

MEIKO konveyör sistemleri

Bulaşık yıkamada otomasyon sağlayan ekipmanlar



İşletmeye zel taşıma çözümleri için MEIKO konveyör sistemleri



MEIKO konveyör portföyü, bulaşıklarınızın yıkamadan önce ve sonra taşınmasını sağlayan çözümler sunarak

- Mantıklı ve rasyonel bir sistem ile maliyetleri en aza indirir
- Çalışma yerlerindeki ergonomiyi iyileştirir
- Hijyen standartlarını optimize eder

Tüm dünyada çok çeşitli ebat ve modellerde kullanılan MEIKO konveyör sistemleri, en zorlu koşullarda dahi üstün performans sunar. Kirli veya temiz bulaşıklar, GN küvet, kasa, sepet, trolley, taşıma arabası veya atık gibi farklı malzemelerin taşınması için her zaman örnek konseptler ve hem fonksiyonel hem de teknik açıdan optimum çözümler sunuyoruz.

Ürün yelpazemiz:

- Bi-cord konveyörler
- Bantlı konveyörler
- Dikey konveyörler
- Merdaneli konveyörler
- Çatal-bıçak bantları

Bu ürünlerin yanı sıra birçok özel ilave modüller de sunulur:

- Tepsi hatları birleştirme üniteleri
- Tepsi besleme üniteleri
- Tabak besleme üniteleri
- İstifleme üniteleri
- Birikme ve sıkışma anahtarları
- Mıknatıslı çatal-bıçak kaldırma üniteleri
- Dikey konveyörler

Ve çok daha fazlası!

İşlevsellik: Bi-cord konveyör sisteminde bulaşıklar veya diğer küçük malzemeler konveyör bandının üstüne tek tek konulmaz. Bu sistemle sadece belli ebatlardaki tepsiler ve tabldotlar taşınabilir.

Sessiz çalışma: Kordonlar, konveyör tezgahının üzerinde neredeyse kayarak ilerlediği ve böylece neredeyse hiç sürtünme olmadığı için, konveyör son derece düşük bir ses seviyesi ile çalışır.

Hijyen: Kordonlar konveyör tezgahına sadece belli noktalarda temas ettiği için, tezgah yüzeyine erişim rahattır, dolayısıyla temizliği de son derece kolaydır (özellikle tepsi bırakma ve sıyırma alanları için önemli) ve böylece endüstriyel mutfaklardaki hijyen gerekliliklerinin karşılanabilmesi için en iyi koşullar sunulur.

Bakım dostu: Bi-cord konveyör sistemi fazla bakım gerektirmez ve kullanılan malzemenin kalite standardı sayesinde maksimum gerilme mukavemetine sahiptir.

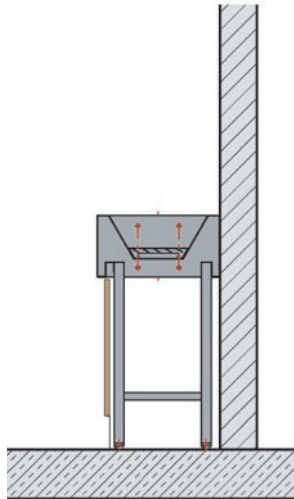
Operasyon güvenliği: MEIKO bi-cord konveyör sistemleri, 7/24 çalışan havayolu ikram sektörü gibi en zorlu koşullarda dahi kendini kanıtlamıştır. Bu sistemler, satışa sunulmadan önce MEIKO'nun katı kalite kontrollerinden geçer. Kordonlar, yüksek düzeyde fonksiyon ve hijyen güvenliği sunar.



