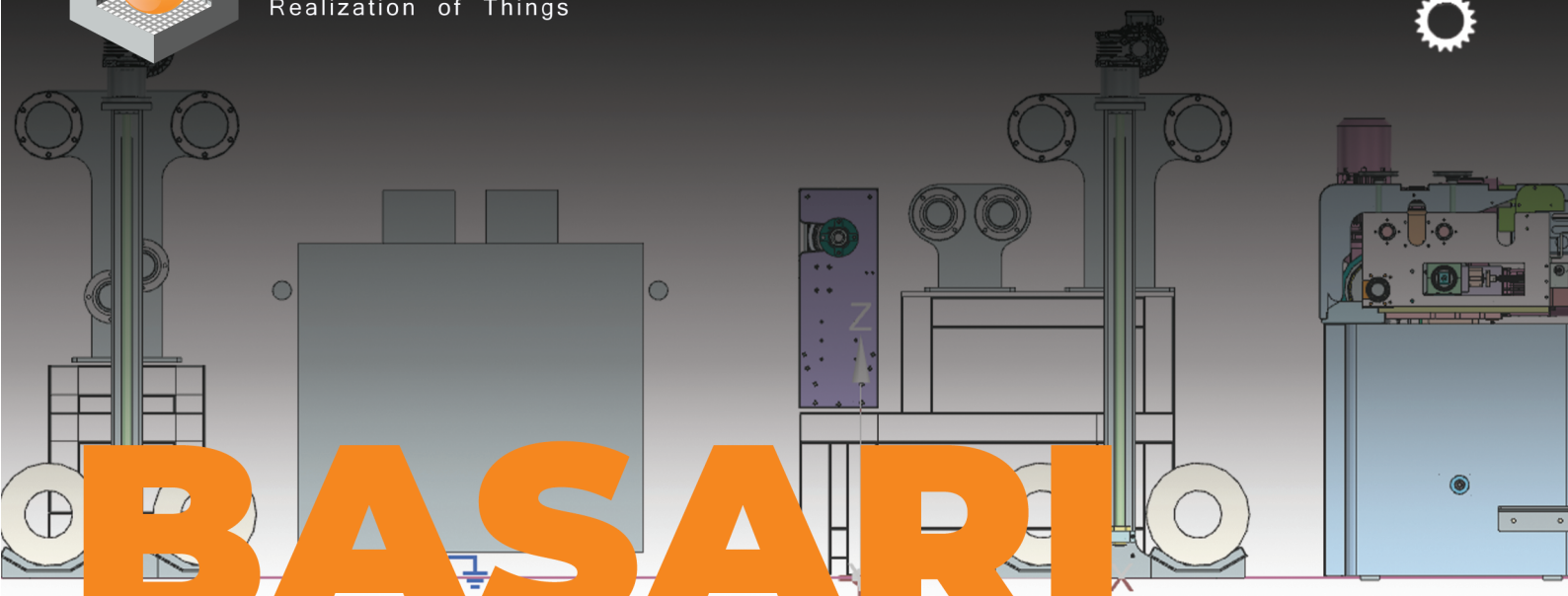
RoT STUDIO
Realization of Things

ERBATU



BAŞARI HİKAYESİ

ERBATU MAKİNE

ErBatu Makine, RoT STUDIO ile VR Destekli Tasarım Süreciyle Müşteri Deneyimini ve Üretim Verimliliğini En Üst Seviyeye Taşıyor

İLETİŞİM İÇİN

+90 312 400 07 68

www.rotstudio.com

info@rotstudio.com

Istanbul/Ankara/Eindhoven

RoT STUDIO
Realization of Things

www.rotstudio.com

ERBATU MAKİNE

“RoT STUDIO ekibiyle iş birliği sürecimiz muazzam. Bize her şeyi en ince ayrıntısıyla anlattılar, deneyimlerini paylaşıtlar ve bize de hızlıca deneyimleme fırsatı yarattılar.”



GENEL BAKIŞ

Gebze Sanayi Bölgesi’nde faaliyet gösteren ErBatu Makine, üretim öncesi süreçlerde yaşanabilecek olası hataları ortadan kaldırmak ve tasarım verimliliğini artırmak amacıyla RoT STUDIO Designer modülünü tasarım süreçlerine entegre etti.

Bu yenilikçi adım sayesinde mühendisler ve müşteriler, henüz üretilmeden önce ürünleri gerçek ölçekte sanal ortamda deneyimleme imkânı buluyor. Böylece tasarım süreci yalnızca görsel değil, deneyimsel bir mühendislik pratiğine dönüşüyor.

