

**X-Treme
Series**

AUTO DRY CABINETS

**X-SMART
LIGHT**

Akıllı Depolama Çözümleri

X-Smart Light, X-Treme Serisi Otomatik Kurutma Kabinleri ile çalışmaktadır.



BAZI REFERANSLARIMIZ



ve daha fazlası ...



PICK BY LIGHT TEKNOLOJİSİ İLE DEPOLAMADA VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

Verimlilikte Yeni Dönem

Hız, Doğruluk, Maksimum Verimlilik

Pick by Light teknolojisi, yalnızca işlerinizi hızlandırmakla kalmaz; aynı zamanda doğruluğu garanti eder. Kullanıcılar görevlerini hızlı ve hatasız bir şekilde tamamlayarak depolama operasyonlarınızın verimliliğini maksimum seviyeye taşır.

Pick by Light Teknolojisiyle Akıllı Depolama Çözümleri

Depolama süreçlerinde hız ve doğruluk artık bir lüks değil, bir standart! Pick by Light teknolojisi, atanan bölmeleri ışıkla işaretleyerek kullanıcıları doğru noktaya yönlendirir ve işlemlerinizi göz açıp kapayıncaya kadar tamamlamanızı sağlar.

Her Adımda Akıllı Yönlendirme

Malzeme toplama esnasında, kullanıcılar ışık sinyalleriyle adım adım yönlendirilir. Olası bir hata anında, kırmızı LED ışığı devreye girer ve anında uyarı verir. Bu sayede hata payı en aza iner, süreç kusursuz işler.

X SMART LIGHT



AKILLI DEPOLAMA & KURUTMA ÇÖZÜMLERİ

Yüksek Kapasite, Ölçeklenebilir Çözümler: Depolama Alanınızı Akıllıca Yönetin

Depolama operasyonlarında verimlilik, güçlü ve ölçeklenebilir envanter çözümleriyle başlar. X-Treme Series, XS-300, XS-600, XS-900, XT-1250 ve XL-1800 modelleriyle, farklı envanter ihtiyaçlarınıza tam uyum sağlayacak şekilde tasarlandı.

Farklı Bobin Boyutlarına Uyum

7", 13" ve 15" bobinler için özel olarak optimize edilen kabinlerimiz, kullanım kolaylığı sunarken envanter alanlarınızı da en verimli şekilde değerlendirmenize olanak tanır.

Esneklik, Güvenilirlik ve Kullanıcı Dostu Tasarım

Her model, yüksek güvenilirlik, kullanım kolaylığı ve esneklik özellikleriyle donatılarak, envanter yönetimini her zamankinden daha etkili hale getirir.

Özel Gereksinimler İçin Yanınızdayız

Size özel ihtiyaçlarınız için uzman ekibimizle iletişime geçebilirsiniz, en uygun çözüme birlikte ulaşabilirsiniz.

7 inçlik makaralar için,

Kabinler	7" Makara Kapasitesi(Raf x Tutucu x Yuva)
XS-300	3x3x27= 243
XS-600	8x3x27= 648
XS-900	8x4x27= 864
XT-1250	16x3x27= 1296
XL-1800	16x4x27= 1728

*Raf, bir kabinin alabileceği maksimum raf sayısını belirtir.

**Tutucu, yatay düzlemdeki makara tutucularını ifade eder.

***Bölmeler makaraların yerleştirildiği konumları, esasen bir rafın tutucusu içindeki boşlukları temsil eder

AVANTAJLAR

Geniřlięi Ayarla: Akıllı Depolama, Maksimum Verimlilik

Akıllı modüler ayırıcı sistemi sayesinde, malzemeler genişliklerine göre (maks. 48 mm'ye kadar) organize edilir ve depolama alanı en verimli şekilde kullanılır.

