Mitutoyo

Space4Win

YAZILIM

VERİ TOPLAMA, DEĞERLENDİRME VE DÖKÜMANTASYON İÇİN EVRENSEL ÖLÇÜM VE KONTROL YAZILIMI

Mitutoyo

Space4Win

Üretimde, Laboratuarda ve Kalite Kontrol süreçlerinde

Space4Win tüm yaygın ölçüm cihazlarını destekler ve bağlanabilir.

Tam otomatik hat tipi ölçümler için Coordinat ölçüm makinaları, optik ölçüm sistemleri ve manuel test standlarını bağlayın.

İhtiyacınız olan esneklikle güvenli ve güvenilir ölçüm sonuçları için en popüler yazılım ve donanım arayüzlerine bağlanın.

Ölçüm cihazlarınızı veri import ve export için kusursuz bir şekilde entegre edin ve Space4Win'i özel ihtiyaçlarınıza mükemmel şekilde uyacak şekilde özelleştirin.

-> Kullanıcı dostu arayüz

-> Yazılım farklı dillerde kullanılabilir

-> Özelleştirilebilir ekran

-> İş parçalarının ve iş proseslerinin görselleştirilmesi

-> Lokal veya ağda depolama

-> Tüm mevcut Windows işletim sistemleriyle uyumludur

-> En güncel Mitutoyo ürünlerine ve üçüncü taraf entegrasyonuna açık arayüz

ÖLÇÜM

CNC vision ölçüm cihazları

Form-Dairesellik ve yüzey pürüzlülük Ölçümü

El aletleri

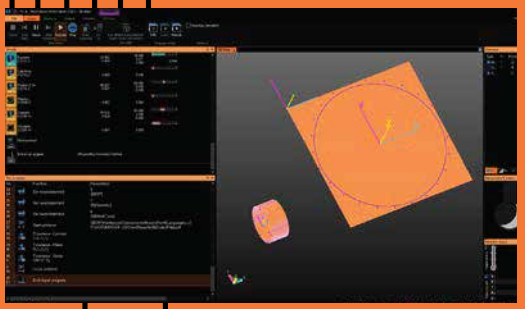
Dijital cetveller.

CNC koordinat ölçüm cihazları

Sensörler

DEĞERLENDİRME

Space 4 Win



KONTROL

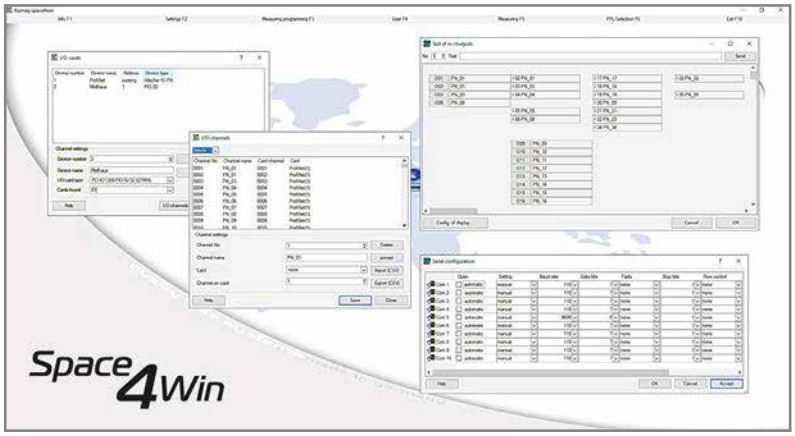
SPC kontrol

Profinet arayüz/ Fieldbus sistemler ile

Kapalı çevrim üretimi

Otomasyon

Space4Win Temel fonksiyonlar ve Özellikler



> Bağlantı

Space4Win, çok çeşitli ölçüm cihazları ve PLC'lerle bağlantı ve iletişim kurar.

Bunlar tek bir uygulamada birleştirilebilir ve doğrudan imalat tezgahlarınıza bağlanabilir.