Bi-cord konveyör ile kirli bulaşıkların iadesi



Bi-cord konveyörler, kolay temizlenebilmeleri ve temiz kalmaları sebebiyle kirli bulaşıkların iadesi için son derece uygundur. Kordonların çizgi halindeki düzeni sayesinde, konveyör tezgahının neredeyse tamamı açıktır. Kirli bulaşıkların bu şekilde iadesi, sadece tepsilerin taşınmasına olanak sağladığı için özellikle tercih edilmektedir. Yıkacak malzemeler (tabak, kase, çatal-bıçak, şişe) konveyörün üzerine tek tek konulmaz, böylece taşıma esnasında dönüş gibi kritik noktalarda düşmezler. Bu sayede kirli bulaşıkların iadesi güvenli bir şekilde yapılır.



Tepsilerin bırakıldığı kısımdaki konveyör tezgahına iki kordonun arasına gelecek şekilde, çıkarılabilir ızgara ile kaplı bir kanal entegre edilebilir. Bu sayede tepsilerin verildiği esnada oluşabilecek içecek ve yemek kalıntıları, misafirlerin doğrudan görmediği bir alanda kaybolur.

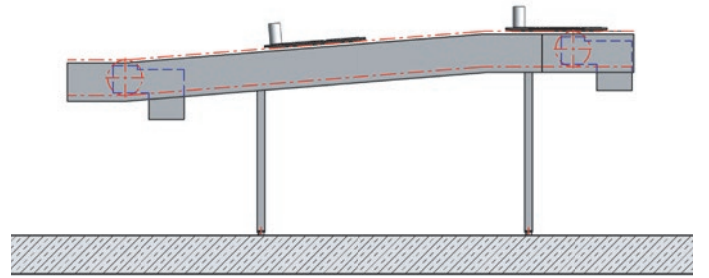


MEIKO bi-cord konveyör, en zorlu yer koşullarında bile uygulanabilir.

Bu sistem, küçük yükseklik farklarını çözmek için kullanılır, örneğin:

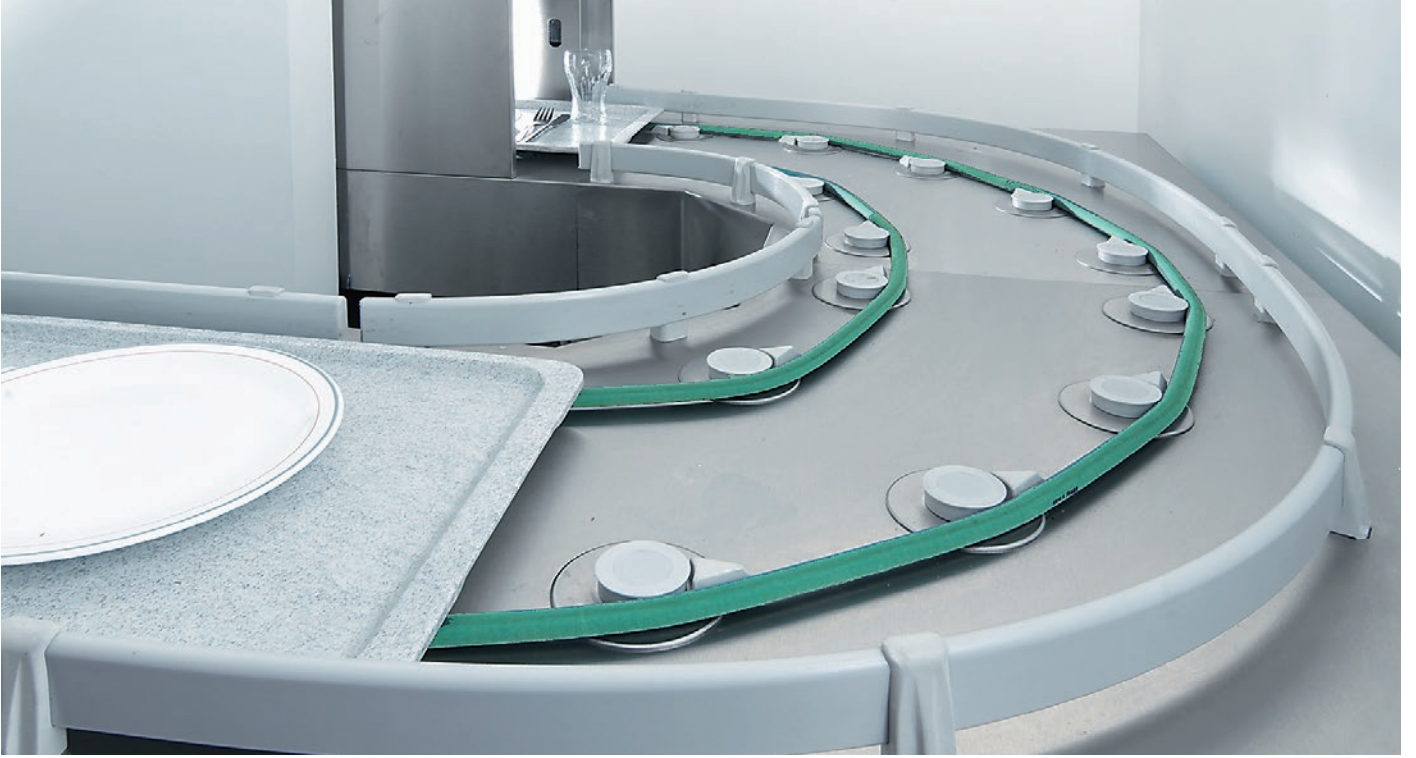
- Yemek salonundan bulaşıkhaneye taşımak için
- Yemek dağıtım bankosunun altından geçirmek veya kapıların, muayene bacalarının vb. üstünden geçirmek için
- Zemindeki yükseklik farklarını dengelemek için
- Bulaşık makinesinin bulunduğu alanda bulaşıkları sıyıran ve ayıran personele daha ergonomik çalışma koşulları oluşturmak amacıyla bulaşık makinesi girişinin üstünden geçirmek için

