

STS 6000

AKILLI ETIKETLEME SİSTEMİ

6000 serisi Akıllı Etiketleme Sistemi, **Demetleri** veya **Filmaşınları** markalamak için kullanılan en modern ve güncel sistemdir. Sistem, etiket veya künyeyi çevrimiçi markalar ve PİM kaynak işlemi (Patentli Sistem) aracılığıyla sıcak ürün üzerine uygular. Operatörlerin daha iyi ve daha güvenli bir haddehane alanında çalışmasına yardımcı olmak için oluşturulan STS 6000, hatasız markalama ve ürünün resimleri ve işlem günlüğü ile döngünün eksiksiz bir şekilde belgelenmesini sağlar. 3D yapay görüş sistemi ile tanımlama etiketinin//künyesinin monte edilebileceği en iyi konumu belirleyebilir. Etiket veya künye mükemmel bir kontrasta ve okunabilirliğe sahip olur. Markalar karakter, logo, **Barkod**, **Karekod** vb. içerebilir.



PİM kaynağı ile monteli etiket

Barkod ve özellikle Karekod, ürün kodunun kolay ve otomatik olarak okunmasını sağlayarak izleme sistemlerini çok güvenilir hale getirir. Lazer yazıcı ve termal transfer yazıcı, herhangi bir boyuttaki karakterleri markalamak için yüksek çözünürlüğe sahiptir, bu nedenle markaların miktar ve boyutu sadece etiket / künye boyutu (tipik olarak 100x75mm) ile sınırlıdır.

SmartMetalMarkers™
FAMILY

INDUSTRY
4.0
COMPLIANT



Sistem genel olarak aşağıdakilerden oluşur:

- Robot kolu
- Yazıcı
- PİM besleme sistemi
- Elektrik dolapları
- HMI

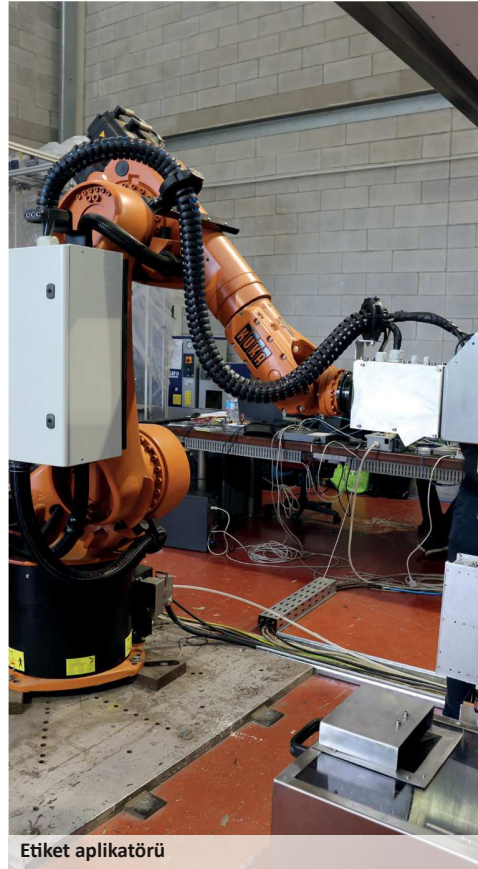
STS 6000, çelik haddehaneleri gibi zorlu ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır.

Etiketleme aracı, çok az bakım ve az sayıda ve ucuz aşınma parçası gerektirerek uzun süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır.