Yazılım Konfigürasyonu	Space4Win
Desteklenen işletim sistemleri	Windows 7+
Maksimum karakteristik sayısı	256
Uygulamalar	Ölçüm, sınıflama, dökümantasyon, işleme ve makineyeyi kontrol etme
Operasyon modları	Otomatik - Manuel - Kalibrasyon- Ayar
Ekran görünümleri	Desteklenen işletim sistemleri
Test tipleri	Rastgele numune alma veya %100 test
Yazılım ekranı görünümleri	Ölçüm sonuçları, Parça raporu, bar grafiği, parça görseli, değer eğilimi ve kontrol grafiği görselleri özelleştirilebilir.
Dışa veri aktarma formatları	AQDEF (DFQ format) CSV (Excell uyumlu) Kullanıcı tanımlı veri saklama formatları (XML gibi) Mitutoyo Measurlink
İçe veri aktarma	AQDEF (DFQ format) Kullanıcı tanımlı formatlar
İzleme fonksiyonu	Prob geçerlilik, kalibrasyon geçerliliği, ölçüm olasılığı
Desteklenen ölçüm cihazları	İndüktif problar, dijital problar, analog ve seri ölçüm sistemleri, bazı özel ölçüm sistemleri, ölçüm cihazlarının RS232, USB LAN, koordinat ölçüm cihazları vs.
Kapalı çevrim üretimi için desteklenen kontrol üniteleri	Heidenhain (via DNC RemoTools) DMG Mori (MAPPS EtherNet/IP interface ile) Mazak (Mazak Ethernet Kütüphanesi ile) Siemens (ProfiNet) FANUC (controllers with FOCAS support)

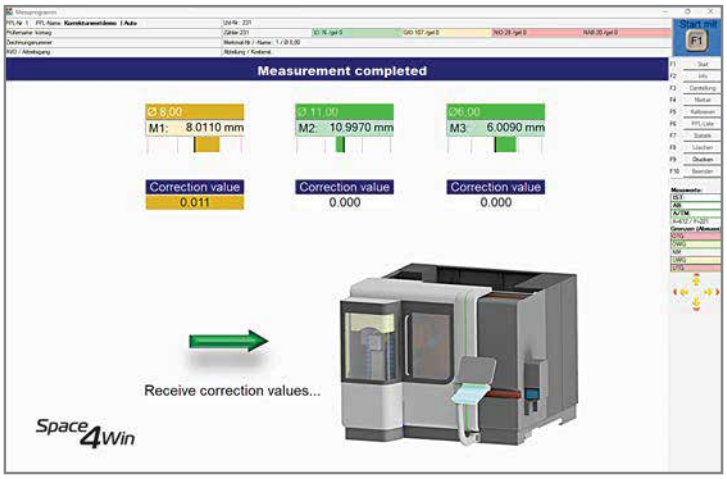
> Otomasyon

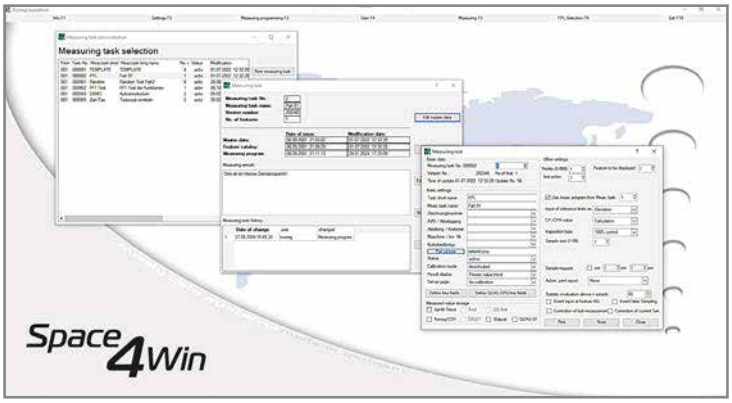
Space4Win, bir PLC ile birlikte çalışabilir, hatta temel görevleri otonom olarak gerçekleştirebilir

Ölçümlerinizi otomatikleştirmek, sadece verimli ve hassas ölçüm avantajı sağlamaklak değil, aynı zamanda mevcut otomasyon sistemlerine kusursuz entegrasyon sayesinde insan hatasını da azaltabileceğiniz anlamına gelir.