Tepsi, çıkış hattı aracılığıyla, alçaltılmış makine girişi üzerinden sıyrma alanına yönlendirilir.

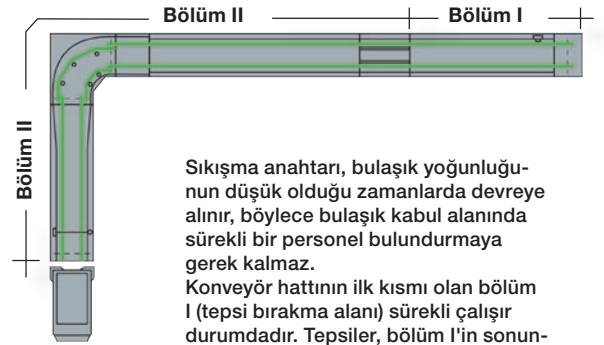


Üzerindeki bulaşıklar devrilmeden tepsinin taşınması için, iniş ve çıkış hatlarının eğimi maksimum %8'dir. Geçiş noktaları da bulaşıklar devrilmeyecek şekilde belirlenmiştir.

Bi-cord teknolojili dönüşler



Bi-cord konveyör teknolojisiyle her türlü dönüş mümkündür. Hız farkları sayesinde tepsiler arasında gerekli mesafeler oluşturularak, dönüşlerde güvenli ve ortalanmış bir şekilde taşınırlar. Yüksek ve sağlam tepsi kılavuzları, malzemelerin dönüşler esnasında düşmemesini ve tepsilerin güvenli bir şekilde yönlendirilmesini sağlar.



Sıkışma anahtarı, bulaşık yoğunluğunun düşük olduğu zamanlarda devreye alınır, böylece bulaşık kabul alanında sürekli bir personel bulundurmaya gerek kalmaz.

Konveyör hattının ilk kısmı olan bölüm I (tepsi bırakma alanı) sürekli çalışır durumdadır. Tepsiler, bölüm I'in sonunda bulunan fotoelektrik bariyere kadar taşınır.

