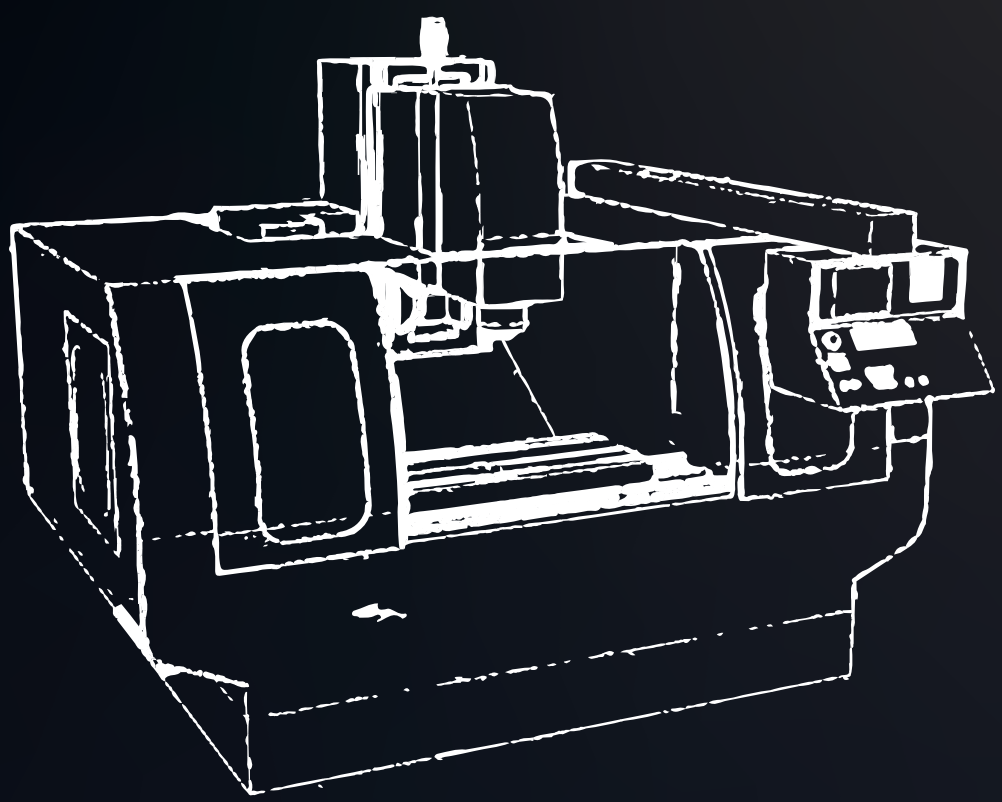
MİLTEKSAN
milli teknoloji sanayi

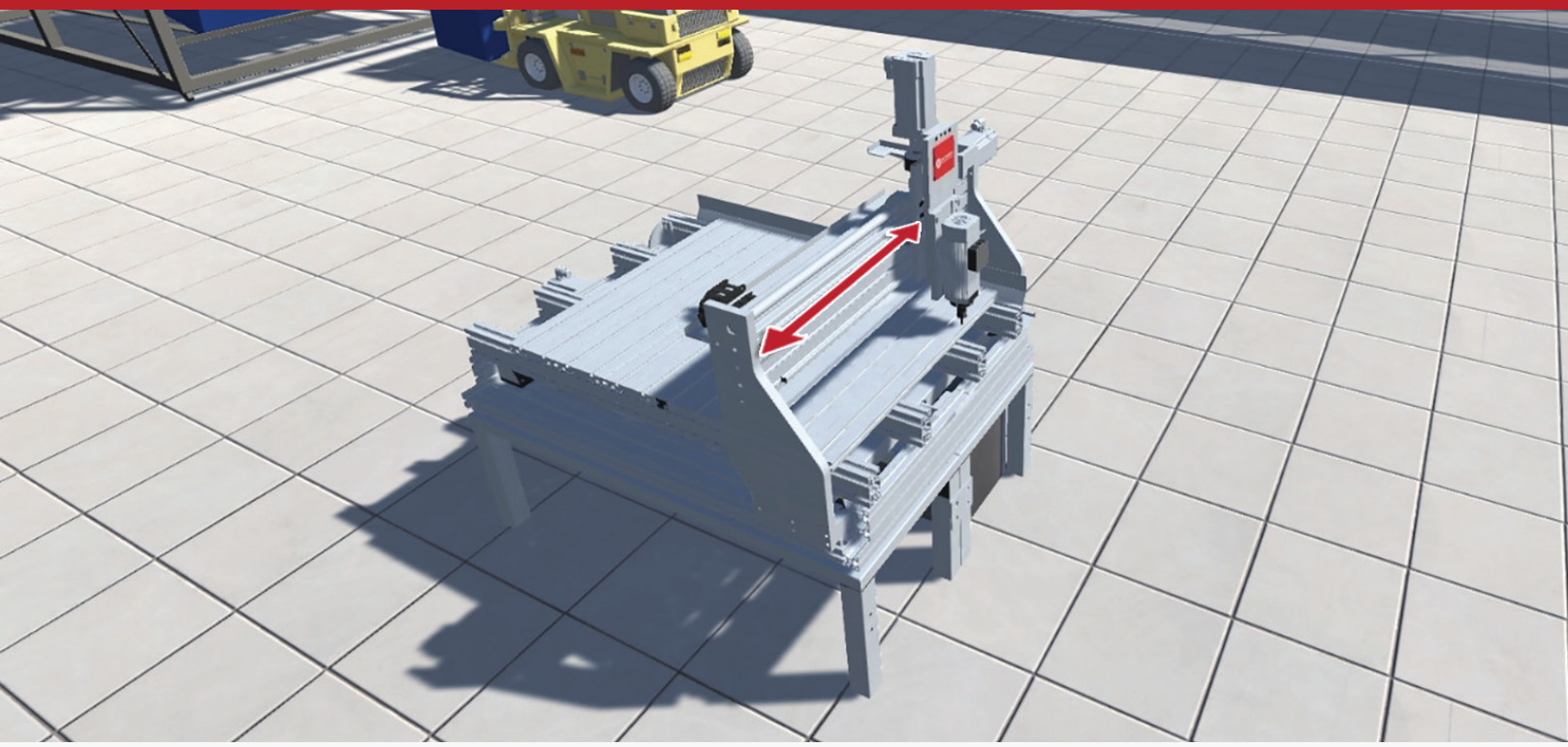
ÜRÜN KATALOĞU

Dijital İkiz

2022

DİJİTAL İKİZ





Dijital İkiz

Dijital İkiz Uygulaması barındırdığı özellikler sayesinde hem anlık canlı veri hem de simülasyon verisi ile çalışabilme kabiliyetine sahiptir. Anlık Canlı Veri modunda sahada aktif olarak çalışan tezgahlar ile eşleşebilen Dijital İkiz Uygulaması, sahadaki tezgah üzerinden alınan bütün hareket ve makine parametre verilerini eş zamanlı olacak şekilde 3B olarak gösterebilme yeteneğine sahiptir. Ek olarak uygulama, tezgah verilerinin eş zamanlı olarak takip edilebilmesini sağlayabildiği gibi ilgili tezgahların uzaktan yönetilebilmesine de olanak sağlamaktadır. Bu sayede, hiç üretim alanına inilmeden tezgahların hem izlenmesini hem de kontrol edilmesini sağlayan Dijital İkiz Uygulaması ile tezgahların takibi ve tezgahlardan alınan verilerin anlamlı hale getirilmesi çok daha kolay hale gelmektedir. Simülasyon modunda ise gerçek tezgaha yüklenecek olan G kodunu daha gerçek tezgaha yüklemeden önce nasıl çalışacağını 3B olarak gösterebilecek olan Dijital İkiz Uygulaması sayesinde gerçek hayatta yaşanması muhtemel sorunlar daha yaşanmadan dijital ortamda tespit edilebilecektir. Bu sayede, hem tezgahta oluşabilecek hasarların hem de tezgahta işlenecek malzeme israfının önüne geçilmesi hedeflenmektedir.

Özellikler

- Eş Zamanlı Tezgah Takibi ve Kontrolü
- 3B G-Kod Simülasyonu
- 3B Talaş Kaldırma Operasyonu
- Kestirimci Bakım Alt Yapısı
- Makine Arızalarının En İyi Tahminlemesi
- 3B Ürün Görüntüleme
- 5 Eksen Hareket Simülasyonu
- Yüksek Hassasiyetli Kesim Operasyonu Simülasyonu
- Güvenilir ve Hızlı Üretim Sonucu Gösterimi
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Kolay Devreye Alma ve Kullanılabilirlik
- GPU'da Çalışabilme Yeteneği

Aydınevler Mahallesi, Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi
No:T2-226 Maltepe/İstanbul