> Kapalı çevrim üretim

İmalat tezgahlarına doğrudan bağlantı, üretim sürecine sorunsuz entegrasyon sağlar ve gerçek zamanlı veri aktarımı, iyileştirilmiş süreç kontrolü ve optimize edilmiş verimlilik gibi avantajlar sunar. Kapalı devre üretim, ölçüm sonuçlarının üretim sürecine doğrudan geri bildirimini sağlar. Bu, arttırılmış hassasiyet, daha az hurda-fire ve daha iyi ürün kalitesiyle sonuçlanır.





>Kişiselleştirme

Space4Win yazılımının sunduğu hat tipi ölçüm çözümlerinin en önemli özellikleri:

- *Kullanıcı hatalarını önlemek için özelleştirilebilir kullanıcı arayüzü
- *%100 özelleştirilebilir ölçüm süreci
- *Birçok iletişim protokolünü destekler.

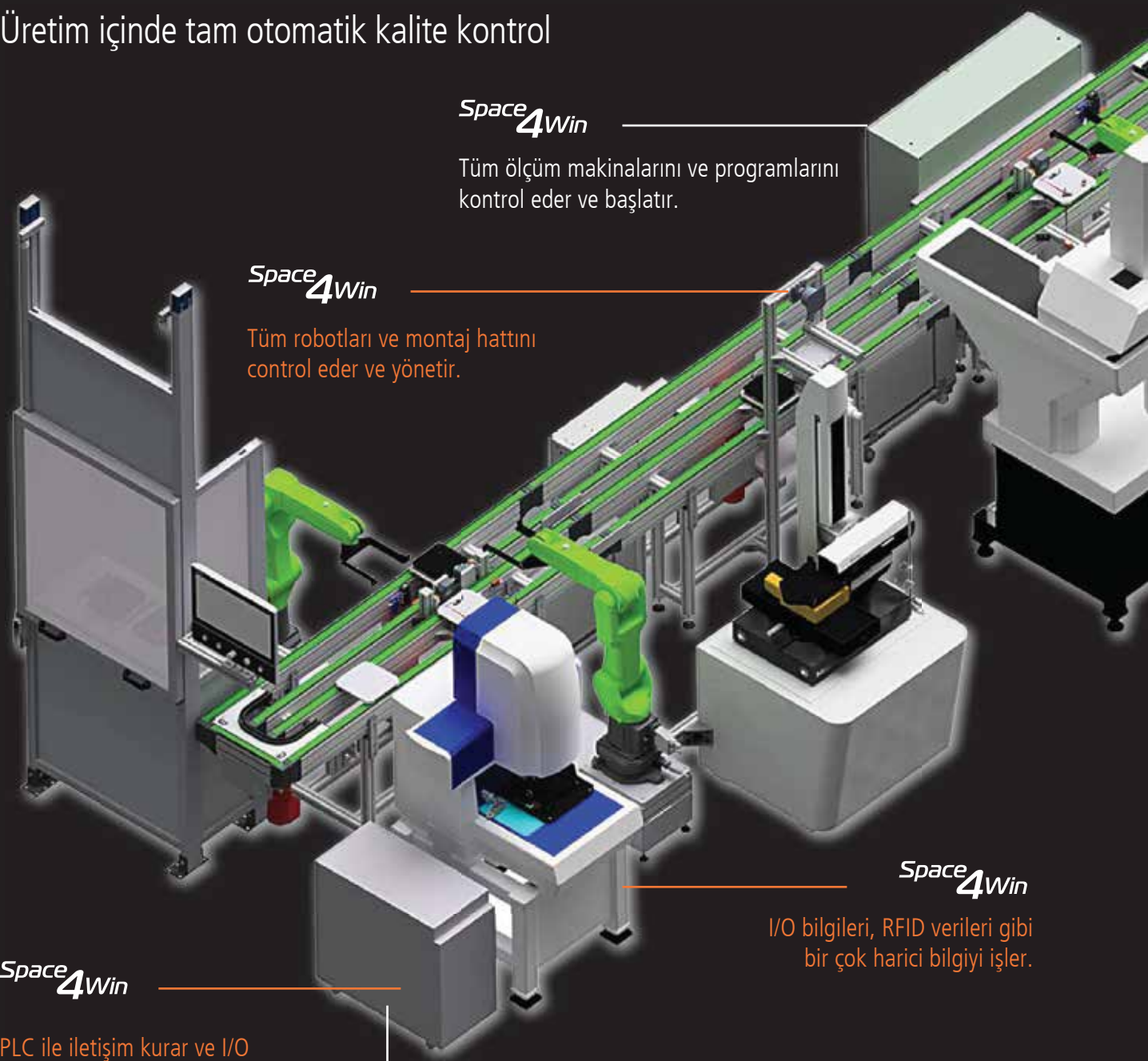
Kod Numarası	Ürün Açıklaması	Not
K850149	Space4Win - Software Package	Genel yazılım paketi
K850152	Space4Win - For tool correction - Export-Version	Uzaktan desteksiz.
K850141	Space4win - Robot Automation	Robot uygulaması için

