



SATO PJM RFID

Üzerinde çalışmanıza gerek olmayan tek RFID teknolojisi

satoeurope.com



KISA BİR TANITIM...



PJM RFID TEKNOLOJİSİ NEDİR?



Gelişmiş HF Teknolojisi
ISO 18000-3
Mode2 ile uyumlu



Ad:
Phase Jitter Modulation (PJM)



Avustralya'da **SATO** tarafından üretilmiştir, Etiketler Japonya'da üretilmiştir

PJM'NİN ANA AVANTAJLARI NELERDİR?

- ✓ %100 okuma doğruluğu garantilidir
- ✓ Yerleşim veya yönelimden bağımsız olarak yüzlerce sıkı paketlenmiş öğeyi tanımlayabilir
- ✓ Gama, X-ışını veya e-ışını ile tıbbi sınıf sterilizasyondan etkilenmeyen radyasyon sabit belleği
- ✓ Saniyede yüzlerce etiketi tanımlayabilen en hızlı RFID Teknolojisi.
- ✓ PJM RFID etiketlerin büyük bellek kapasitesi, yalnızca ürün kodunun değil, tüm ürün bilgilerinin saklanması sağlar
- ✓ Performans sınırlardan ve hücrelerden etkilenmez
- ✓ İstifleme için tasarlanmıştır - Sıkıca paketlenmiş ürünler bile doğru şekilde okunacaktır
- ✓ 3D Yönlendirme – 3 Boyutlu okuma alanı
- ✓ Tüm kan ürünleri ve biyolojik ajanlarla kullanım için güvenlidir
- ✓ İyileştirilebilir



PJM ETİKETLERİNİN AVANTAJLARI NELERDİR?

- ✓ Büyük Bellek Kapasitesi
- ✓ Yerleşim veya yönelimden bağımsız olarak yüzlerce sıkı paketlenmiş öğeyi tanımlayabilir
- ✓ Tıbbi sınıf Gama, E-ışını ve ETO sterilizasyonuna dayanıklıdır

Ortopedik Pazar Çözümleri

PJM-RFID – İMPLANT UYGULAMASININ AVANTAJLARI

- ✓ PJM-RFID etiketleri, öğelerin herhangi bir yönde yerleştirildiği, yoğun şekilde paketlenmiş ödünç set kitlerinde bile %100 güvenilir bir şekilde okunabilir. PJM RFID'nin yüksek hızlı çalışması, personelin normal insan çalışma hızında çalışabileceği anlamına gelir.
- ✓ İmplant operasyon kiti birçok farklı parçadan oluşur. Her parça sterilize edilir ve üretim prosesi sırasında PJM-RFID etiketleriyle işaretlenebilir.
- ✓ Verilerin kapsamı sadece madde numarasıyla sınırlı değildir. Kapsamlı veri setleri oluşturmak ve bunları RFID çipinde saklamak mümkündür. Örneğin üretim ve son kullanma tarihleri, parti, seri, madde numaraları vb.
- ✓ Sterilizasyon mümkündür; SATO etiketleri test edilmiştir ve aşağıdakilere karşı dayanıklıdır:
 1. EtO Tedavisi
 2. 50 kGy'ye kadar gama radyasyonu
 3. 50 kGy'ye kadar e-ışın radyasyonu
- ✓ Okumak için hem masaüstü okuyucular hem de tünel sistemleri mevcuttur. Tıbbi cihaz kitini tünel okuyucunun bir tarafına yerleştirin ve içinden çekin. Artık tüm veriler ihtiyaç duyulan yerde, yani sistemdedir. Bu, hem üreticiden hastanelere yapılan gönderimlerde hem de hastanede malların alınması sırasında veya tedarikçiye iade sırasında işe yarar. Hastaneye ait implantların kapsamlı izlenmesi de mümkündür.
- ✓ Ödünç kit prosesleri, eksik, süresi dolmuş, geri çağrılan öğeler için veya işleme sırasında fazladan öğelerin tespit edilip edilmediğine ilişkin uyarılarla büyük ölçüde iyileştirilmiştir.



Sevkiyat için PJM RFID Envanter Yönetimi

ÖZELLİKLER

- Otomatikleştirilmiş envanter kontrolü, envanter yönetimi ve yeniden stoklamayı hızlandırır.
- Son kullanma tarihlerinin otomatik izlenmesi.
- Hasta güvenliğini artırmak için ameliyattan önce ürün mutabakatı.

