

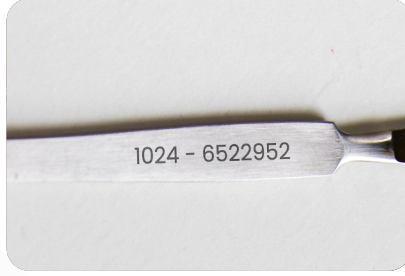


***LAZER TEKNOLOJİSİ İLE
İZLENEBİLİRLİK***

DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜNDE İZLENEBİLİRLİK

Demir ve çelik endüstrisinde, lazer markalama makineleri, ürünlerin izlenebilirliğini sağlamak için kritik bir rol oynar. Bu makineler, metal yüzeylere kalıcı işaretlemeler kazıyarak veya yakarak benzersiz seri numaraları, parça numaraları, üretim tarihleri ve diğer tanımlayıcı bilgileri eklerler. Bu, ürünlerin tedarik zinciri boyunca takip edilmesini, kalite kontrolünün artırılmasını ve güvenlik standartlarının karşılanmasını sağlar.

Lazer markalama makinelerinin dayanıklı işaretlemeleri, uzun ömürlü izlenebilirlik sağlar ve yüksek hassasiyetleri, hızlı işlem yetenekleri ve esneklikleri, endüstride etkili bir şekilde kullanılmasını sağlar. Ayrıca, dijital entegrasyonları sayesinde ürün izleme verilerinin kolayca kaydedilmesini ve yönetilmesini sağlarlar, bu da üretim sürecinin daha verimli hale gelmesini sağlar.



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Benzersiz Kimlikler: Her ürün veya parça için benzersiz bir kimlik atanması, ürünlerin benzersiz olarak tanımlanmasını sağlar. Bu genellikle seri numaraları, part numaraları veya takip kodları şeklinde olabilir.

Tarih İzleme: Üretim tarihleri ve son kullanma tarihleri gibi zaman bilgilerinin kaydedilmesi, ürünlerin yaşam döngüsünü izlemeyi sağlar. Bu, ürünlerin raf ömrünü belirlemek ve gerektiğinde geri çağırma işlemleri yapmak için önemlidir.

Üretim Süreci Bilgileri: Ürünün üretim süreci boyunca hangi aşamalardan geçtiğine dair bilgilerin kaydedilmesi, ürünün kalitesini ve güvenliğini sağlamak için önemlidir. Bu, hammaddeden son ürüne kadar olan süreçleri izlemeyi sağlar.

Coğrafi İzleme: Ürünlerin üretim yerlerinin, depolama yerlerinin ve sevkiyat rotalarının izlenmesi, ürünlerin nerede olduğunu ve nasıl hareket ettiğini belirlemeyi sağlar. Bu, lojistik süreçlerin optimize edilmesine ve tedarik zincirinin güvenliğinin sağlanmasına yardımcı olur.

Dokümantasyon ve Belgelendirme: Ürünle ilgili belgelerin ve sertifikaların dijital olarak saklanması ve yönetilmesi, uyumluluk gereksinimlerini karşılamak için önemlidir. Bu, denetimlerde kolaylık sağlar ve gerektiğinde belgelerin hızlıca erişilmesini sağlar.

Güvenlik Önlemleri: İzleme sistemlerinin güvenliği, yetkisiz erişimi engellemek ve verilerin güvenliğini sağlamak için önemlidir. Veri güvenliği, izleme sisteminin güvenilirliğini artırır ve veri bütünlüğünü korur.

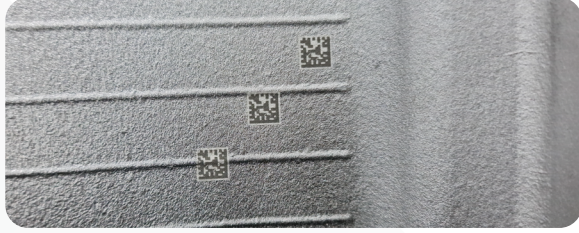


GELENEKSEL YÖNTEMLERE GÖRE AVANTAJLAR

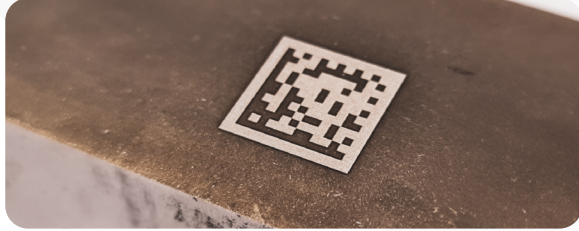
Dayanıklılık: Lazer işaretleme, demir ve çelik gibi dayanıklı malzemelerde son derece dayanıklıdır. Bu, işaretlerin uzun süre boyunca okunabilir kalmasını sağlar, böylece ürünlerin izlenebilirliği uzun vadeli olarak sağlanır.



Yüksek Hassasiyet: Lazer teknolojisi, yüksek hassasiyetle çalışabilir, bu da küçük ve detaylı işaretleme yapılmasını mümkün kılar. Bu, parça tanımlama ve izleme için önemlidir, çünkü her bir parça benzersiz bir şekilde tanımlanabilir.



Hızlı İşlem: Lazer markalama makineleri genellikle yüksek hızda çalışabilirler. Bu, üretim hattındaki verimliliği artırır ve ürünlerin hızla işaretleme yapılmasını sağlar, bu da üretim sürecinin kesintisiz ve verimli olmasını sağlar.

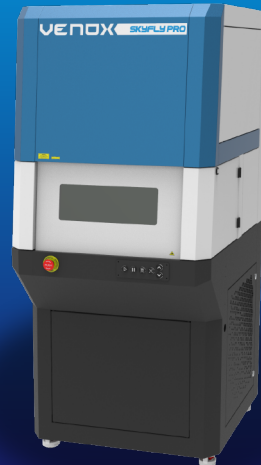


Esneklik: Lazer markalama makineleri, çeşitli metal yüzeyler üzerinde etkili bir şekilde çalışabilirler. Bu, farklı malzemelerde ve parça türlerinde izlenebilirlik sağlar, bu da endüstrinin geniş bir yelpazesine uygulanabilirlik sağlar.

İZLENEBİLİRLİK UYGULAMALARI İÇİN EN UYGUN MAKİNELER



**SKYFLY
OEM**



**SKYFLY
PRO**

Şirketimiz Venox Teknoloji A.Ş., lazer teknolojisi sektöründe lider konumda yer alarak, yenilikçi ürünlerin tasarımı ve üretimiyle öne çıkmaktadır. AR-GE faaliyetlerimizle, sektördeki en ileri teknolojilere öncülük ediyoruz ve müşteri memnuniyetini sürekli olarak ön planda tutuyoruz.

Biz Venox Teknoloji, sadece bir makine üreticisi değil, aynı zamanda sektördeki yeniliklerin öncüsü olarak, iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin başarılarına katkıda bulunmayı misyon edinmiş bir kuruluştur. Her bir ürünümüz, bu misyonun bir göstergesi olarak, siz değerli müşterilerimize sunulmaktadır.

VENOX
TECHNOLOGY

Merkez Ofis

TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Teknoloji Geliştirme Bölgesi,
Barış Mahallesi, Koşuyolu Caddesi, TEKGEB Binası, No:30
Gebze/Kocaeli

 0262 642 42 00

 info@venox.com

 www.venox.com