



leventmakina

Levent Makina dijital bültenine abone olmak için www.leventmakina.com.tr'ye girerek kaydınızı oluşturabilirsiniz.

Otomasyon Sürecinizi Geliştirecek 5 Ekipman

Üretim hattınızın başarısı, onu desteklemek için yatırım yaptığınız teknoloji ve donanıma bağlıdır. Doğru otomasyon süreci ve ekipmanıyla, şirketiniz artan üretim verimliliği ve önemli yatırım getirisi elde edebilir. Bu muhtemelen sizin için yeni bir bilgi değildir. Elbette paketleme otomasyonuna yatırım yaparsanız paketleme süreciniz ve üretim oranlarınız artmalıdır. Ama burada soru; bu yatırımı yapmaya değer mi? Artan ürün çıktısını destekleyen ilk beş otomasyon ekipmanı hakkında daha fazla bilgi edinmek yazımıza devam edin!

Sürtülmeli Besleyiciler

Sürtülmeli Besleyiciler, otomasyon çözümleri söz konusu olduğunda ekmek ve tereyağıdır. Bu makineler, ürünleri üretim hattınızda sürekli olarak hız ve sonuç odaklı çalışmasıyla besler. Diğer otomasyon ekipmanlarıyla eşleştirildiğinde, sürtülmeli besleyicilerin dakikada ürün çıktısını on kat artırdığını gördük. Bu, yenemeyeceğiniz bir otomasyon süreci üretim hızıdır. Çıktı ve üretim oranlarını artırmayı hedefliyorsanız Sürtülmeli Besleyici, üretim hattınızın temel bir bileşeni olmalıdır.



Otomatik Bırakma Ünitesi

Bu kullanıcı dostu aksesuar, MFT IP 250 XED, MFT IP 350 XED ve MFT IP 550 XED gibi MFT Sürtülmeli Besleyiciler ile entegre olur. Gelişmiş algoritmaları, en zorlu uygulamalarda bile tutarlı ve hassas çalışma sağlar. İlaç sanayi, paketleme veya baskı endüstrisinde artan ürün çıkışına bu aksesuar mutlaka gereklidir.

Yüksek Hızlı Harmanlayıcı

Bir paketleme verimliliği çözümü arıyorsanız, Yüksek Hızlı Harmanlayıcı, otomasyon sürecinize dahil etmek isteyeceğiniz bir aksesuardır. MFT sürtünmeli besleyiciler veya etiketleyiciler ve Otomatik Bırakma Tablası ile eşleştirildiğinde, bu aksesuar hızla güçlü bir otomatik paketleme sistemine dönüşür. Bu pabuçlu konveyörün kusursuz tasarımı, barkod tarayıcılar, paketleyiciler, kartonlayıcılar, görsel denetim sistemleri ve daha fazlasıyla entegre olmasını sağlar!



Etiketleme Makinesi

Üretim hattınıza değer ve hız katan bir diğer verimli ekipman parçası da bir etiketleme makinesidir. Impreso Etiketleme Makinesi gibi bazı etiketleme makineleri, küçük üretim alanlarına sığar ve yine de piyasadaki diğer etiketleyicilerle aynı dayanıklılık ve kullanım süresinde çalışır. Günümüzün üretim ortamı, şimdiye kadar deneyimlediğimizden farklı olarak hız ve doğruluk gerektirir. Ancak, otomasyon süreciniz için bir etiketleme makinesine yatırım yapmak, bu talepleri karşılamaya yardımcı olmak için aradığınız çözüm olabilir.

Shingling Konveyörü

Ambalaj verimliliği çözümleri ararken, shingling konveyörü, üretim hattı akışınıza yardımcı olabilecek bir aksesuardur. Bu otomasyon ekipmanı, ekstra üretim kapasitesi ekler ve çalışma sürelerinin artmasına izin vererek üretim hattı verimliliğini artırır. Shingling konveyörü, ürün çıkışını artırmak için genellikle MFT Sürtünmeli Besleyiciler, Yüksek Hızlı Harmanlayıcılar ve Vakumlu Paletli Konveyörler ile entegre edilmiştir.



