

autform

Automated Uniform Systems

Tam Otomatik Üniforma
Konveyör Sistemleri

28 YILLIK TECRÜBENİN ÜRÜNÜ



İNOVASYON
ODAKLI

5K

- ✓ Karışıklık ✓ Kırışıklık
- ✓ Kayıp ✓ Kolaylık
- ✓ Kesintisiz

Sizi Tanıyan Teknoloji

- ✓ Oteller
- ✓ Hastaneler
- ✓ Endüstriyel Çamaşırhaneler
- ✓ Kuru Temizleme Tesisleri
- ✓ Fabrikalar
- ✓ Kongre Merkezleri
- ✓ Tiyatro, Opera Salonları
- ✓ Müzeler
- ✓ Fuar Alanları
- ✓ Restoranlar
- ✓ Perakende Mağazacılık
- ✓ Özel Uygulamaları



www.autform.com.tr

28+
YIL SEKTÖR
TECRÜBESİ

YERLİ VE
MİLLÎ

HAKKIMIZDA

28 yılı aşkın sektörel tecrübemiz ve mekatronik mühendislik altyapımız ile autform otomatik üniforma konveyör sistemlerimizi tamamen yerli ve millî imkânlar ile üreterek müşterilerimizin kullanımına sunuyoruz.

Böylece bu sisteme ihtiyacı olan firmaların iş gücü, zaman, üniforma, alan, enerji kayıplarını da göz önünde bulundurarak, birçok avantaj sağlıyoruz.

Hâlihazırda kullanılan demode ve manuel sistemlerin ihtiyacı olan kalifiye personel yetiştirilmesinde sarf edilen zaman kaybını da önliyoruz.

Mevcut mekân doğrultusunda modern bir yapı sistemi ile projelendirme imkânı sağlıyoruz.

Tam otomatik, enerji dostu, izlenilebilir, güvenli bir sistemi kullanımınıza sunuyoruz.

Böylece ihtiyacınız olan faydayı, yazılım ve donanımsal olarak da dinamik yapıda üretiyoruz.

Tam Otomatik Üniforma Konveyör Sistemleri 28 YILLIK TECRÜBENİN ÜRÜNÜ



MODERN | TAM OTOMATİK | ENERJİ DOSTU
GÜNCELLENEBİLİR YAZILIM VE DONANIM İLE
SİZİ TANIYAN TEKNOLOJİ

www.autform.com.tr

SİSTEMLERİMİZDE 5K



• Karışıklık • Kırıksıklık • Kayıp • Kolaylık • Kesintisiz



Sistem **otonom yapısından dolayı** yükleyici personelin, hangi üniformayı hangi askıya asacağını otomatik olarak tespit eder. Bu sayede kayıp ve karışıklığı önleyerek **hızlı yükleme imkânı** sunmuş olur.



Personele üniforma alımlarında, kendine ait alacağı üniformayı **otomatik seçme** imkânı sağlar.



Eski sistemlerde, üniforma alımlarında oluşan **zaman kaybını** ortadan kaldırır.



Üniforma alım istasyonunda **opsiyonel kartlı** ve / veya **yüz tanıma** ile **yüksek hijyen** ve **güvenlik** standartlarını karşılar.



Personelden, zamandan, kullanım alanından, enerjiden tasarruf ettiren yüksek kapasiteli askı seçenekleri ile **7/24 kesintisiz kullanım** imkânı sunar.



Vardiya değişimleri **daha hızlı** ve **kolay** olur, kalifiyeli eleman gerektirmez.



Mevcut alanınıza **standart** veya **özel form** tasarımları ile en uygun hızlı çözümü sunar.



Otomasyon ve **Mekanik** olarak tamamen **yerli üretim** olmasından dolayı **hızlı servis** imkânı sağlar.



Uzaktan erişim imkânı sağlayarak dinamik bir şekilde **yazılım güncelleme** imkânı sunar.