Eğer bir tepsi fotoelektrik bariyeri tetiklerse, konveyör sisteminin sonraki kısmı olan bölüm II devreye alınır.

Tepsi bariyeri geçtikten sonra, konveyör sistemi bölüm II'yi durdurur. Bu sayede tepsiler, aralarında kısa mesafelerle sıralanır. Bölüm II'nin tamamı tepsilerle dolduktan sonra, bölüm I de durur ve personel bir sinyal ile bilgilendirilir.

Tepsi hatları birleştirme ünitesi



Yukarıda gösterilen MEIKO çok işlevli makas ilave fonksiyonellik sağlar: Tam kapasitede iki konveyör hattında 2 x 30 tepsi/dk. taşınırken, yoğunluk azaldığında veya makineye bakım yapıldığında iki hattın gelen tepsileri dakikada 30 tepsi olarak seçilen tek hatta yönlendirir. Burada gelen hatların kapasiteleri, toplamda 30 tepsi/dk.'yı aşmamak kaydıyla birbirinden farklı olabilir.

Bir yemekhanede iki tepsi bırakma alanı varsa veya bunlar farklı katlarda bulunuyorsa; bu iki hat, birleştirme ünitesi aracılığıyla tek bir konveyör hattında bir araya getirilebilir. Birleşme esnasında konveyörün akışı kesintiye uğramaz. Birleştirme için maksimum kapasite dakikada 30 tepsidir; bununla birlikte her iki hattın gelen tepsi sayısı farklı olabilir. Örneğin:

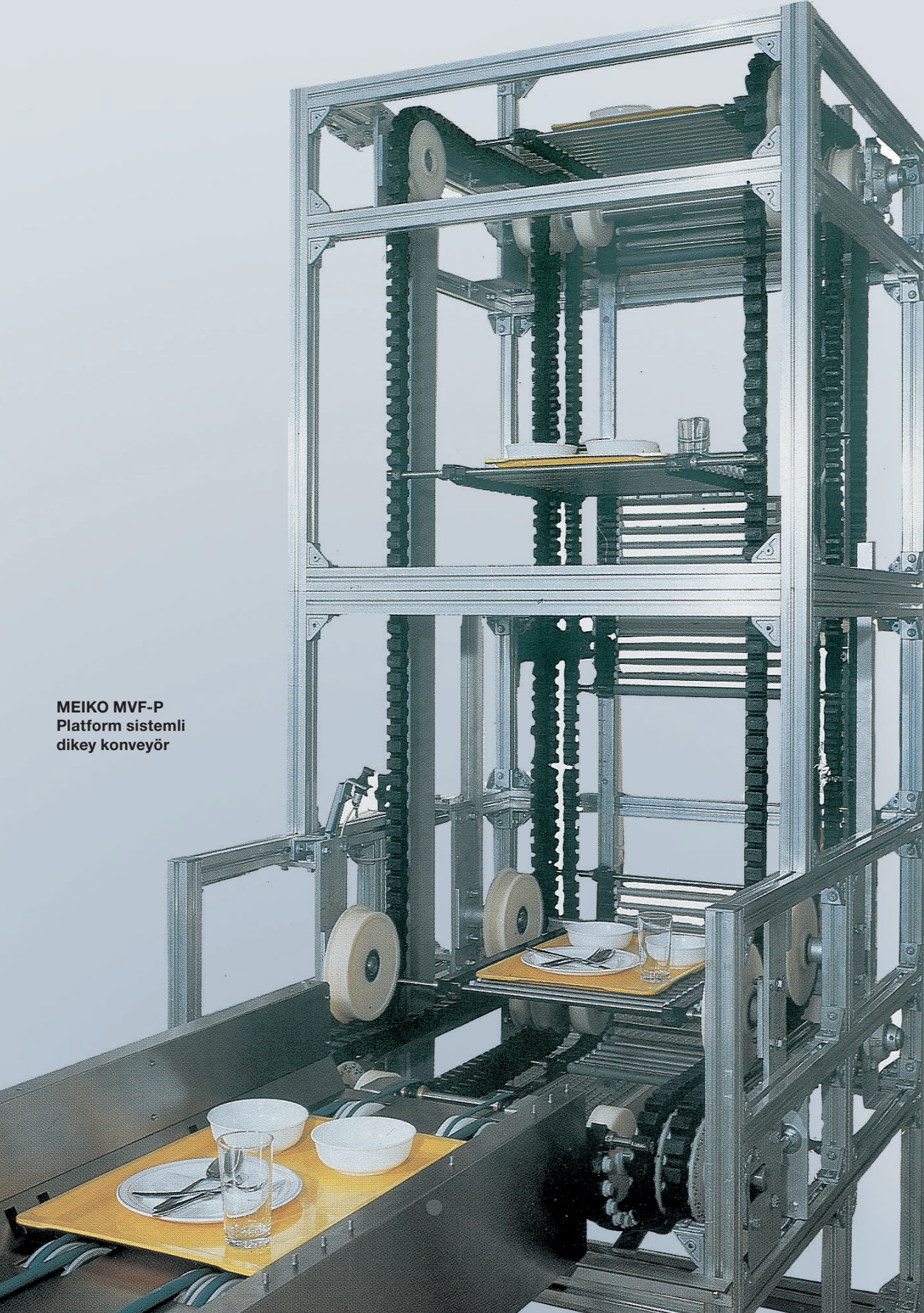
Hat 1: 10 tepsi/dk. / Hat 2: 20 tepsi/dk.