Mitutoyo

Başarı hikayesi

Akıllı fabrika hücresi

Üretim içinde tam otomatik kalite kontrol



Space4Win

Tüm ölçüm makinalarını ve programlarını kontrol eder ve başlatır.

Space4Win

Tüm robotları ve montaj hattını control eder ve yönetir.

Space4Win

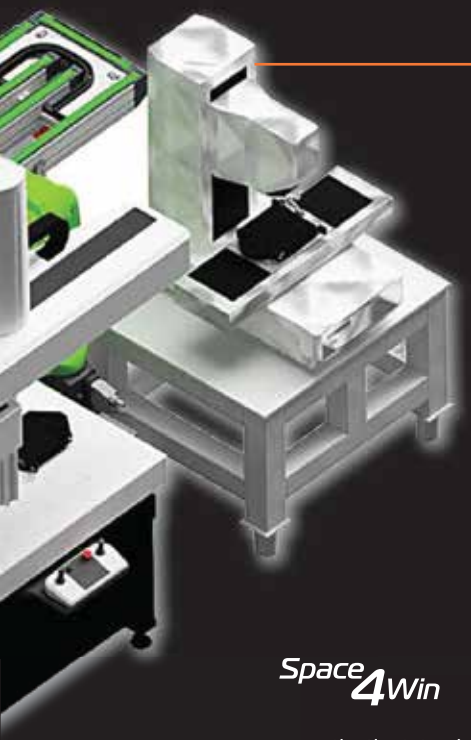
I/O bilgileri, RFID verileri gibi bir çok harici bilgiyi işler.

Space4Win

PLC ile iletişim kurar ve I/O aygıtı gibi işlev görür.

Space4Win

Özelleştirilmiş kullanıcı arayüzlerini ve iş akışlarının programlanmasını destekler.



Space4Win

Doğrudan geri bildirim ve kalite verilerinin SPC yazılımına gönderilerek toplanıp değerlendirilmesi sağlar

Başarı Hikayesi

Al-Koy

Ölçüm proseslerinde otomatik yükleme ve boşaltma .

