlanabilmesini sağlar.



Pnömatik Doğrusal Yer Değiştirmeli özel alt şasi

40 Yılı Aşkın Süredir Yüksek Kalite ve İnovasyon

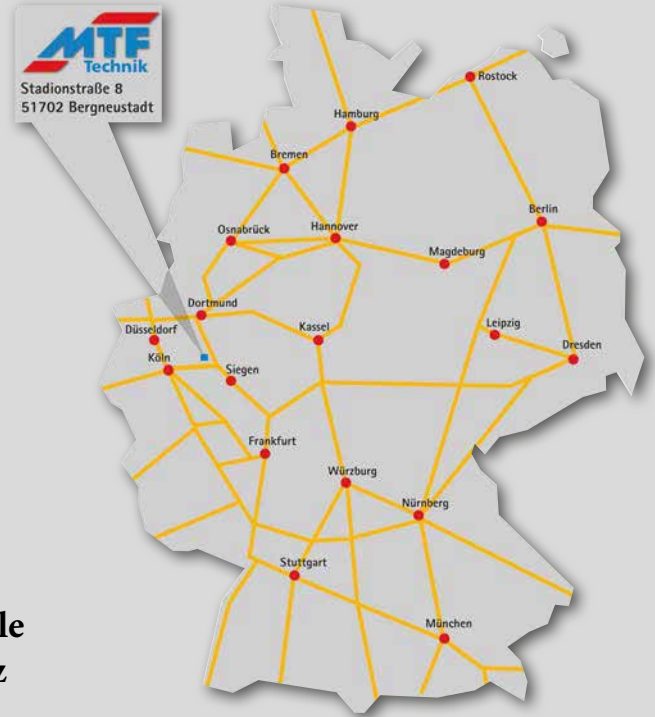


MTF Technik
Hardy Schürfeld
GmbH & Co.KG
Stadionstraße 8
D-51702 Bergneustadt

Tel.: +49(0)2261.9431-0
Fax: +49(0)2261.9431-31

www.mtf-technik.de
info@mtf-technik.de

Bu broşür, üretim yelpazemizin yalnızca bir kesitini göstermektedir. Özel ihtiyaçlarınız ile ilgili olarak, bireysel danışma için istediğiniz zaman hizmetinizdeyiz.



Belirtilen tüm boyutlar ve çizimler yalnızca bilgi amaçlıdır ve sorumluluk kabul etmez. Daha fazla ürün geliştirme açısından teknik değişiklikler değişikliğe tabidir.

Başarınızı destekliyoruz