

# TPP 400

## TINPLATE YAZICI

TinPlate Yazıcı 400, tipik bir **teneke kaplama hattının** gereksinimini karşılar. Düzensiz kaplanmış şeridin her iki tarafına da kaplama kalınlığını gösteren kodu basmak için özel olarak tasarlanmıştır. Markalama ünitesi normalde şeridin yukarı çıktığı bir noktaya, silindirler şeridin yüzeyine paralel, olacak şekilde monte edilir. Markalama ünitesinin karşısında, şeridin diğer tarafında bir kontrast silindiri bulunmalıdır.



**TPP 400**, birbirine bağlı iki adet boşta silindir, bir iletme havuzu ve bir taşıma havuzunu içeren bir çerçeveden oluşan markalama ünitesinden oluşur. İlk silindir solüsyonu alır ve ikincisine aktarır. İkinci silindir ise markalanacak çizgilere karşılık gelen konik kauçuk halkalar içerir. Bu silindir şerit ile temas halindedir ve sürtünme ile tahrik edilir. Silindir döndükçe halkalar şeride sürtünür ve solüsyonu şeridin yüzeyine aktarır.

Kod, sürekli veya kesik düz çizgilerden oluşur. Çizgiler şeridin tüm uzunluğu boyunca şerit kenarına paralel uzanır. Çizgiler 12,5 mm (yarım inç) veya katları aralıklarla yerleştirilmiştir. Çizgilerin kombinasyonu, şerit üzerindeki kaplama türünü tanımlayan koddur. Çizgiler, şeridin yüzeyinde karakteristik bir renk değişikliğine veya lekelenmeye neden olan kimyasal bir solüsyon kullanılarak izlenir.

Hazırlama ve besleme tankları ile donatılmış ayrı bir solüsyon pompalama paneli, bir veya iki yazıcıya solüsyon verir. Solüsyon, hazırlık tankına gerekli kimyasalların ölçülü miktarları konularak ve hazırlık döngüsü başlatılarak hazırlanır.

Markalama ünitesi, üniteyi markalama pozisyonuna (şeritle temas halinde) veya boşta/bakım pozisyonuna (şeritten uzakta) getiren basınçlı hava silindiri-pistonuyla çalışan bir devreye alma/devreden çıkarma mekanizmasıyla donatılmıştır.



Metalürjik ürünler için markalama ve okuma sistemleri



Uzun yıllar kullanılan yazıcı



Solüsyon pompalama paneli



Silindir için hızlı kilitleme sistemi

**TPP 400**, az sayıda hareketli parça içeren basit bir makinedir. Sürtünme tahrikli olduğundan motorla donatıma ve proses hattıyla senkronizasyon gerektirmez. Bu sayede yazıcının satın alınması, çalıştırılması ve bakımı oldukça ekonomiktir. Markalama silindiri sadece basılan kod için gerekli kauçuk halkalara sahip olduğundan, halka tüketimi önemli ölçüde azalır.

Baskı silindiri, kolay ve hızlı bir şekilde değiştirilebilmesi için hızlı kilitleme sistemi ile donatılmıştır. Farklı kodlara sahip yedek baskı silindirleri çevrim dışı olarak hazırlanabilir ve farklı bir kod gerektiğinde hemen monte edilebilir.

#### Tipik özellikler:

- Şerit genişliği: 550- 1050 mm
- Şerit kalınlığı: 0,15- 0,5 mm (0,55 tolerans dışı)
- Maksimum şerit hızı: 280 m/dak
- Maksimum şerit hızlanma/yavaşlama: 0,33 m/s<sup>2</sup>
- Markalama noktasındaki şerit yönü: Dikey yukarı
- Markalama halkası kapasitesi: 83 halkaya kadar
- Markalama halkalarının boşluğu (merkez çizgiden merkez çizgiye) 12,5 mm veya birkaç katı
- Markalama halkalarının markalama kenarının genişliği yaklaşık 0,7 mm

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

TPP 400 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