

PSS 2000

PİM DAMGALAMA SİSTEMİ

2000 serisi Pim Damgalama Sistemi, **Boru, Plaka, Kütük, Blum, Çubuk** ve **Numuneler** üzerine kalıcı markalama için kullanılan güçlü ve güvenilir bir sistemdir.

Damgalama kafası, karakterleri aynı anda (her bir pim için 1 adet olacak şekilde) damgalamak için tekli veya çoklu pimleri sayesinde sistemi son derece hızlı hale getirir.

Pim, sürekli çizgiler oluşturmak için nokta matrisini veya birbirine yakın noktaları kazıyarak ürünü markalar. Damgalama kafası, pimi markaların şekline göre hareket ettirmek için dahili bir X-Y tablasına sahiptir. Pimler, X-Y tablası ile eşzamanlı olarak markalanacak ürüne karşı pnömatik olarak çalıştırılır.



Nokta matris 16 x 11

Pimin uzun stroku (12 mm), **yüzeypürüzlü** olsa bile (genellikle torçla kesilmiş kütükte olduğu gibi) pim ucunun ürüne çarpmasını sağlar ve böylece karakter şeklini **tam** olarak **markalamayı** garanti eder.

Damgalama kafası herhangi bir alfanümerik karakteri (Latin ve Kiril yazı tipi), logoları ve **Karekodları** (yalnızca normal yüzeyde okunabilir olarak) markalayabilir.

Karakterlerin Yüksekliği, Genişliği, Boşluğu ve Çözünürlüğü yazılım parametreleri ile kolayca değiştirilebilir.

PSS 2000, damgalama kafasını geleneksel bir mekanik makine veya endüstriyel bir robot ile yönlendirilerek uygulamaya göre özelleştirilebilir. Ürünün markalanması gereken her yere kurulabilir.

Sistem, çelik haddehaneleri gibi zorlu ortamlarda çalışmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Genel olarak aşağıdakilerden oluşur:

- Damgalama başlığını yönlendirmek için robot veya mekanik bir makine
- Elektrik dolapları
- Pnömatik panel
- HMI

Markalayıcı tam otomatiktir ve bakım ve sorun gidermeyi kolaylaştıran gelişmiş tanılama özellikleriyle donatılmıştır.

Markalama verileri fabrika otomasyon sistemi tarafından gönderilebilir veya HMI tarafından yazılabilir.

Pim Damgalama Sistemi sarf malzemelerine ihtiyaç duymaz ve pim yeniden bilenmeden önce uzun bir hizmet ömrüne (yaklaşık 500.000 karakter) sahiptir.



Metalürjik ürünler için markalama ve okuma sistemleri



20 PİMLİ kafa



8 PİMLİ kafa

Sistem aşağıdaki damgalama kafalarından herhangi biri ile donatılabilir:

- Tek pim
- Çok pim (21 'e kadar)

Markalanacak ürünün konumunu belirlemek için **PSS 2000** aşağıdaki cihazlardan biriyle donatılabilir:

- Mekanik prob
- Optik prob
- Lazer sensörü

Tipik Özellikler:

- Ürün sıcaklığı: 1000°C'ye kadar
- Markalama: Alfanümerik karakterler, logolar ve karekod
- Karakter yüksekliği: 7- 15 mm (diğer yükseklikler talebe göre)
- Damgalama süresi: 10 karakter/s'ye kadar (20 pinli yapılandırma)

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

PSS 2000 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