



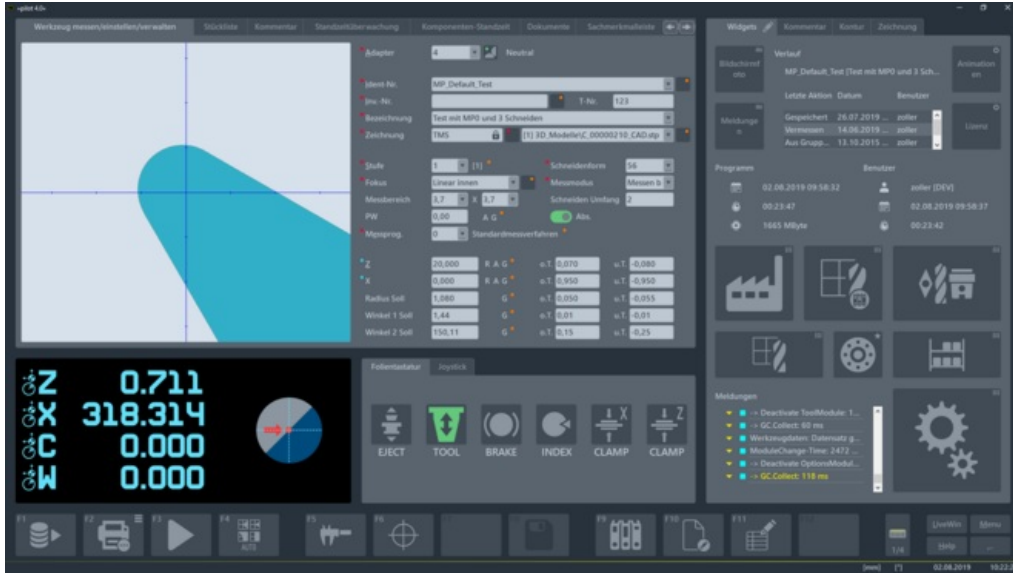
Ayar ve ölçüm cihazı »smile«

Standart takımların profesyonel ayarlama ve ölçü kontrolü için başlangıç seviyesi

Ürün özellikleri

- Yüksek kalite
Garantili kalite, çok kaliteli markalı ürünlerin istikrarlı kullanımı
- Hassas
Yüksek hassasiyetli mil SK 50, çok kaliteli optik sistem, lider görüntü işleme teknolojisi
- Konforlu
Değişken kontrol ünitesi, ergonomik tek elle kumanda kulbu »eQ«, folyo klavye ve serbestçe erişilebilir takım mili
- Kolay kullanım
Görüntü işleme teknolojisi »pilot« içindeki grafik kullanıcıya kolayca yol gösterir
- Esnek
İmalatınıza adaptasyon için kapsamlı donanım ve yazılım seçenekleri
- Ağ bağlantılı
Makine kontrol ünitesine doğrudan veri aktarımı

Yazılım



Son teknolojik modern tasarım ve daha fazla özellik: her şeyi kapsayan takım ölçümü için geliştirilen yazılım

»pilot 4.0«

- Grafik açısından zengin, kendinden açıklamalı kullanıcı arayüzü
- Hızlı erişilebilir özellikler
- Büyük tıklama ve dokunma alanları
- Gerçekçi girdi iletişim kutusu
- Dinamik artı imleçleri
- Kendinden açıklayıcı işlev tuşları
- Otomatik kesme kenarı şekli tanıma
- Otomatik sıfır noktası izleme
- Net ve hassas kesici kenar görüntüleme ve inceleme
- Takım ve adaptör yönetimi
- Takım tanımlama
- Test raporu çıktısı
- Makinelere ve arayüzlere üçüncü parti sistemlere veri aktarımı

ve daha birçok işlev ve seçenek

► daha fazlası



Dokunmatik ekran teknolojisiyle yazılımın kolay ve esnek kullanımı

»pilot 2 mT«

- Kaydır, Sürükle ve Bırak fonksiyonu
- Grafik kullanıcı arayüzü
- Dinamik hedef göstergesi
- Otomatik kesici uç şekli ve Ölçme aralığı algılama
- Grafik ve adaptör yönetimi
- Kesici uç radyal salgı ölçümü
- Otomatik sıfır noktası denetimi
- Tezgahlara ve dış sistemlerin arayüzlerine veri aktarım seçenekleri

ve başka çok sayıda fonksiyon

► daha fazlası



Standart takımları hızlı ve kolay bir şekilde ayarlayın ve ölçün

»pilot 1.0«

- Kullanımı kolay, proses içinde hızlı
- Daha az tezgah durma zamanı
- Daha yüksek üretkenlik
- Daha az iskarta

ve başka çok sayıda fonksiyon

► daha fazlası

Teknik Veriler

»smile 320«

Ölçme aralığı Z

350 mm

Ø

320 mm

Ölçme aralığı X

160 mm

Master Ø

0 mm

»smile 420«

Ölçme aralığı Z
420 / 600* / 800* mm
Ø
420 mm

Ölçme aralığı X
210 mm
Mastar Ø
100 mm

»smile 620«

Ölçme aralığı Z
420 / 600* / 800* mm
Ø
620 mm

Ölçme aralığı X
310 mm
Mastar Ø
100 mm

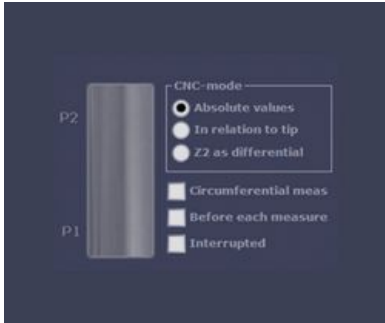
* isteğe bağlı

Ölçüm programları



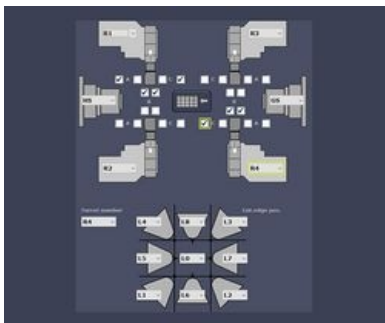
Standart takımların boy/en ölçüsü, yarıçap ve açıları