Hat 1: 13 tepsi/dk. / Hat 2: 17 tepsi/dk.

Hat 1: 8 tepsi/dk. / Hat 2: 22 tepsi/dk.

Dikey konveyörler

MEIKO MVF-P
Platform sistemli
dikey konveyör



Dikey taşıma için ideal çözüm: Platform sistemli MEIKO MVF-P dikey konveyör

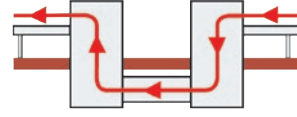
- Son derece sessiz çalışma
- Minimum bakım ihtiyacı
- Sağlam ve dayanıklı tasarım
- Yüksek çekiş direncine sahip entegre çelik destekli özel kauçuk zincirler
- Yatay düzlemden dikey düzleme kesintisiz ve yumuşak geçiş
- Konveyör üzerindeki tüm bulaşıklar için mükemmel stabilite
- Planlamada sınırsız entegrasyon seçenekleri
- İç dekorasyona uygun çeşitli kaplama seçenekleri

MEIKO besleme ve çıkış sistemi, yüksek kapasitelerde dahi (maks. 30 tepsi/dk.) tepsilerin hassas bir şekilde durdurulmasını ve sarsıntısız bir şekilde harekete geçmesini sağlar. Bu sayede bardaklar ve şişeler devrilmeden stabil bir şekilde güvenle taşınabilir.

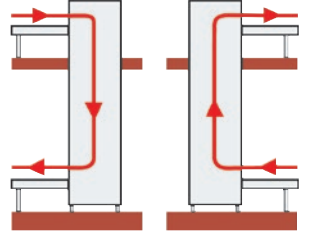
Dikey konveyörler

Taşıma kapasitesi

S-konveyör



C-konveyör

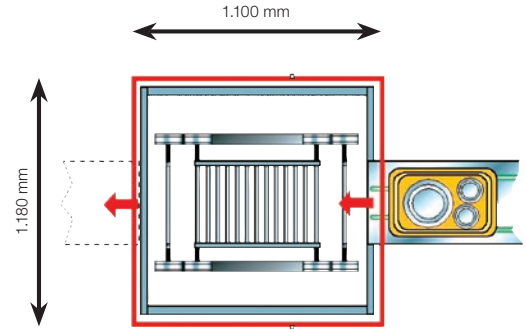


MVF-G: 24 tepsi/dk.
MVF-P: 30 tepsi/dk.