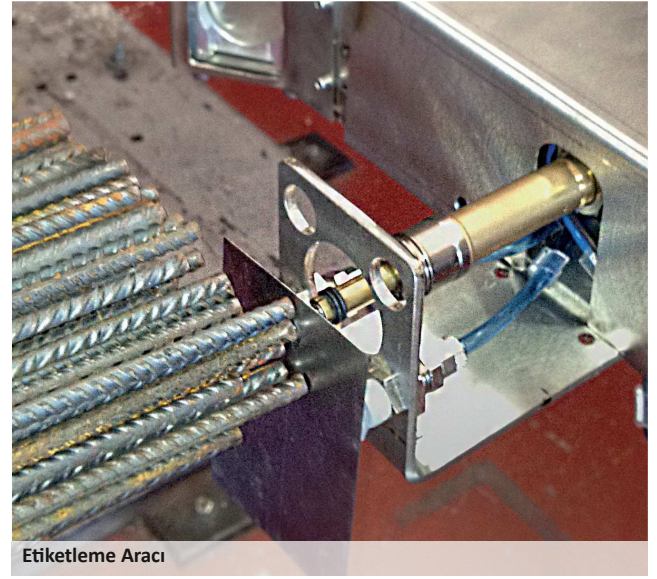
Tam otomatik olup, bakım ve sorun gidermeyi kolaylaştıran gelişmiş tanımlama özellikleriyle donatılmıştır.

imts
Marking & Tracking

Metalürjik ürünler için markalama ve okuma sistemleri



Etiket aplikatörü



Etiketleme Aracı



Pim Besleyici

Sistem, markalama verilerini fabrika otomasyon sisteminden (veya HMI tarafından) alır ve etiketi/künyeyi basar. Robot etiketi/künyeyi alır ve bekleme pozisyonuna ulaşır. Robot, başladıktan sonra en iyi kaynak noktasını bulmak için ürünün 3D taramasını yapar ve etiketi monte etmek için üzerindeki PİM'i kaynak yapar. Kaynak işleminden sonra kamera etiketin okunabilirliğini kontrol eder ve ürünün çıkmasına izin verir. Yazıcı, büyük etiket besleme kapasitesi (tipik olarak 2000 veya daha fazla) nedeniyle uzun bir otonomiye sahiptir. PİM stoğu eşit veya daha uzun süre otonomiye garanti eder. Yeniden doldurma işlemi kolaydır ve çok kısa sürer.

STS 6000 çok esnek ve müşteri ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilir. Tipik montaj noktaları şunlardır:

- Bağlama Makinesinden sonra
- Tartım istasyonuna yakın
- Aktarma silindirinin/zincirlerinin başında/yanında

Sistem, istenilen etiket türünü markalamak için uygun yazıcıyla donatılmıştır:

- Lazer yazıcı (Kaplamalı Metal Etiket)
- Termal Transfer Yazıcı (Özel Plastik/Kağıt Etiket)

(daha fazla bilgi için Etiket/Künye broşürüne bakınız)

Seçenek:

- Etiket rulusunun bitmesi nedeniyle eksik markalama döngüsü yaşanmasını önlemek için ikinci bir termal transfer yazıcı (lazer yazıcı standart olarak çift etiket stoğuna sahip olduğundan ikinci üniteye ihtiyaç duymaz).

Kameranın kodu okuyamaması durumunda etiketleme döngüsü tekrarlanabilir, bu da genel performansı %99,9'a yakın oranda artırır. Diğer markalama teknolojilerine göre etiketleme teknolojisi, daha önce yanlış kodla markalanan ürünlerde yeni bir markanın üst üste binmesi gibi büyük bir avantaja sahiptir.

Başlıca Özellikleri:

- Etiket Otomatik Merkezleme
- Mağazada Otomatik Etiket yönlendirme
- Kod Okunabilirlik Kontrolü
- Otomatik Döngü Tekrarı
- Döngü dokümantasyonu (resimler, günlük)

Tipik özellikler:

- Ürün sıcaklığı: 600°C'ye (veya daha fazla) kadar
- Etiket/künye boyutu: müşteri talebi üzerine
- Markalar: Karakterler, Logolar, Barkod, Karekod
- Döngü süresi: yaklaşık 25 sn

Özel sürümler hakkında daha fazla bilgi edinmek için bizimle iletişime geçin.

STS 6000 TR rev0



IMTS s.r.l. Via del Tratturello Tarantino, 6 - 74123 Taranto - ITALY
Tel +39 099 47 25 996 - info@imts.eu - www.imts.eu