AVANTAJLAR

- Kullanım ve faturalandırma sırasında meydana gelebilecek hataların önlenmesi.
- Daha fazla verimlilik.
- Daha yüksek hasta güvenliği.



PJM RFID Tıbbi Cihazlar için Ödünç Kit – Tedarikçi Çözümü

ÖZELLİKLER

- Yazılımla eksiksiz çözüm.
- Tıbbi ödünç kitleri yönetmek için okuyucular ve RFID etiketleri
- Envanter yönetimi ve iade işlevleri dahildir.

AVANTAJLAR

- Ödünç kitlerin monte edilmesinde önemli derecede maliyet azalımı ve zaman tasarrufu.
- Hata Önleme ve yanlış teslimatlardan dolayı müşteri şikayetlerinin en aza indirilmesi.



RFID Tıbbi Cihazlar için Ödünç Kit – Hastane Çözümü

ÖZELLİKLER

- Kit alım ve iade süreçlerinin otomatikleştirilmesi sayesinde verimlilik ve doğrulukta önemli derece iyileştirme.
- Son kullanma tarihlerinin yönetimi.
- Hasta güvenliğini artırmak için ameliyattan önce ürün mutabakatı.

AVANTAJLAR

- Tıbbi ödünç kitlerin Verimli ve Hatasız yönetimi.
- Kolay fatura mutabakatı
- Daha fazla hasta güvenliği.



YAZILIM

Ödünç kitleye yönelik Orbit Yazılımı

PJM Orbit ödünç kit işinizi yönetmek için tek bir PJM RFID çözümüdür. Ödünç kit rezervasyon sisteminiz, tercih yönetimi, kit gönderimi, iade mutabakatı ve kullanım raporlamasını tek bir çözümde birleştirir. PJM RFID özellikli ortopedik ödünç kit operasyonlarınızı yürütmek için sıfırdan tasarlanmış tek eksiksiz sistemdir.

TEMEL AVANTAJLAR:

KİT LOJİSTİĞİNİN SÜRESİNİ VE MALİYETİNİ BÜYÜK ÖLÇÜDE AZALTIN

Rezervasyonun alınmasından sevkiyata kadar harcanan süreyi %75'e varan oranda azaltır. PJM Orbit ile ödünç kitlerin alınması ve paketlenmesi son derece verimlidir.

Zaman alan barkod tarama işlemi artık gerekli değildir.

%100 SEVKİYAT DOĞRULUĞU

PJM Orbit aşağıdakilerin sevkiyatını önler:

- Geri çağrılan veya üretimi durdurulan ürünler.
- Son kullanma tarihi geçen ürünler.
- Ekstra ürünler veya eksik ürünler içeren kitler.

İYİLEŞTİRİLMİŞ MÜŞTERİ HİZMETLERİ

Hastanelere sürekli olarak doğru ve zamanında sevkiyatlar sağlayarak eksik rezervasyonları veya hatalı rezervasyonları ortadan kaldırır.

PJM StackTag™ ile istiflenmiş ögelerin yüksek hızlı tanımlanması

SATO'nun PJM RFID sistemlerinin en önemli avantajlarından biri, birden fazla öge istiflendiğinde veya birbirine yakın yerleştirildiğinde, hatta sıvıların veya metal içeren paketlerin varlığında bile ögeler üzerindeki etiketleri tanımlama yeteneğidir. Bu istifleme özelliği PJM StackTag™ tarafından sağlanır. Farklı uygulamalara uyacak çeşitli etiket formatları ve etiket boyutları sunuyoruz.

SATO'da çok sayıda popüler etiket türü mevcuttur. Hacimlere bağlı olarak belirli uygulamalar için yeni etiketler tasarlanabilir. Tipik olarak etiketler şeffaf yapışkan etiketler ya da kağıt yapışkan etiketler olarak sağlanır.



PJM Donanımı



MSTRP-6464, 5050, 4040
Tünel Okuyucu



MDR-4330AT
Masaüstü Okuyucu



Etiketler



PJM RFID
Açık Raflar



MDR-1109
Masaüstü Okuyucu



İyileştirme Kitleri



CL4NX Plus Printer

PJM Yazılımı



PJM Orbit



PJM Assure



© 2024 SATO CORPORATION. Tüm hakları saklıdır.
Daha fazla bilgi için lütfen yerel SATO bayinizle iletişime geçin
SATO office, or visit: satoeurope.com