MVF-G: 28 tepsi/dk.
MVF-P: 12 tepsi/dk.

Konveyör boşluğunun ebatları

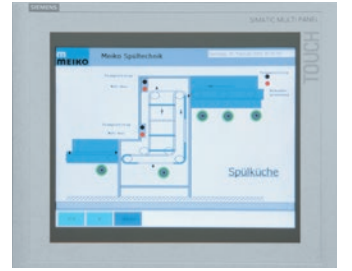
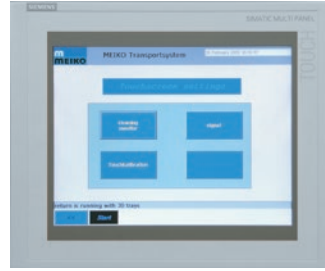
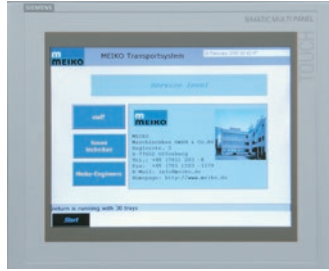
maks. 530 x 370 mm tepsi için



MVF-P C- ve S-konveyör
(Örnek: S-konveyör)



İzleme – Kontrol – Analiz



Merkezi bir elektrik kabini, her MEIKO konveyör sisteminin önemli bir parçasıdır. Burada konveyör hattının tüm bileşenlerini ve fonksiyonel ünitelerini de içeren şematik gösterim, uzun ve komplike hatlarda dahi personele net bir görünüm sunar. Kontrol merkezi, daha kapsamlı görüntüleme ve analiz için dokunmatik ekranla genişletilebilir.

Sezgisel kullanım, tüm konveyör hattının izlenmesini ve yönetilmesini sağlar. Farklı kullanıcı seviyeleri, kayıtlı grafikler ve görseller aracılığıyla sürücüler, ışık bariyerleri gibi tüm parçalara doğrudan erişim sağlanır. Konveyör hattının önemli kısımları, video kameralar ve elektrik kabinindeki bir ekran aracılığıyla görsel olarak izlenebilir ve kontrol edilebilir. Otomatik olarak gösterilen arıza durumlarında, son derece hızlı ve doğrudan sorunun yaşandığı noktaya müdahale edilebilir.

Tüm çeşitleriyle konveyör teknolojisi



Sepet kabul tezgahları:

Yüksek verim sağlayan MEIKO sepet kabul tezgahı ve tüm bulaşık iade yöntemleriyle birlikte çok yönlü çözümler:

- Örneğin bi-cord konveyör ile otomatik olarak
- Örneğin tepsi taşıma arabası veya garsonlarla manuel olarak



İşletmeye özel ihtiyaçlar için farklı versiyonlardan oluşan kombinasyonlar

Merdaneli konveyör, sepetleri veya taşıma kasalarını optimum kapasite kullanımı ile makineye otomatik olarak yönlendirir.

Otomatik atal-bıçak toplama ve tepsi besleme



Otomatik tepsi besleme ve mıknatıslı atal-bıçak kaldırma ünitesiyle yapılan otomatik atal-bıçak toplama, MEIKO'nun otomatik bulaşık yıkama sistemlerinin önemli parçalarıdır.





Tepsilerin otomatik olarak istiflenmesi de bulaşıkhanede otomasyon sağlayan seçeneklerden biridir. Burada kirli tepsilerin geçici olarak istiflenmesi ve yıkanmış tepsilerin tekrar kullanıma sunulması amacıyla istiflenmesi şeklinde iki farklı seçenek mevcuttur.