Space4Win

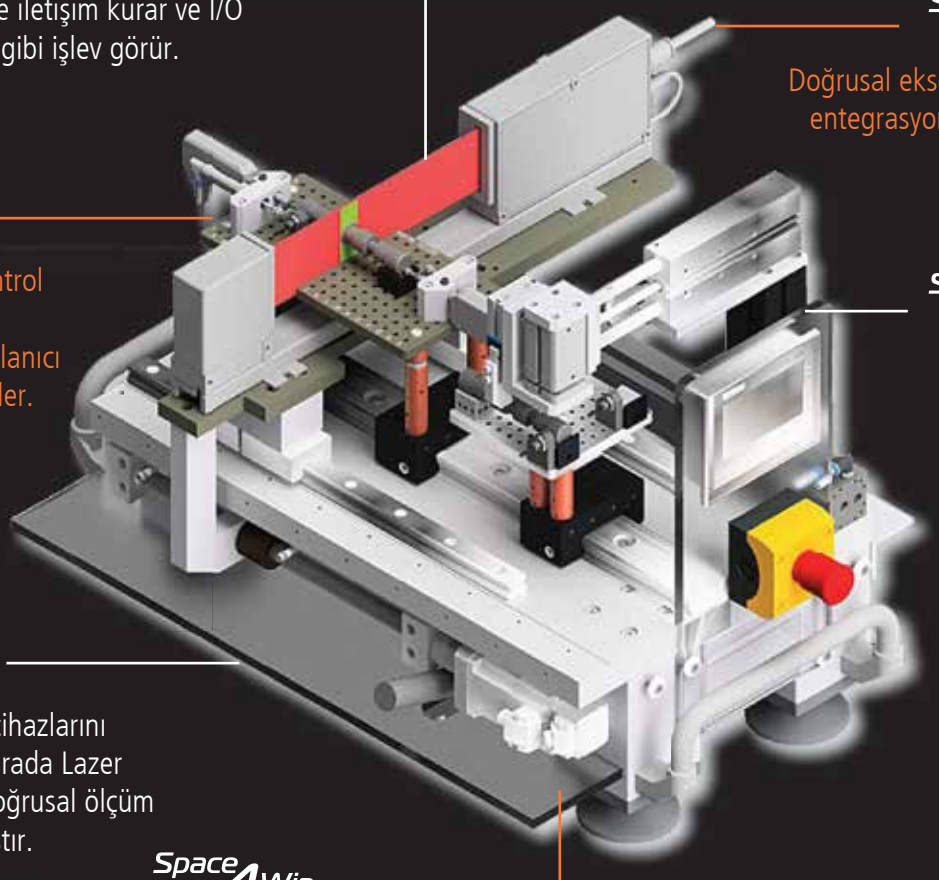
PLC ile iletişim kurar ve I/O aygıtı gibi işlev görür.

Space4Win

Doğrusal eksen robotlarının entegrasyonunu destekler.

Space4Win

HMI gibi PLC kontrol panelleri için özelleştirilmiş kullanıcı arayüzleri destekler.



Space4Win

Pnömatik elemanların kontrolü

Space4Win

Her türlü ölçüm cihazlarını entegre edilir. Burada Lazer mikrometre ve doğrusal ölçüm probu kullanılmıştır.

Space4Win

Doğrudan geri bildirim ve kalite verilerinin SPC yazılımına gönderilerek toplanıp değerlendirilmesi sağlar

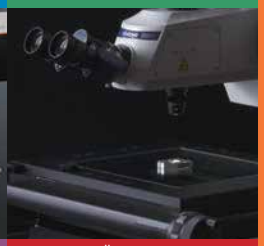
© MITUTOYO/D 0924 PRE 1608

Koordinat Ölçüm Cihazları

Vision Ölçüm Sistemleri

Form Ölçümü

Optik Ölçüm

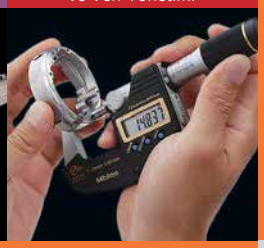


Sensör Sistemleri

Test Ekipmanları

Dijital Cetvel ve Dijital Gösterge Sistemleri

Küçük Ölçüm Aletleri ve Veri Yönetimi



Zorluklarınız ne olursa olsun Mitutoyo sizi başlangıçtan sonuna kadar destekler.

Mitutoyo yalnızca en yüksek kalitede ölçüm ürünleri üreten bir üretici değil, aynı zamanda ekipmanın ömrü boyunca nitelikli servis desteği sunan ve yatırımınızdan en iyi şekilde yararlanmanızı sağlayan bir firmadır.

Kalibrasyon ve tamir temellerinin yanında Mitutoyo, ürün-metroloji eğitimi ve modern ölçüm teknolojisinde kullanılan sofistike yazılımlar için destek sunar. Ayrıca özel ölçüm çözümleri tasarım ve üretimi, maliyet açısından uygun olduğu durumlarda kritik ölçüm zorluklarınıza alt sözleşme ile şirketinize özel çözüm sunabilir.

bilginoğlu endüstri

www.bilginoglu-endustri.com.tr
info@bilginoglu-endustri.com.tr

E-SHOP www.bilginoglu.eu/

/bilginogluendustri
/bilginogluend

Mitutoyo