Raf Işıık Sistemi: Hızlı ve Doğru Malzeme Eriřimi

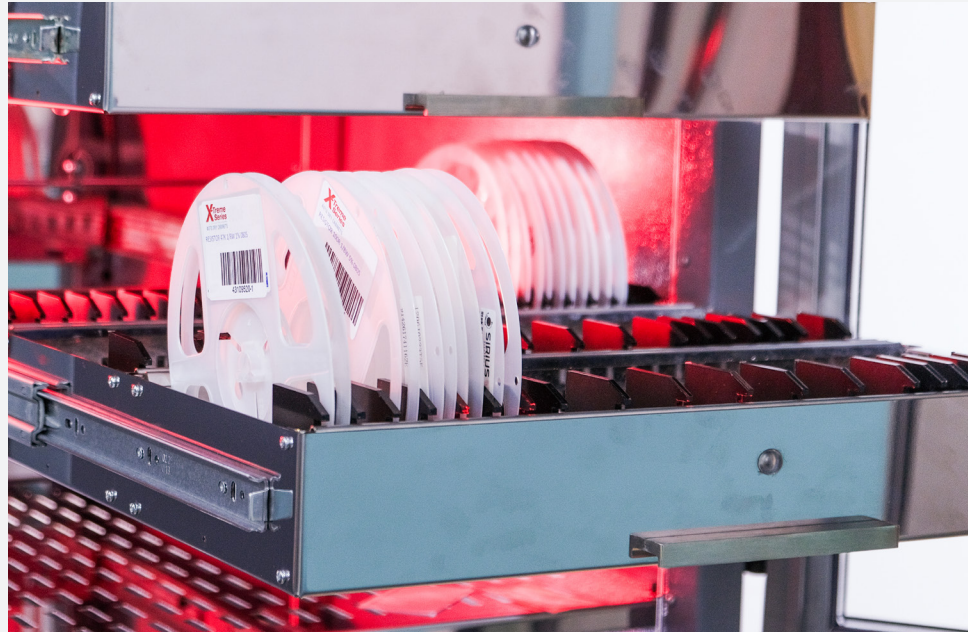
LED ışıklarla donatılmış bu sistem, envanter yönetiminde maksimum verimlilik sağlar.

Yeřil ışık doğru raf pozisyonunu ve doğru malzemenin seçilmesini gösterirken, **mavi ışık** işlemin onaylandığını belirtir. **Kırmızı ışık** ise kullanıcı hatasında devreye girerek anında uyarı verir.

Bu uyarılar; sesli, görsel ve e-posta bildirimi şeklinde operatöre iletilerek, doğru ve hızlı malzeme yönetimi garanti altına alınır.

Yüksek Kapasite ve Rastgele Lokasyonla Esnek Envanter

Kabin tipine bağlı olarak yalnızca 1,26 m² alanda 1.728 bobine kadar depolama kapasitesi sunar. Böylece, en az yer kaplayarak en yüksek verimliliği elde etmenizi sağlar.