Rasyonel bir iş akışı için tamamlayıcı ekipmanlar

MEIKO, rasyonel ve ergonomik bir iş akışı için konveyör sistemlerine yönelik kapsamlı ve pratik aksesuarlar sunmaktadır.



Yangın kapısı: Buluşkhane ile yemek salonu arasında bir yangın kompartımanının sınırı bulunuyorsa, buraya bir yangın kapısı uygulanmalıdır.



Mıknatıslı çatal-bıçak kaldırma ünitesi olmadan çatal-bıçak ayırma: Tepsiler devrilerek çatal-bıçakların bir çatal-bıçak sepetine düşmesi sağlanır. Boşalan tepsiler, yukarı eğimli bir bant aracılığıyla tepsisi istifleme ünitesine yönlendirilir.



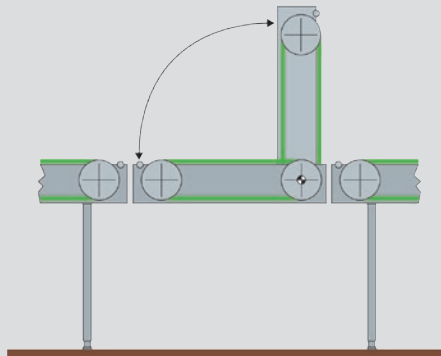
Tepsi yıkama makinesi BTA: Tepsilerin makineye girişi doğrudan konveyör bandı üzerinden gerçekleşir ve yıkamadan sonra istiflenirler. Bu otomasyon seçeneği sonradan da entegre edilebilir.



Tabak istifleme arabası TS 1800: Bu rasyonel otomasyon ünitesi, tabakları konveyörden otomatik olarak alır ve tabak istifleme arabasına yerleştirir.



Otomatik boşaltma üniteleri: Konveyör bandı üzerinde istiflenmiş tabaklar, taşıma arabasında tepsiler, taşıma kasasında çatal-bıçaklar, taşıma arabasında kaseler (manuel)



Belli bir noktaya başka erişim imkanı olmadığında, katlanabilir konveyör tezgahı planlanabilir.

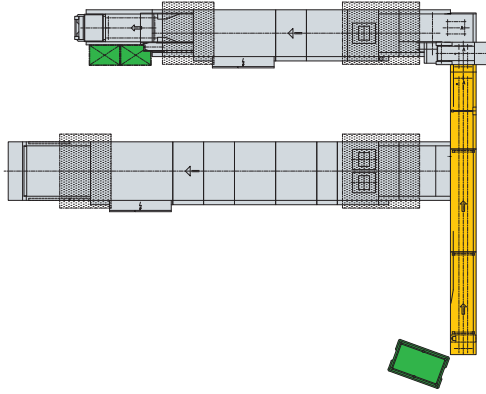
Bulaşıkların iadesinden tekrar kullanıma kadar detaylı planlama

MEIKO konveyör teknolojisi kullanılarak yapılan akıllı bir planlama, mükemmel uyum içinde çalışan bir bulaşıkhane organizasyonu ile kendini gösterir. Bulaşıkların iadesinden birinci sınıf bulaşık yıkama teknolojisi ile donatılmış bulaşıkhane yatay ve/veya dikey taşımaya ve tekrar kullanıma hazır hale getirmeye kadar tüm bulaşık döngüsü tek bir kaynaktan planlanır.

Sadece tutarlı ve kapsamlı bir konsept

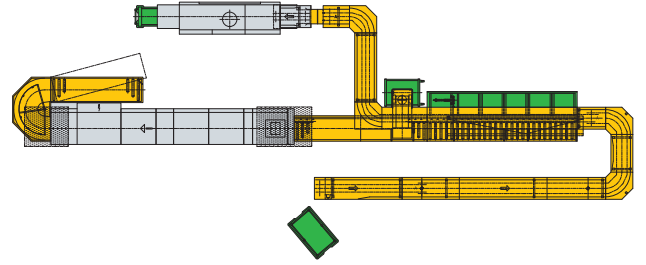
- kesintisiz hijyen güvenliği
- optimum ergonomi
- yüksek verim
- yüksek ekonomi ve dolayısıyla müşterilerimiz için optimum bir çözüm sağlar.