İleride kapasite artışı ihtiyacı halinde hızlı bir şekilde **yazılım** ve **donanım** ile birlikte **adaptasyon** olanağı sunar.

www.autform.com.tr

- **STANDART I FORM**
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)
- **STANDART L FORM**
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)
- **STANDART U FORM**
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)
- **ÖZEL DOUBLE FORM**
Manuel / Yarı Otomatik
- **ÖZEL Z FORM**
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)
- **Projeye Özel UYGULAMA**
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)



Sizi
Taniyan
Teknoloji



Manuel Sistemler

Bu sistemler, tamamen operatörün insiyatifi doğrultusunda çalışan ve yönlendirilen sistemlerdir. Manuel buton kutusu sayesinde sistemin ileri geri hareketi sağlanır.



Yarı Otomatik Sistemler

Bu sistemlerde manuel buton kutusu ve PC ekran bulunur. Operatör, kişilere daha önce atanmış olan numaralara kullanıcıların üniformalarını asar. Bu numaralar o kişilere tahsis edilmiştir, yani statik numara ataması yapılır. Üniformasını alacak olan kişi, üniforma alım noktasına gelir ve numarasını PC panele girerek üniformasını alır. Bir nevi kör sistemlerdir.

Tam Otomatik Sistemler



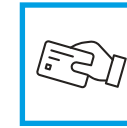
RFID'li Sistem : Kirli üniformaların kirli arabası veya konteynerine atılmasından sonra otomatik olarak kirli arabası veya konteynerde bulunan tüm kıyafetler sistem tarafından kaydedilir ve konteyner ya da araba dolumunda ise **otomatik olarak** personele haber verir.



Sonraki aşamada işletmede veya dışarıdan temizlenerek gelen üniformalar, konveyör yükleme noktasına (sloa) getirilir. Burada personel, üniformayı **RFID antenine** okutur. Sistem dinamik olarak kişiye özel bir numara belirler ve bu ana bilgisayara otomatik kaydedilir. Bu döngü **her personel için aynı şekilde** devam eder.



Sistemin yazılım ve donanım olarak ön plana çıkan özelliklerinden biri de üniformaları asan kişinin üniformanın kime ait olduğunu, üniforma askı numarasını ve üniformaları kaç adet deliğe asacağını bilmesine gerek yok. Bu döngüyü **sistem otonom olarak** kendisi belirleyecektir.



Üniformasını alacak personel, alım istasyonundan üniformasını alırken **kişiye özel tahsis edilen kart ile** alımını yapacaktır. Burada operatör panelde önüne gelecek olan menüden almak istediği üniformayı seçerek alımı gerçekleştirecektir. Üniformaların personel tarafından yanlış alınması ise yine **RFID sayesinde** ve **kamera sistemleri** ile kayıt altına alınarak, **güvenlik** altına alınmış olur.



Üniformaların yıkama sayısı, konumu, üniformanın genel durumu hakkında bilgi ve giriş çıkış durum raporlaması **Excel** ve **PDF** olarak müşteriye sunulur. Bu sayede üniformaların tüm hareketleri **RFID sayesinde** izlenilebilir hale getirilir. Tüm bu veri ve hareket akışı sisteme entegre edilmiş olan bilgi ekranından operatör tarafından takip edilir.