Endüstri
Makine İmalatı

Müşteri
Erbatu Makine

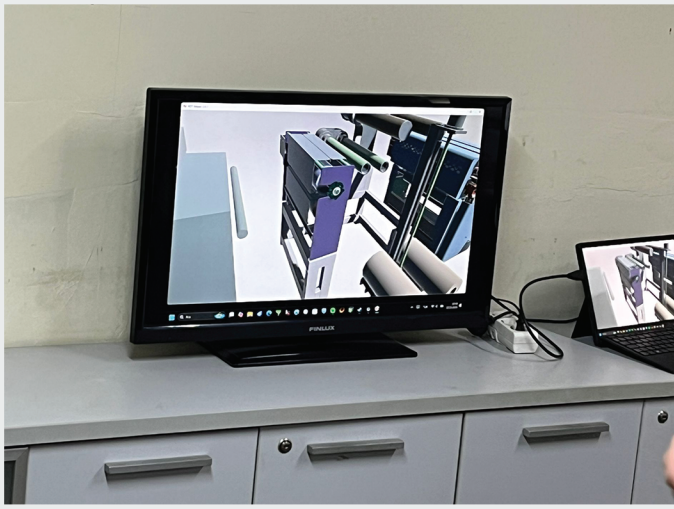
Hedef
Üretim öncesi tasarım hatalarını tespit etmek, müşteri sunumlarında netlik sağlamak ve mühendislik süreçlerinde zaman kaybını azaltmak

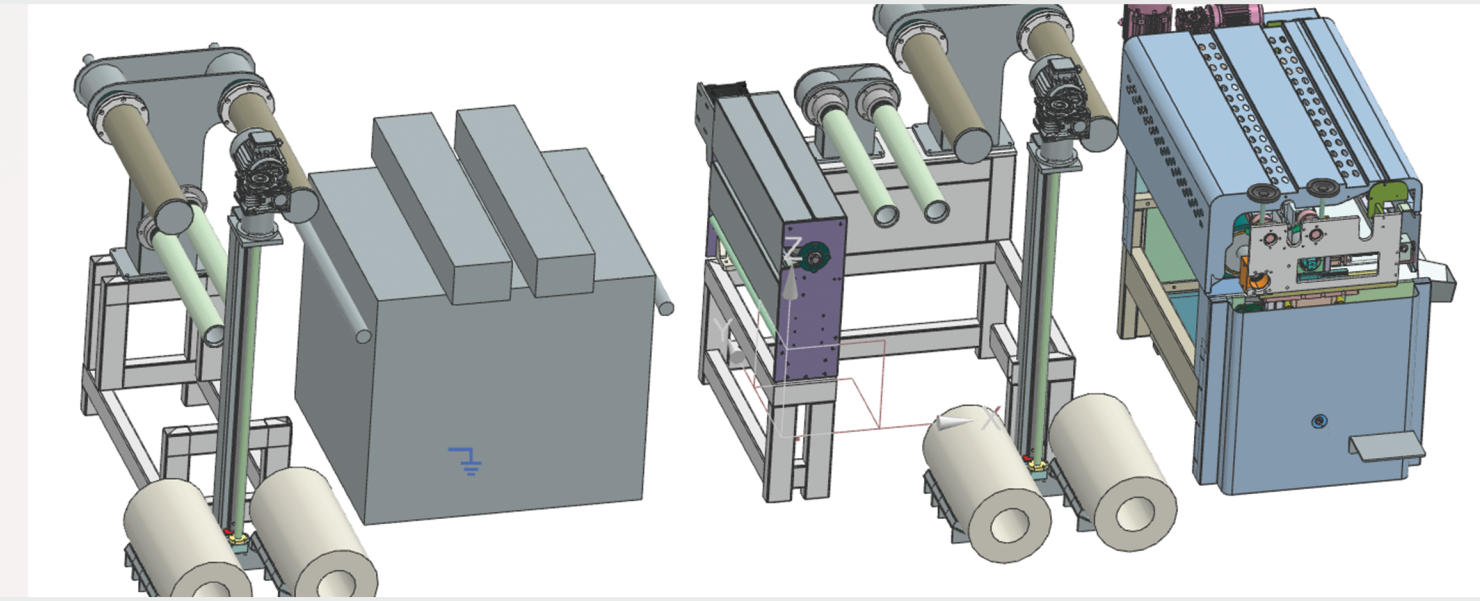
Çözüm
RoT STUDIO Lisansı - Designer Modülü

Sonuç
CAD ortamında tasarlanan makinelerin sanal gerçeklikte birebir ölçekte incelenebilmesi, mühendis ve müşterilere ürünü üretimden önce deneyimleme imkânı sunuyor. Bu sayede hatalar erkenden fark edilirken, projelere duyulan güven artıyor. Uzaktan VR toplantıları zaman ve maliyet tasarrufu sağlarken ergonomik ve kullanıcı odaklı tasarımlar şirketin mühendislik mükemmeliyetini güçlendiriyor.