Standart takımların boy/en ölçüsü, yarıçap ve açılarının kolayca ölçülmesine yönelik ölçüm programı.



Geniş ölçü prensibi

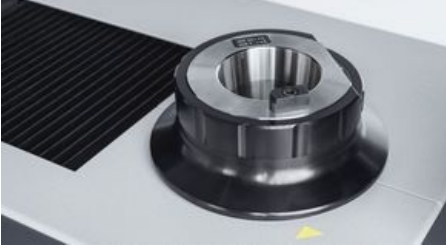
Silindirik raybaların geniş ölçü prensibinde destek çubuğu olmadan ölçülmesine yönelik ölçüm programı.



Teorik tepe noktası

Çok sayıda ölçüm noktası üzerinden konik takımların teorik tepe noktasının tespitine yönelik ölçüm programı.

Seçenekler



»pilot« için otofokus

Milin (C-ekseni) CNC kontrol ünitesi yardımıyla kesici takımlar çoklu kesici uçlara sahip takımlarda bile otomatik olarak parçaya yaklaştırılır ve hedefe sabitlenir. Bu durum operatörden bağımsız ölçüm sonuçlarını garanti eder.



Hassas/tam açı ölçümü

Rotasyon sensörü C-eksenini tam otomatik olarak hedef açığa pozisyonlar. Böylece spiral açıları ve taksimatların yanı sıra salgı düzeltmede çok hassas ölçü kontrolü sağlanır.



Manuel hassas ayarlama

El çarkları Takım muayenesine özgü olarak X- ve Z-ekseninde hassas ayarlamayı kolaylaştırır.



Dönüş eksenli ölçüm tertibatı

Mükemmel ayarlanmış bir dönüş eksenli takım ömrünü artırır ve böylece takım maliyetlerinizi azaltır. Aynı zamanda hazırlık sürelerinizi kısaltır, iskartayı önler ve iş parçalarının kalitesini iyileştirir.



Takım muayenesi

Radyüs konturları, açılar, mesafelerin aksel ve radyal muayene ve kontrolünün yanı sıra ışık altında takım kesici ucunu 50 kat büyütür ve aşınma kontrolü.



Etiketli »zidCode«

»zidCode« ile veriler hızlı ve kolay bir şekilde etiketler üzerine basılır ve doğrudan tezgah üzerinden taranabilir. Bu hatasız veri aktarımı anlamına gelir.



Manuel takım tanıma

Yazma/okuma kafası manuel olarak takım tutucu üzerindeki RFID çipine yaklaştırılır. Ardından çip okunabilir ve tespit edilebilir.





Yarı otomatik takım tanıma

Yazma-okuma ünitesi manuel olarak Z-yönünde takım tutucu üzerindeki RFID çipinin yüksekliğine hareket ettirilir. Yazma/okuma kafasının X-eksenindeki hareketi CNC kontrollü gerçekleşir. Yazma/okuma ünitesi RFID çipi üzerine gelince çipi okuyabilir ve tespit edebilir.

► Talep halinde diğer seçenekler mümkündür

Veri alışverişi



»zidCode«

Takım tanıma ve veri aktarımı için verimli çözüm

► »zidCode«

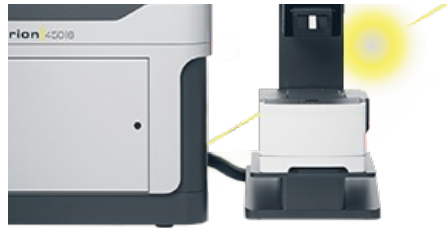


RFID teknolojisi

Hızlı takım tanıma ve veri aktarım yöntemi

► RFID teknolojisi





Son işlemci

Neredeyse her makine için kontrol ünitesine veri çıktısı

► Son işlemci



Karekod

Güvenli, hızlı ve garanti hatasız bir şekilde tezgaha

► Karekod

Başarı ayarlama işinin bir ürünüdür

ZOLLER-»smile« talaşlı imalatla uğraşan işletmeler için bir zarurettir: kullanımı kolaydır, sadece çok kaliteli markalı bileşenlerden imal edilmiştir, talaşlı imalat takımlarının profesyonel ayar ve ölçümü ile ilgili tüm standart ölçüm fonksiyonlarına sahiptir ve üstün konstrüksiyonu sayesinde zorlu atölye şartlarında kullanıma uygundur.

Değişken kontrol ünitesi, ergonomik tek elle kumanda kulbu eØ ve serbestçe erişilebilen takım mili çalışma konforu sağlar. Hızlı ve hassas ölçümün yanı sıra takım verilerinin doğrudan işleme tezgâhlarına aktarılması da garanti altına alınmaktadır. Geleceğin ihtiyaçlarını bir »smile« ile karşılamak için çok sayıda yeterli sebep var.