MODERN | TAM OTOMATİK | ENERJİ DOSTU
GÜNCELLENEBİLİR YAZILIM VE DONANIM İLE
SİZİ TANIYAN TEKNOLOJİ



RFID'Lİ SİSTEMLERİN AVANTAJLARI

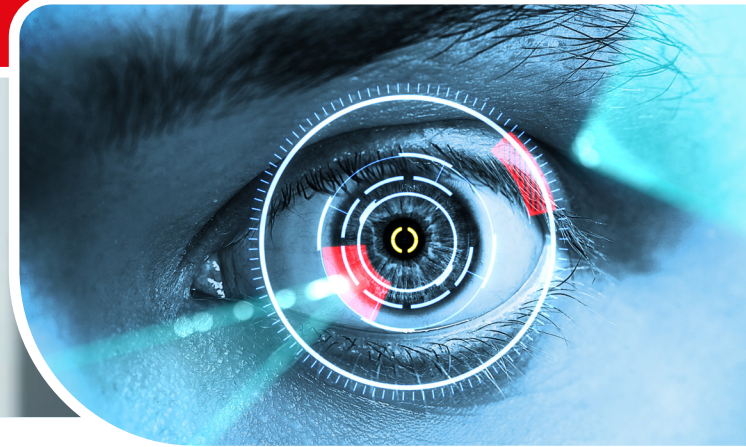
- Hızlı personel kaydı
- Pratik üniforma kaydı
- Otonom hareket kabiliyeti
- Seri lazer odaklanma
- Anlık bilgilendirme
- Yönetici PC yazılım otomasyonu
- Kirli üniforma uyarı sistemi
- Hızlı üniforma asım kabiliyeti
- Otonom üniforma tanıma ve izlenebilirlik
- Üniforma yıkama ve konum bilgilendirmesi
- Üniforma izlenebilirlik raporları
- Yapay Zeka ile dinamik askı sayısı belirleme
- Üniforma seçimi ve izlenebilirlik
- RFID ve otomasyon ile tek personel çalıştırma
- RFID ile bağımsız üniforma takibi
- Uzaktan bağlantı ve güncelleme imkanı
- Kullanıcı hareket kaydı ve hata tespiti
- Uzaktan erişim ve raporlama kabiliyeti



BARKOD'LU SİSTEM

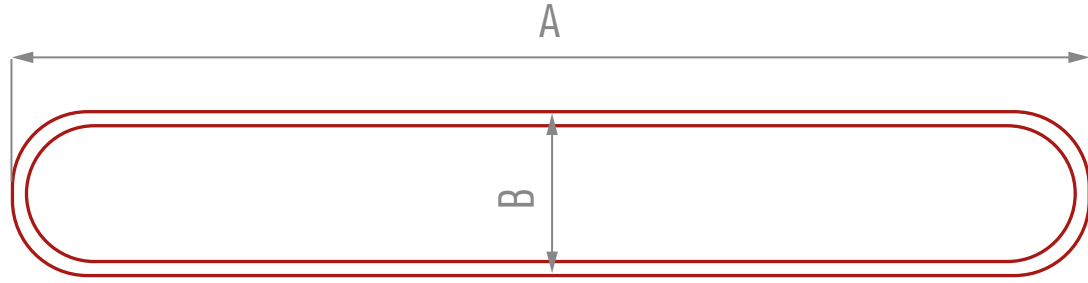


Kirli üniformaların kirli arabası veya konteynerine atılmasından sonra içeride bulunan görevli tarafından üniformaların temizlenme işi bitirilip, sistemde asılma noktasına getirilir. Burada personel, üniformada olan barkodları okutur. Sistem dinamik olarak kişiye özel bir numara belirler ve bu ana bilgisayara otomatik kaydedilir. Bu döngü her personel için aynı şekilde devam eder. Üniformasını alacak personel, alım istasyonundan üniformasını alırken kişiye özel tahsis edilen kart ile alımını yapacaktır. Burada PC panelde önüne gelecek olan menüden almak istediği üniformayı seçerek alımı gerçekleştirecektir.



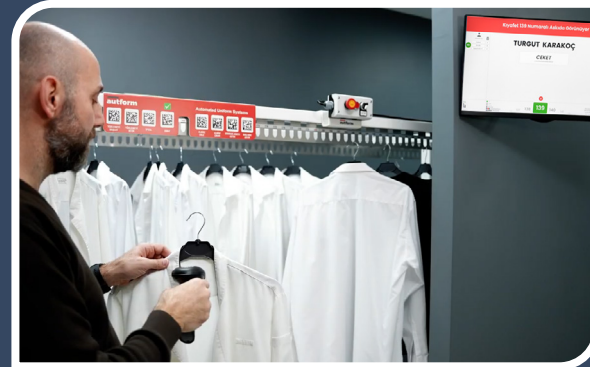
I FORM

Manuel / Yarı Otomatik / Tam Otomatik (RFID ve Barkod)



