

# SDS 7000

## AKILLI DOD SİSTEMİ

7000 serisi Akıllı DOD Sistemi, **Boru (giriş/çıkış), Plaka, Çubuk, Profil, Çelik levha, Tüpler ve Bobinleri** markalamak için güvenilir çözümümüzdür.

Sistem, hareketli veya hareketsiz ürünler üzerinde Mürekkep veya Boya nokta matrisi markalamak için Drop On Demand teknolojisini kullanır.

DOD'un kanıtlanmış kalitesi, temiz karakterlerin, logoların, **karekodların** ve **IMTS Özel Kodlarının markalanmasını** sağlar.

Karekod ve IMTS Özel Kodları, ürün kodunun otomatik olarak okunmasını sağlayarak **izleme sistemlerini** inanılmaz derecede güvenilir hale getirir.



Sadece 100 mm iç çap!

7'den 64'e kadar nozüle sahip farklı baskı kafası modelleri mevcuttur. Karakter boyutuna ve aynı anda markalanacak satır sayısına göre seçim yapılabilir.

SmartMetalMarkers™  
FAMILY

INDUSTRY  
4.0  
COMPLIANT



**Sadece iç çapı 100 mm olan** küçük boruların içini markalamak için **özel bir ince kafa** mevcuttur!

Sabit boruların etrafında 360 çevresel olarak iç/dış markalama mümkündür.

**SDS 7000** temel olarak şunlardan oluşur:

- Bir robot tarafından yönlendirilen baskı kafası
- Baskı kafası denetçisi
- Mürekkep/boya besleme ünitesi
- HMI
- Markalanacak ürünü doğru bir şekilde konumlandırma cihazı

Sistem, çelik tesisleri gibi zorlu ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır ve aşırı koşullarda bile uzun süreler boyunca yüksek güvenilirlikle çalışır.

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

**imts**  
Marking & Tracking

Metalürjik ürünler için markalama ve okuma sistemleri



Anında plaka markalama - 64 haneli karekod



İnce Kafalı Giriş/Çıkış Boru Markalayıcı



Solvent ve Temizleme tankları



Robot kolunda otomatik temizlik için özel vanalar

Sistem, markalama verilerini fabrika otomasyon sisteminden veya HMI'dan alır ve ürün konumunu algılar; ardından markalama kafası konumlandırılır ve yazdırma başlar. Markalamadan sonra kamera kodun okunabilirliğini kontrol eder ve ürünün çıkışına izin verir.

Genel olarak 2 litrelik bir depoya sahip mürekkep/boya besleme ünitesi, (boyuta/çözünürlüğe göre) 100.000'den fazla karakterin markalanmasını garanti eder.

Tamamen IMTS tarafından tasarlanan (7 fazlı) **Gelişmiş Temizleme Sistemi**, kafanın manuel temizleme oranını önemli ölçüde azaltarak yüksek ve sabit markalama kalitesini garanti eder ve özellikle otomatik okuma durumunda büyük avantaj sağlar. IMTS Gelişmiş Temizleme Sistemi çok az miktarda mürekkep/boya ve solvent tüketerek tasarruf sağlar ve aynı zamanda **çevre dostudur**.

HMI üzerindeki ayar parametrelerine göre kafayı uzun süreli durmaya ayarlama aşamalarını (temizleme, boşaltma ve solvent ile doldurma) otomatik olarak gerçekleştirir.

IMTS, markalama gücünü artırmak için markalanacak yüzeyi mekanik bir **çizilme önleyici aletle temizlemek için** özel bir cihaz geliştirmiştir. Özellikle otomatik okuma için uygun olan cihaz, markalama kafasından önce monte edilir.

IMTS Özel Kodları aşağıda verilmiştir:

- **IBC25SP** (sabit sayıda çubuk)
- **IRBC2000SP** (silme toleranslı)

ürün kullanımına dayanacak şekilde özel olarak geliştirilmiştir ve kısmen hasar görse bile kodları üretim süreci boyunca okunabilir hale getirir.

#### Seçenekler:

- Markalama Kafası için Gelişmiş Temizleme Sistemi
- Çizilme Önleyici Ürün Temizleme Sistemi
- Karekod Yazdırma Fonksiyonu
- IMTS Özel Kod Yazdırma Fonksiyonu
- Okuma Sistemi

#### Tipik özellikler:

- Markalama ortamı: Mürekkep veya Boya
- Nozullar: Mürekkep (7-64); Boya (16)
- Ürün sıcaklığı: 180 C'ye kadar (diğer sıcaklıklar talep üzerine)
- Nokta Çapı: 2- 3 mm
- Baskı yüksekliği: 20- 140 mm (tek kafa)
- Eşzamanlı markalama satırı: 8 'e kadar
- Baskı hızı: 600 m/dk'ya kadar

*Not: Yukarıdaki özelliklerin tüm bileşimleri mümkün değildir. Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin.*

SDS 7000 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