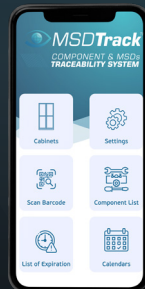


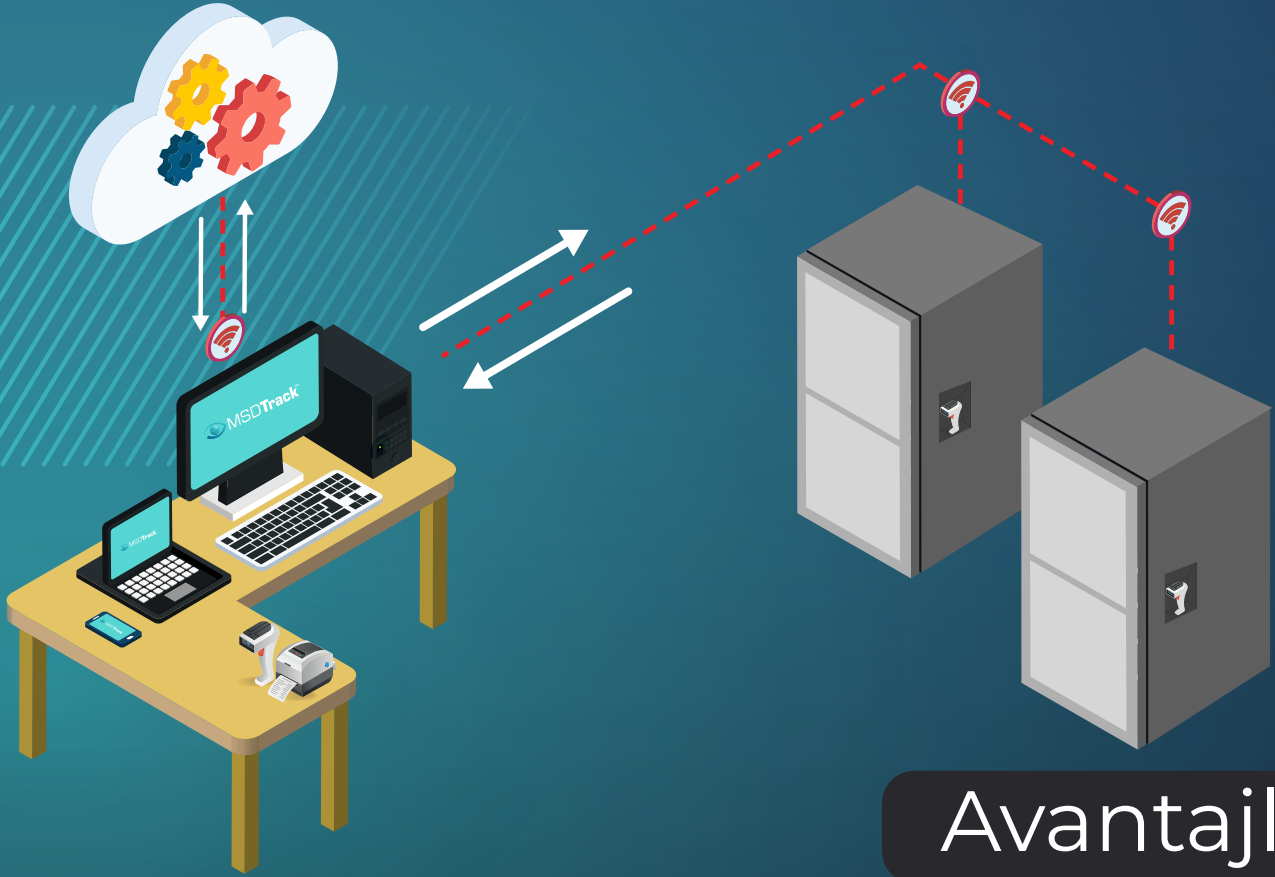
Özellikler

Gerçek Zamanlı İzleme ile Komponent Yönetiminde Mükemmellik

- Gerçek Zamanlı Durum Takibi:** Nem alma kabinindeki ve dışındaki tüm MSD'lerin (Nemden Etkilenen Cihazlar) kalan kullanım süresi ve fiziksel konumu hakkında anlık bilgi alın.
- Dinamik Kullanım Süresi Hesaplaması:** IPC-J-STD-033D standartlarına göre kalan kullanım süresi otomatik olarak hesaplanır, böylece her bir komponentin ideal koşullarda kalması sağlanır.
- Anında Alarm Bildirimleri:** Süresi dolmuş veya dolmak üzere olan komponentler için gerçek zamanlı alarm bildirimleri alır ve e-posta ile yetkili kullanıcılara iletilir. Hızlı müdahale için gereken tüm bilgileri sağlar.
- Baking Önerileri:** Kullanım süresi aşmış komponentler için otomatik olarak fırınlama önerileri alır, böylece malzeme kayıplarını ve riskleri önler.
- Renkli Uyarılar ve Alarmlar:** Süresi dolmuş veya dolmak üzere olan komponentler için renkli görsel uyarılar ile hatalar önceden tespit edilerek operasyonlar güvence altına alınır.
- Veri Yönetimi ve Erişim Kolaylığı:** Birden fazla nem alma kabininden alınan veriler tek bir sayfada görüntülenebilir, böylece operasyonel verimlilik artırılır ve zaman kayıpları ortadan kalkar.
- Barkod/QR Kod Tarama Sistemi:** Yükleme ve boşaltma işlemleri barkod veya QR kod tarayıcıları ile yapılır. Bu, işlemleri hızlandırır, verimliliği artırır ve insan hatalarını en aza indirir.
- Hızlı Depolama ve Geri Alma:** Komponentlerin depolanması ve geri alınması işlemleri son derece hızlı gerçekleşir, böylece işlem süresi önemli ölçüde azalır ve depo yönetimi kolaylaşır.
- Operatör Hatalarını En Aza İndirme:** İnsan hatalarını minimuma indirerek karışıklık riskini ortadan kaldırır ve doğru komponentlerin doğru zamanda işlenmesini sağlar.
- Verimlilik ve Ürün Güvenilirliğini Artırma:** Komponentlerin doğru bir şekilde işlenmesi sayesinde üretim sürecinde verimlilik artar ve ürünlerin güvenilirliği maksimum seviyeye çıkar.
- Çeşitli Yetki Seviyeleriyle Erişim:** Farklı yetki seviyelerine sahip 25'e kadar kullanıcı tanımlanabilir. Böylece, güvenli erişim sağlanır ve veriler yalnızca yetkili kişilerle paylaşılır.
- Yüksek Maliyetli Arızaların Önlenmesi:** Yüksek maliyetli saha arızaları önlenir, üretim karlılığı artırılır ve operasyonel güvenlik sağlanır.