ERBATU’NUN ÜRETİM ÖNCESİ HATALARI GÖRME İHTİYACI

- CAD ortamında yapılan kontrollerin yeterli olmadığı durumlarda, hataların ancak ürün üretildikten sonra fark edilmesi zaman ve maliyet kaybına neden oluyordu.
- Fiziksel toplantı ve revizyon süreçleri uzun sürüyordu; ErBatu ekibi bu süreci hızlandıracak dijital bir çözüm arıyordu.
- Ürünlerin hem mühendislik hem de kullanıcı açısından optimum şekilde tasarlanabilmesi için etkileşimli bir değerlendirme ortamına ihtiyaç duyuluyordu.
- Ürünün üretim öncesi hâlini görselleştirmek, müşterilerin karar sürecindeki belirsizlikleri ortadan kaldırmak için önemli bir ihtiyaçtı.





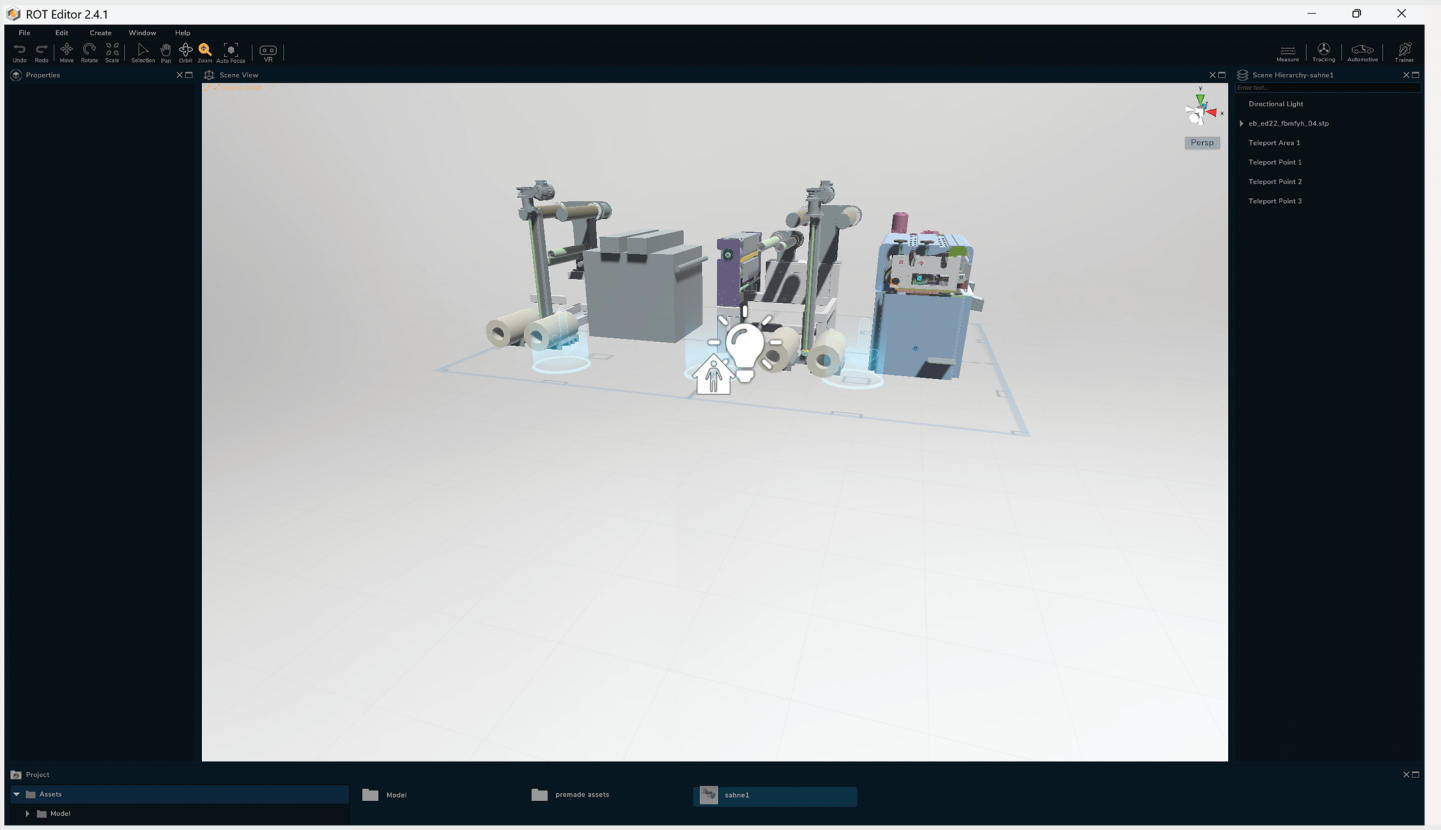
ÇÖZÜM

VR TABANLI TASARIM SÜREÇLERİYLE HATASIZ VE ETKİLEŞİMLİ MÜHENDİSLİK DENEYİMİ

ErBatu Makine, üretim öncesinde ortaya çıkabilecek hataları öngörmek ve tasarım süreçlerini iyileştirmek amacıyla RoT STUDIO Designer modülünü kullanmaya başlıyor.

Bu sayede CAD ortamında tasarlanan makineler, sanal gerçeklikte gerçek ölçekte incelenmeye başlanıyor ve mühendisler ile müşteriler, ürünleri henüz üretilmeden önce VR ortamında deneyimleyerek daha ergonomik, hatasız ve kullanıcı odaklı tasarımlar geliştiriyor.

- **Gerçek Ölçekli VR Deneyimi:** Tasarımlar sanal ortamda birebir ölçekte görüntülenerek üretim öncesi hatalar erkenden fark ediliyor.
- **Zaman ve Maliyet Tasarrufu:** VR üzerinden yapılan toplantılar ve incelemeler, fiziksel revizyon süresini azaltarak operasyonel verimlilik sağlıyor.
- **Müşteri Odaklı Sunumlar:** Ürünleri önceden deneyimleyen müşteriler, karar süreçlerinde daha hızlı ve güvenli ilerliyor.
- **Ergonomik Tasarım Yaklaşımı:** Mühendisler, sanal ortamda tasarımları test ederek daha kullanıcı dostu çözümler üretiyor.



SONUÇLAR VE KAZANIMLAR

VERİMLİLİK VE HIZ KAZANIMI

