



Amberg IMS Family

Ray uzmanları için özel olarak tasarlanmıştır



En zorlu işleriniz için neden Amberg IMS ailesini seçmelisiniz?



Personel ihtiyacı yarıya iner



Üretim sonucu iki katına çıkar

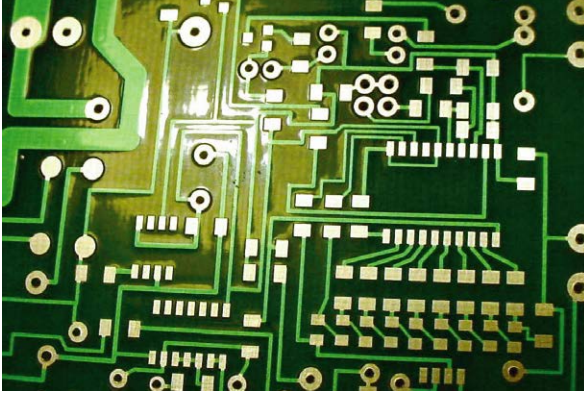


Ölçüm doğruluğu iki katına çıkar

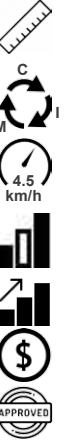


Teknoloji öncüsüdür

AMBERG IMS Ailesi – Size uygun modeli seçin



- Atalet teknolojisinin yüksek prezisyonlu geometrik bilgilerinin avantajını yaşayın
- Sistemi yapım, denetim ve bakım için kullanın
- Saatte 4.5 km'ye kadar en yüksek çalışma hızlarına ulaşın
- Yerel gereksinimlerinize göre üç farklı atalet ölçüm birimi arasında seçim yapın
- Sisteminizi IMS ailesi içinde kolayca güncelleyin
- Cazip fiyat
- Amberg IMS teknolojisi dünya çapında sayısız projede kanıtlanmıştır



IMS Çözümü: AMU 2030

Mutlak ve rölatif ray hattı ölçümlerinin en yüksek doğruluk seviyesini gerektirdiği durumlarda

- Yüksek hızlı hatlarda nihai ray hattı onayı ve denetimi
- Dizayn veriler ile referans noktalarının bütüncül onayını gerektiren bakım çalışmaları
- Fleş doğruluğu¹: +/- 0.3 mm
- 3 mm doğrulukla maks. ölçüm mesafesi²: 200 m



IMS Solution: AMU 2020

En kısa zaman aralıklarında hızlı ve güvenilir veri toplama

- Artan ray hattı çalışmalarının (ana hat, çoklu hat kullanımı) ölçüm sonuçlarının sağlanması
- Demiryolu hatlarında (geleneksel ray, kırsal alan veya ana hatlar) yüksek kaliteli proje verileri ile kullanım
- Fleş doğruluğu¹: +/- 0.5 mm
- 3 mm doğrulukla maks. ölçüm mesafesi²: 100 m



IMS Solution: AMU 2010

İstediğiniz ray hattı kalitesine ulaşırken en iyi kar-fayda oranını elde edin

- Ortalama bir bütçe ile düzenli bakım
- Mutlak veya rölatif modda ray hattı kalitesi kontrolü
- Fleş doğruluğu¹: +/- 0.7 mm
- 3 mm doğrulukla maks. ölçüm mesafesi²: 60 m



¹ 20 m kirişin yatay/düşey doğruluğu

(1 sigma, D1 band; EN 134848-4'e uygun)

² Konum ve yükseklikte yeniden üretilebilirlik (1 sigma)

AMBERG IMS Her türlü ray hattı ölçümünü kapsar

Amberg Survey

Mevcut demir yolu hatlarının son-durum ölçümü için, belgelendirme ve geleceğe yönelik planlama amaçlarına ilişkin sistem

- Verilen 3B kontrol noktaları ile küresel 3B topoğrafik ray hattı ölçümü
- Kontrol noktası mevcut olmaması halinde kontrol noktaları oluşturularak yerel 3B topoğrafik ray hattı ölçümü
- Referans sistemi olarak kilometrelendirme ile rölatif ray hattı geometrisi ölçümü
- Mutlak ölçüm için opsiyon olarak GNSS



Amberg Tamping

Ray hattı güzergah verileri veya buraj ölçümü için üstün performanslı sistem çözümü

- Buraj makinesi için düzeltme verileri hazırlanmasında etkili sistem
- Test edilmiş uzun-kiriş ölçme yöntemi, sadece tek ray aracı marifetiyle
- En kısa zaman aralıklarında veri toplama



Amberg Slabtrack

Sabitli hat projelerinin yapım, izleme ve bakımı süresince tipik gereklilikler için en uygun hale getirilmiş entegre ölçüm çözümü