Bu gelişmiş sistemle, komponentlerinizi tam kontrol altında tutarak üretim süreçlerinizi optimize edebilir, kaliteyi güvence altına alabilir ve işletmenizin verimliliğini önemli ölçüde artırabilirsiniz.





Avantajlar



Kullanım Süresi Hesaplaması ve Fırlama Süreci Yönetimi:

Elektronik bileşenler için IPC-J-STD-033 standardına uygun güvenli depolama sağlamak, ürünlerin kalitesini ve tutarlılığını garanti altına almak için hayati önem taşır. Bu başlık altında, sektör lideri fırlama süreçleri ve yönetim çözümleri sunuyoruz. Kullanıcıları, kullanım süresi hesaplanarak uyarıyoruz.



Uyarı Yönetimi:

Kullanım süresi hesaplaması yaparak, nem ve sıcaklık verilerine dayalı otomatik bildirimler göndermek, işletmenizin verimli çalışması için kritik bir adımdır. Bu bildirim sistemleri, işletmeniz içindeki önemli durumları anında tespit etmenizi sağlar ve doğru kişilere iletilmesini garanti eder.



Mobil Kontrol Uygulaması:

İşletme yönetiminizin kontrolünü elinizde tutun. Mobil kontrol uygulamamız, üretim süreçlerinizi her yerden izlemenizi, yönetmenizi ve optimize etmenizi sağlar. Gerçek zamanlı verilere erişim, karar alma süreçlerinizi hızlandırır ve esnekliği artırır.

MS Level	Time to Reset	Floor Life	Location
1	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
2	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
3	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
4	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
5	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
6	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
7	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
8	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
9	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
10	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
11	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
12	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
13	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
14	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
15	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
16	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
17	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
18	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
19	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1
20	1 hour(s) 0 min(s)	1 hour(s) 0 min(s)	Cabin 1-1

X TREME SERIES

ÖZELLİKLER

XSC-300 XSC-600 XSC-900 XTC XLC

İşletmenizin ihtiyaçlarına uyum sağlayacak düşük ve yüksek kapasiteli kabinlerimiz, kullanıcı dostu tasarımıyla verimliliğinizi zirveye taşır. Endüstriyel ortamlarda maksimum üretkenlik sağlamak için gelişmiş teknolojik özelliklerle donatılan bu kabinler, operasyonlarınızı optimize eder ve iş süreçlerinizi daha verimli hale getirir.

