

Şantiyenizi Dijitalleştirin, Rahat Edin!



Akıllı Saha 3D Makine Yönlendirmesi

Etüt

Plan

Saha

Denetim



Akıllı Saha Çözümleri ile Verimliliği Artırın, Kazancınızı Katlayın!

3 Boyutlu Görüntüleme

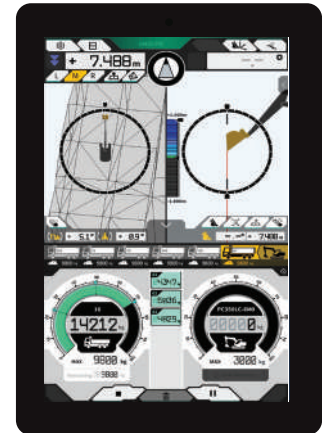
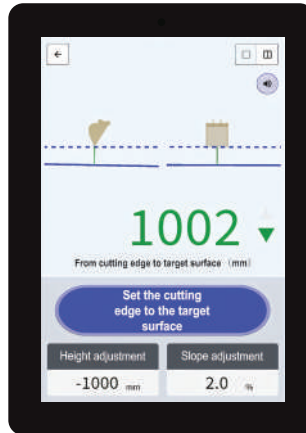
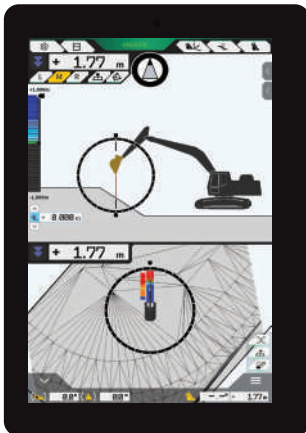
3D Makine Yönlendirmesi, makinenin hareketlerini ve kova ile mesafesini, gerçek zamanlı 3 boyutlu görüntülerle takip etmenize olanak tanıyarak hedeflerinize daha kısa sürede ulaşmanıza yardımcı olur. Bu sayede, mesafe ölçmek için kullanılan yöntemlere gerek kalmaz ve operatörler işlerini daha hızlı, daha verimli bir şekilde tamamlar.

Operatörler İçin Kolaylık

3D Makine Yönlendirmesi'nin en temel donanımında dahi operatörler, hedef tasarımı verisine ihtiyaç duymadan kolaylıkla sistemin kullanımına adapte olur. Operatörün hedeflediği yüzey alanı kolaylıkla ayarlandıktan sonra kesme ya da koparma konumu ve yüksekliğinin tayin edilmesi yeterli olur.

Yükleme Ağırlığı Ölçümü

Yükleme Ağırlığı Ölçümü ile operatörler, kovanın ağırlığını gerçek zamanlı olarak takip edebilir. Bu sayede kova maksimum kapasitede doldurulabilir ve aşırı yüklenmeden kaynaklı sorunlar ortaya çıkmaz. Böylece hem makinenizin ömrü uzar hem de olası kazaların önüne geçilmiş olur.



Akıllı Saha 3D Makine Yönlendirmesi'nin Avantajları Hep Sizinle!

Eğimli Yüzey Sonuçları



%52'ye varan daha hızlı performans ($m^3/saat$)

%27'ye kadar daha düşük yakıt tüketimi (lt/m^3)

Düz Zemin Sonuçları

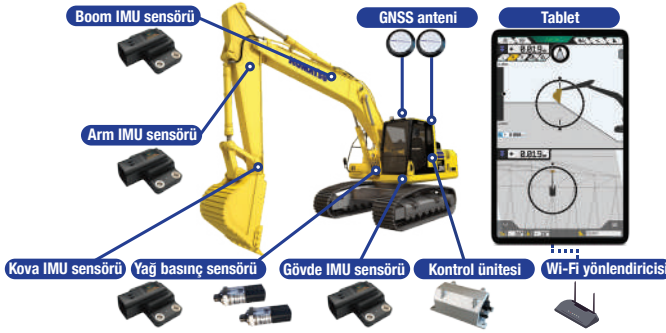


%39'a varan daha hızlı performans ($m^3/saat$)

%20'ye kadar daha düşük yakıt tüketimi (lt/m^3)

*Sonuçlar, farklı saha kullanımlarına göre değişiklik gösterebilir.

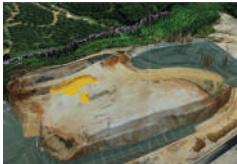
Akıllı Saha Paketi Entegrasyonu



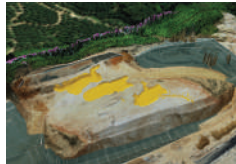
Akıllı Saha 3D Makine Yönlendirmesi

**Uygulanabilir Ürün Segmentleri
PC30MR ~ PC1250**

Akıllı Saha Kontrol Paneli



Birinci Gün



İkinci Gün

Akıllı Saha Kontrol Paneli'ne yüklenen 'As-Built' sayesinde her gün yapılan işlemlerin bilgileri tutulup, raporlanır. Böylece işlerin ilerleyişi ve gelişimi kontrol altında tutulur.

Akıllı Saha Donanım Filosu



App/Uygulama

Yükleme-boşaltma sayıları veya kamyon başına yüklenen hafriyatın hacmi gibi veriler kayıt altında tutularak, işlerin hızlı bir şekilde ilerlemesi sağlanır.