Bir üniversite hastanesi için örnek planlama



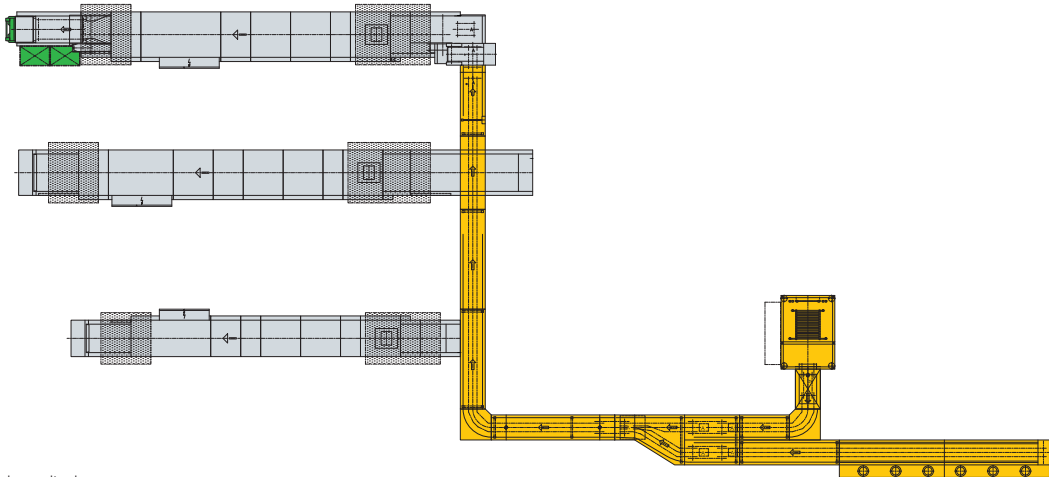
- 10 kuver/dk. sistem kapasitesi
- 2 tırnaklı bulaşık makinesi

Bir self-servis restoran için örnek planlama



- 20 kuver/dk. sistem kapasitesi
- 1 konveyörlü bulaşık makinesi
- 1 tepsi yıkama makinesi

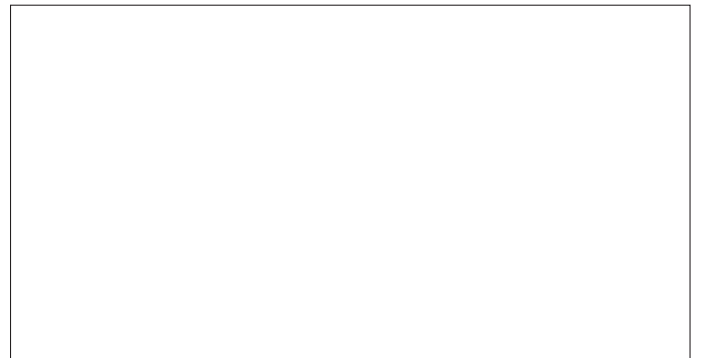
Bir casino için örnek planlama



- 2 x 14 kuver/dk. sistem kapasitesi
- 3 tırnaklı bulaşık makinesi

MEIKO Clean Solutions Turkey Temizlik Çözümleri Ticaret Ltd. Şti.
Ünalın Mah. Libadiye Cad. No: 82 E · Emaar Square Heights E Blok D: 49 (608)
34700 Üsküdar - İstanbul, Türkiye
Tel: +90 216 510 82 00 · info@meiko.com.tr · www.meiko.com.tr

Üretici:
MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Almanya
Tel: +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko-global.com



410.035.01.01.22/TR/

Ürün geliştirme süreci kapsamında değişiklik yapma hakkımız saklıdır