İşletim Sisteminin Yazılımsal Özellikleri

(S): Standart / (O): Opsiyonel

- X X-Smart Light İşlevselliği (O)
- X Çalışma: Nem Ayar Aralığı %0,5 ila Ortam Sıcaklığı Ayar Aralığı > 15°C, °45°C, 60°C (S)
- X Sıcaklık ve Nem Ayarı ve Döngü Kontrolü (S)
- X Yazılım Uyarı Sistemleri: Kapı, Sıcaklık, Nem (O)
- X Soğutucu Kontrolü (O)
- X N2 Kontrolü (O)
- X Nemlendirici Kontrolü (O)
- X Kapı Kilit Sistemi (O)
- X O2 Sensör Entegrasyonu (O)
- X Modbus Sunucu Entegrasyonu (O)
- X Kabin Aydınlatma Kontrolü (S)
- X Ekran Aydınlatma Kontrolü (S)
- X Gerçek Zamanlı Güç Tüketimi Bilgileri (O)
- X RFID Etiketleme Sistemi (O)
- X Grafiklerle Veri Görselleştirme (S)
- X E-posta Uyarıları (O)
- X Ethernet Bağlantısı (S)
- X WiFi Bağlantısı (S)
- X Uzaktan İzleme Sistemi (RMS) (S)
- X Mobil Uygulama Desteği (O)
- X Kullanıcı Düzeyinde Özelleştirme (S)
- X Dokunmatik Ekran (S)
- X Cihaz iletişimi için çeşitli arayüz tipleri (S)
- X Veri Kaydedici İşlevselliği (S)
- X Tarih ve Saat (S)

Aksesuarlar

- X AISI 430 Paslanmaz Çelik Gövde Seçeneği
- X Paslanmaz Çelik Raflar
- X Paslanmaz Çelik Sürgülü Raflar
- X Paslanmaz Çelik FIFO Rafları
- X Paslanmaz Çelik Makara Tutucular
- X Paslanmaz Çelik PCB (Baskı Devre) Tutucular
- X Paslanmaz Çelik U-Bölücü
- X Paslanmaz Çelik I-Bölücü
- X Özel Sürgülü Besleyici Depolama Çözümü
- X Lehim Pastası (Kavanoz) Depolama Çözümü
- X Lehim Pastası (Dikey Şırınga) Depolama Çözümü
- X Kurutucu Ünitesi
- X İkinci Kurutucu Ünitesi
- X Otomatik Azot (N₂) Akış Ünitesi
- X Şifre Kontrollü Otomatik Kapı Kilitleri
- X Termal Yalıtım
- X Isıtıcı Kiti (125 °C)
- X Şifre Kontrollü Otomatik Kapı Kilitleri
- X Termal Yalıtım
- X Isıtıcı Kiti (125 °C)
- X Gaz Soğutmalı Soğutma Ünitesi (2 °C)
- X Su Soğutmalı Soğutma Ünitesi (Chiller)
- X İç Havanın Dış Ortama Tahliyesi İçin Ekstraksiyon Ünitesi
- X Dış Ortam Nem ve Sıcaklık Sensörü
- X Manyetik Tabanlı, 2 Renkli Işık ve Zil Sesli Dış Alarm Barı
- X Nemlendirici Ünitesi
- X İç HEPA Filtre Sınıf 1000 (ISO 6)
- X İç Mekan UV Işığı
- X Entegre Oksijen Sensörü
- X Enerji Tüketimi İzleme Modülü
- X Modbus/ERP Bağlantı Yazılım Modülü
- X MSD (Nem Hassas Cihazı) İzlenebilirlik Yazılımı