- Hızlı ve yüksek doğruluklu nihai ölçüm
- Sık ray hattı geometrisi kontrolü
- Travers numarasına dayalı düzeltme verileri



Amberg Clearance

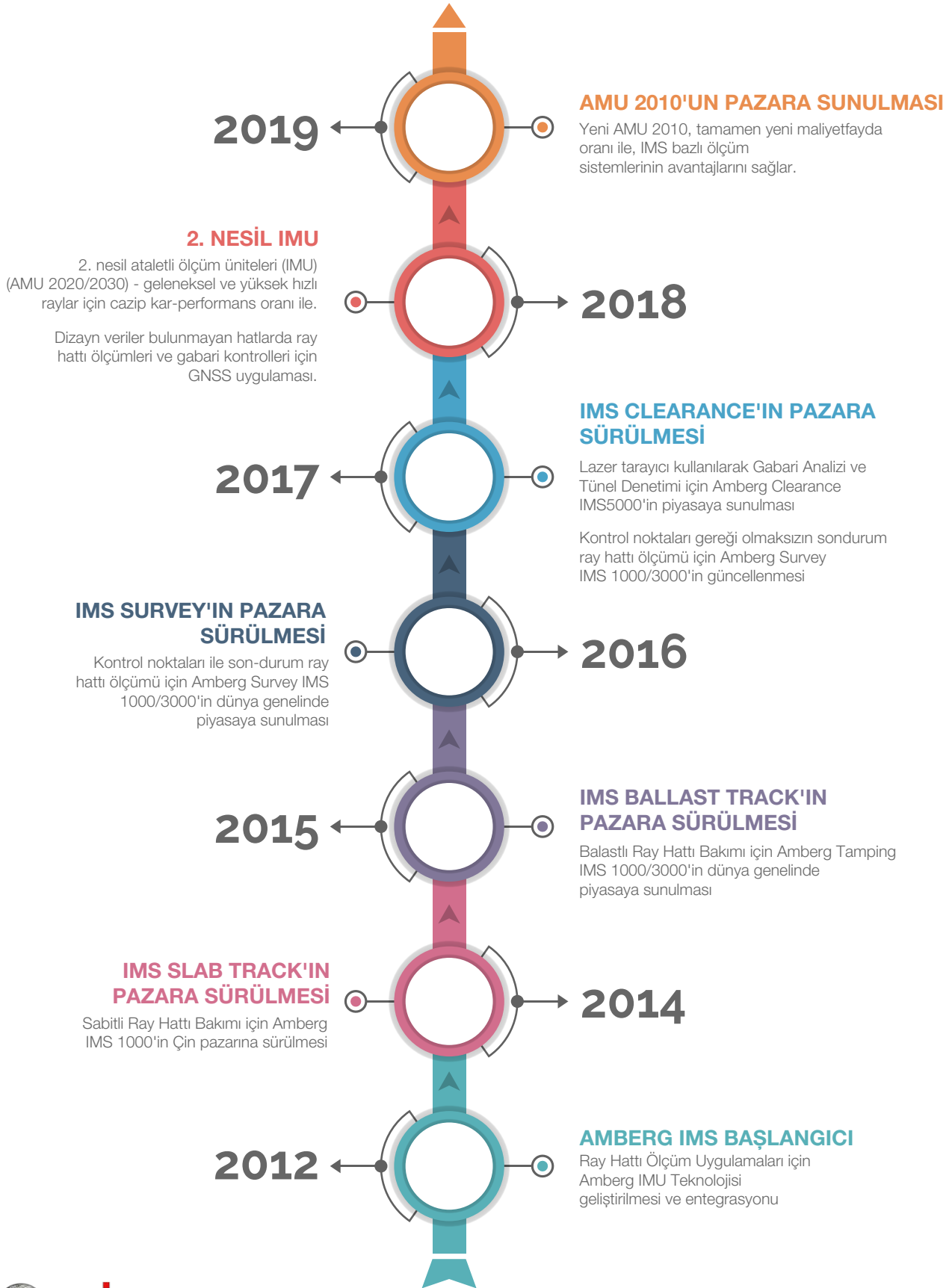
Manuel ve otomatik gabari ölçümü ve analizi için modüler sistem çözümü

- Gabari analizi ve dizayn amaçlı tarama verileri alımı için kapsamlı işleme
- Statik ve dinamik gabari analizi için gelişmiş mekanizma
- Rölatif ve mutlak ray hattı geometrisinin birlikte ölçümü
- 3B nokta bulutları veya ray hattı verilerinin BIM veya CAD sistemlerine aktarılması



AMBERG IMS'IN GELİŞİMİ

Dünya çapında satılan 160'dan fazla IMS sistemi ile Amberg: IMU teknolojisinde öncü!



SİSTEM A.Ş.

www.sistemas.com.tr

SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

MERKEZ : Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4 / 31A Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64 34750 Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr



YETKİLİ TEMSİLCİSİ