RoT STUDIO Designer modülü sayesinde tasarım hataları üretim öncesinde tespit edilerek revizyon süreleri kısalıyor ve mühendislik süreçleri daha verimli hale geliyor.

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Müşteriler, ürünleri sanal ortamda deneyimleme fırsatı bulduğu için projelere daha fazla güven duyuyor ve bu sayede karar alma süreçleri hızlanıyor.

ZAMAN VE MALİYET TASARRUFU

Uzaktan VR toplantıları ve sanal sunumlar, fiziksel toplantı gereksinimini ortadan kaldırarak hem zaman hem de operasyonel maliyetlerde tasarruf sağlıyor.

ERGONOMİK VE YENİLİKÇİ TASARIM

VR ortamında yapılan incelemeler, mühendislerin ürünleri kullanıcı odaklı ve ergonomik biçimde yeniden değerlendirmesine imkân tanıyor.



"RoT STUDIO ekibiyle iş birliği sürecimiz muazzam. Bize her şeyi en ince ayrıntısıyla anlattılar, deneyimlerini paylaşıtlar ve bize de hızlıca deneyimleme fırsatı yarattılar."

Erkan Duran, Şirket Sahibi - ErBatu Makine

RoT STUDIO
Realization of Things

RoT STUDIO Türkiye'nin ilk yerli sanal gerçeklik içerik ve eğitim geliştirme platformu olup müşterilerin kendi sanal gerçeklik içeriklerini kolay, hızlı, doğru ve işbirlikçi bir yöntemle oluşturmaları için 20 yılı aşkın bir süredir çalışmaya devam ediyor.

RoT STUDIO'NUN GETİRDİĞİ AVANTAJLAR

RoT STUDIO Lisans 2 modülden oluşuyor: RoT Designer ve RoT Trainer

- Farklı lokasyonlardaki geliştirme ekipleri, aynı sanal sahnede aynı veri üzerinde eş zamanlı çalışabilir.
- Paylaşılan verinin görselleştirilmesi ve etkileşimli işbirliği sağlanır.
- Sahne içinde ölçü, kesit alınabilir.
- Katılımcıların avatar temsilciliği sağlanır.
- Sahne içerisinde sesli görüşülebilir.
- Karar verme süreçlerini hızlanır.
- Fiziksel prototip ihtiyacı azalır.

İLETİŞİM İÇİN

+90 312 400 07 68
www.rotstudio.com
info@rotstudio.com
Istanbul/Ankara/Eindhoven