Akıllı Depolama Çözümleri

X-Treme
Series
AUTO DRY CABINETS

BİLEŞEN İZLENEBİLİRLİĞİ

Yaşam Boyu Takip, Kuru Depolama
Sistemleri ve Işıklı Toplama

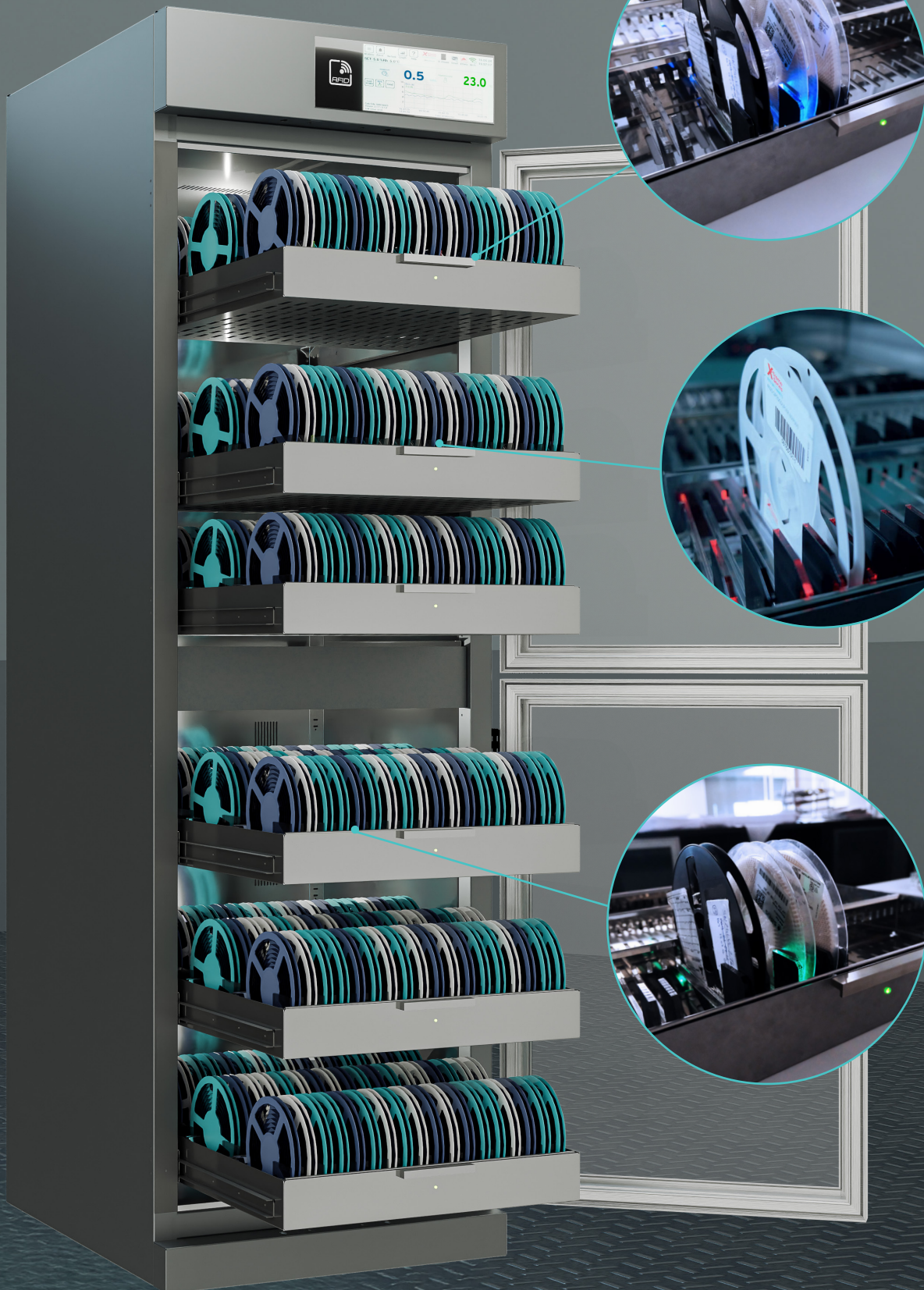


Smart Inventory Solutions



Akıllı envanter çözümlerimiz, bileşen izlenebilirliği için özel olarak tasarlanmış olup tüm kabinlerele entegrasyon sunar. Bileşen güvenliği ve izlenebilirliği için üst düzey koruma sağlar. Pick by Light teknolojisini kullanarak, operatörlere akıllı ışık sistemi ile yönlendirir ve malzeme alımında hataları en aza indirir. Bu özellikler, operatörlerin ve tüm kullanıcıların görevlerini doğru ve verimli bir şekilde tamamlamalarını sağlayarak, depolama operasyonlarında verimliliği artırır. Ayrıca, MSD Track yazılım desteği ile ömür boyu izlenebilirlik sağlar.





X-SMART LiGHT

Akıllı Depolama Çözümleri

EMT ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. ANONİM ŞİRKETİ
info@x-tremeseries.com www.x-tremeseries.com



Compliance with IPC/JEDEC-J-STD-033D standards
Compliance with CE and Rohs