I FORM MODELİ ASKI SAYILARI ve DIŞ ÖLÇÜLERİ

I form	22 eksen	33 eksen	A (mm)	B (mm)	Askı Yüksekliği (mm) / Toplam Yükseklik (mm)
Askı Sayıları	228	152	2191	670	1750/2240
	300	200	2983	670	1750/2240
	378	252	3843	670	1750/2240
	450	300	4630	670	1750/2240
	528	352	5490	670	1750/2240
	600	400	6283	670	1750/2240
	678	452	7141	670	1750/2240
	750	500	7933	670	1750/2240
	828	552	8791	670	1750/2240
	900	600	9583	670	1750/2240
	978	652	10441	670	1750/2240
	1050	700	11233	670	1750/2240
1128	752	12090	670	1750/2240	

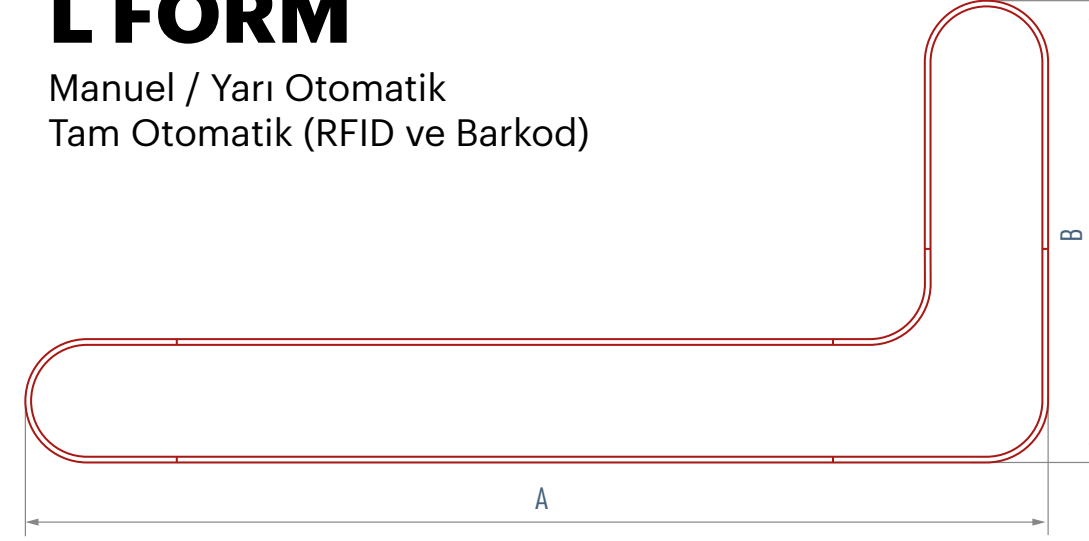


S İ S T E M N A S İ L Ç A L I Ş I Y O R ?

www.autform.com.tr

L FORM

Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)



L FORM MODELİ ASKI SAYILARI ve DIŞ ÖLÇÜLERİ

L form	22 eksen	33 eksen	A (mm)	B (mm)	Askı Yüksekliği (mm) / Toplam Yükseklik (mm)
Askı Sayıları	450	300	2930	2479	1750/2240
	528	352	3818	2479	1750/2240
	600	400	4610	2479	1750/2240
	678	452	5468	2479	1750/2240
	750	500	6260	2479	1750/2240
	828	552	7118	2479	1750/2240
	900	600	7910	2479	1750/2240
	978	652	8268	2479	1750/2240
	1050	700	8559	3480	1750/2240
	1128	752	9417	3480	1750/2240