Otomasyon ekipmanınızı değerlendirmeden önce başlamak için en iyi yer, otomasyon sürecinizle başlamaktır. Öncelikle, ele alındığında ürün çıktısını ve yatırım getirisini artıracak süreçlerinizin karşılaştığı sorunları ve zorlukları belirleyin. Ardından, sorunlarınızın etkisini azaltabilecek ve / veya tamamen ortadan kaldıracak bir ekipman veya aksesuar bulun.

Otomasyon sürecinizi yeni ekipmanlarla iyileştirmeye devam ederken, ekibimiz sizlere bilgi vermek için hazır bekliyorlar. Değerlendirmenize başlamanıza yardımcı olmak ve üretim hattınızın sahip olduğu paketleme ve işleme potansiyelini ortaya çıkarmak için 7/24 sizlere yardımcı olabiliriz.



MÜREKKEP SEÇİMİ

En iyi endüstriyel mürekkep püskürtmeli yazıcı nasıl seçilir?

Yeni yasalar ve iş ihtiyaçları nedeniyle endüstriyel işaretleme ve kodlama gereksinimleri yıldan yıla artmaktadır. Hız, verimlilik ve kalite avantajlarından dolayı, profesyonel inkjet yazıcılar birçok fabrikada vazgeçilmez hale gelmiştir.

Bununla birlikte, farklı endüstrilerdeki baskı koşulları oldukça zor olabilir. Bu nedenle piyasada pek çok özel çözüm mevcuttur. Peki sizin için doğru olan hangisi? Cevap, duruma bağlı. Her şeye uyan tek bir mürekkep püskürtmeli yazıcı yoktur. Her sistemin uygulamaya bağlı olarak belirli avantajları veya dezavantajları vardır.

Yüksek mürekkep tüketimi ve 7/24 üretim

Tek bir mürekkep kartuşu, içeriğe, baskı çözünürlüğüne ve mürekkep türüne bağlı olarak yalnızca sınırlı sayıda baskı üretebilir. Deneyimlerden, yüksek mürekkep tüketimi ve kesintisiz üretim, genellikle imalat şirketleri için en büyük endişelerden ikisidir. Bu endişeleri gidermek için kodlama sistemlerinize seçeceğiniz mürekkepte oldukça dikkatli olmalısınız. Kodlama uzmanlarımız 7/24 sorularınıza cevap vermeye hazır bekliyorlar!

Farklı kodlama gereksinimlerini karşılama

Mükemmel çözümü ararken tüm faktörleri göz önünde bulundurmak önemlidir. Bu, sadece kodlama yaptığınız tesis ortamını değil, aynı zamanda uygulanması gereken belirli endüstri düzenlemelerini (örneğin gıda endüstrisinde) ve ayrıca üretim ve paketlenme hattında planlanan kodlama sürecini de içermelidir.

Nemli ve tozlu ortamlarda baskı

Her üretim ortamı benzersizdir. Markalama sistemleri için koşullar her zaman optimal değildir. Ağır veya ahşap endüstrilerinde bulunanlar gibi tozlu ve kirli ortamlar, elektronik cihazları tıkayabilir. Gıda endüstrisindeki nemli ortamlar veya ıslak temizlenmiş alanlar da aynı derecede zordur.

Uzun duruş süreleri ve erişilmesi zor sistemler

Mürekkep püskürtmeli yazıcıların sözde kapak açma süresi (veya açık kalma süresi), nozüllerin kurumadan ve güvenilir bir şekilde yazdırmadan önce boşta ve örtüsünün açılmadığı süreyi ifade eder. Esas olarak mürekkep türüne bağlıdır. Kartuşların erken değiştirilmesi, daha yüksek maliyetlere ve malzeme israfına neden olur.