SİSTEME ENTEGRE TAM OTOMATİK
ALMA İSTASYONU



GÜVENLİ ALIM KAPISI



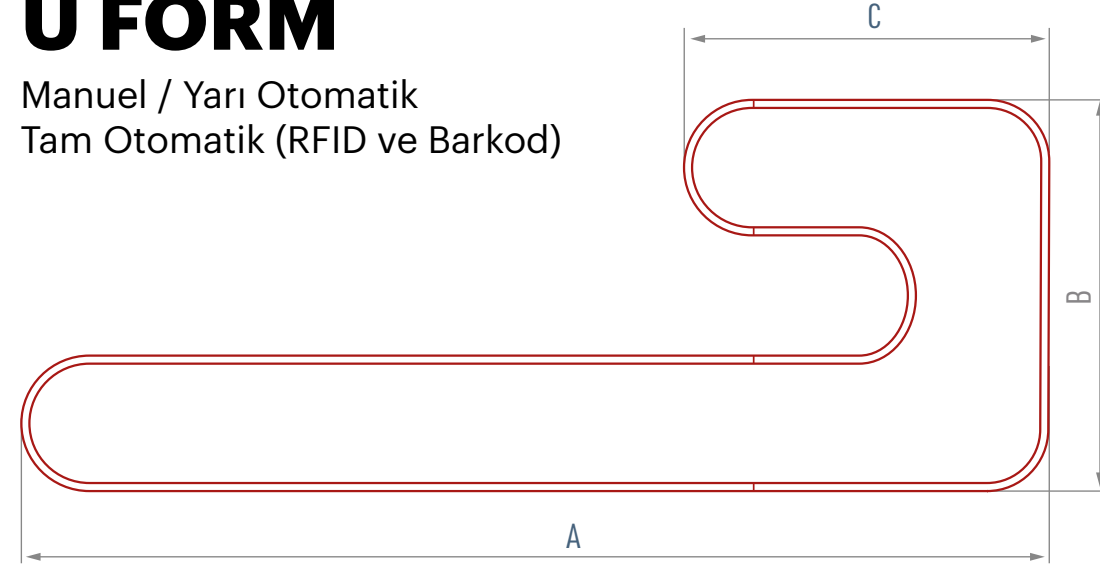
GÜVENLİ ALIM KAPISI ve ONAY

S İ S T E M N A S İ L Ç A L I Ş I Y O R ?

www.autform.com.tr

U FORM

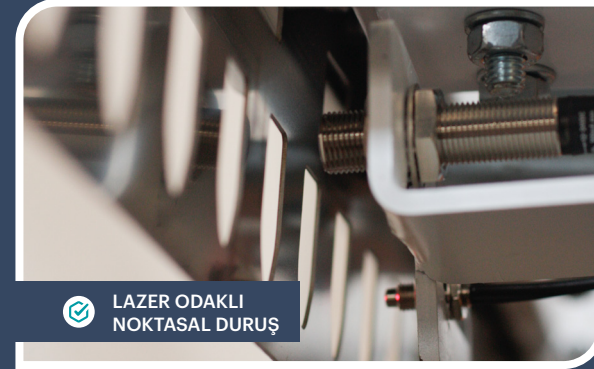
Manuel / Yarı Otomatik
Tam Otomatik (RFID ve Barkod)



U FORM MODELİ ASKI SAYILARI ve DIŞ ÖLÇÜLERİ

U form	22 eksen	33 eksen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Askı Yüksekliği (mm) / Toplam Yükseklik (mm)
Askı Sayıları	528	352	2469	1930	2703	1750/2240
	600	400	3261	1930	2703	1750/2240
	678	452	4119	1930	2703	1750/2240
	750	500	4911	1930	2703	1750/2240
	828	552	5675	1930	2793	1750/2240
	900	600	5675	1930	3590	1750/2240
	978	652	5675	1930	4448	1750/2240
	1050	700	5675	1930	5240	1750/2240
	1128	752	5675	1930	6097	1750/2240

S İ S T E M N A S I L Ç A L I Ş I Y O R U ?



www.autform.com.tr

SİSTEMLERİN UYGULAMA ALANLARI



www.autform.com.tr

autform

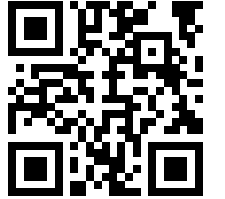
Automated Uniform Systems

Tam Otomatik Üniforma
Konveyör Sistemleri

28 YILLIK TECRÜBENİN ÜRÜNÜ



İNOVASYON
ODAKLI



AutForm

Şeyhli Mahallesi, Vadi Sokak,
Aktürk Sanayi Dünyası No:6A/9
Pendik / İstanbul, Türkiye

info@autform.com.tr
+90 (216) 328 04 96

www.autform.com.tr

