

320 | 420 | 620

smile

Profesyonel takım ayarlama ve ölçümü
konusunda başlangıç sınıfı



ZOLLER
expect great measures®

smile
320 | 420 | 620

Başarı, ayarlama işinin bir ürünüdür

ZOLLER-»smile« talaşlı imalat yapan işletmeler için bir zorunluluktur. En azından başarısını güvence altına almak ve genişletmek isteyenler için. Bu profesyonel ayar ve ölçme cihazının avantajı, hızlı ve hassas ölçüm yapmasının yanı sıra takım verilerinin işleme tezgahlarına doğrudan aktarımıdır. Böylece, veri girişi sırasındaki hatalar ve yine aynı şekilde makinelerin durması ve üretim hataları mazi olmaktadır. Buna karşılık hazırlık ve duruş süreleri optimize edilir ve tüm zamanlardaki proses güvenliği artar. Geleceğin ihtiyaçlarını bir »smile« ile karşılamak için çok sayıda yeterli sebep var.



smile
320 | 420 | 620

Tek elle kumanda kulbu »eQ«

Mastarı optik gövde

Mil

Folyo klavye

sağlam muhafaza

Siz ve müşterileriniz için hep **en iyisi**

Prensipte bu çok kolaydır. Çok kaliteli iş parçaları ancak mükemmel takımlar ve hassas makinelerle imal edilir. Bu nedenle, takımlar özenle ölçülmeli ve ideal bir şekilde ayarlanmalıdır. Bu ise sadece ayar ve ölçme cihazı mı hassasiyetle çalıştığı takdirde gerçekleşir. Bu nedenle, ZOLLER-»smile« sadece en iyi bileşenleri kullanır. Örneğin THK kızakları, Heidenhain ölçme sistemleri veya Bosch/Festo pnömatik aksam. Üstün konstrüksiyon zorlu atölye koşullarına uygundur. Böylece daima hassasiyetine güvenebilirsiniz. Ve yüksek parça kalitesi sayesinde memnun müşteriler kazanırsınız.

smile
320 | 420 | 620



Bazı **avantajlar** gözle görülür bazıları ise hissedilir

Kararını ZOLLER »smile« yönünde kullanan, aynı zamanda konfora ve kullanım kolaylığına karar vermiş olur. Buna en iyi örnek, optik gövdenin hızla ve adeta çocuk oyunu kadar kolay bir şekilde bir düğmeye basarak her iki eksene pozisyonlandığı ergonomik »eQ« tek elle kumanda kubbudur. Değişken kumanda ünitesi, serbestçe erişilebilen takım mili, folyo klavye ve mil-el çarkı daha fazla çalışma konforu sağlar.

Grafikli kullanıcı rehberliği sayesinde uzun süreli eğitimlere gerek kalmadan hassas ölçüm sonuçlarını garanti eden »pilot« kumanda teknolojisinin içgüdüsel kumanda edilebilen ZOLLER yazılım arayüzü daha da fazla avantaj getirmektedir. Ve anında başarılı sonuçları getirir.

smile
320 | 420 | 620

Üretiminizde kalıcı hareket için

Takımı ayarlayın, makineye yerleştirin, verileri makineye aktarın, talaşlar havada uçmaya başlar:
ZOLLER-»smile« ile takım verilerinin doğrudan makine yönetim sistemine aktarılması mümkündür.
Bu işlem elle giriş yapmaya göre çok daha güvenli olmasının yanı sıra çok daha hızlı gerçekleşir.
Ağ bağlantısı sonucunda: makinelerin duruş süreleri azalır, üretkenlik artar.



»smile« – Her durumda iyi bir **çözüm**

Aklınızdan geçen ne olursa olsun – ZOLLER »smile« ile doğru yoldasınız: Basitçe gereken ölçme aralığını ve size uygun olan »pilot« görüntü işleme teknolojisini seçin – ölçme aralıkları ve elektronik aksam istediğiniz şekilde kombine edilebilir.

»smile / pilot 1.0«

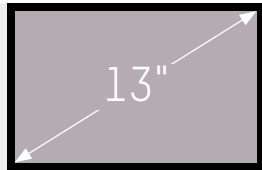
»pilot 1.0« adlı yeni ZOLLER görüntü işleme özelliği standart takımların hızlı ve kolayca ölçülmesi ve ayarlanması amacıyla ölçme ve ayar fonksiyonları sunmaktadır. Bu temel model küçük ve orta üretim partilerine özgü bir çözümdür ve birinci sınıf bir fiyat/performans oranına karşılık en iyi kaliteyi sunar.

»smile / pilot 2 mT«

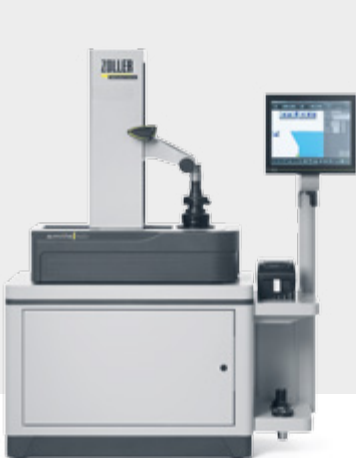
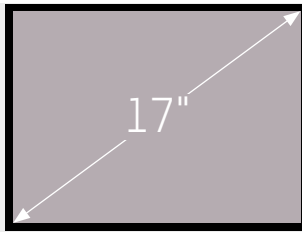
Ağ bağlantılı üretime ideal geçiş yöntemi: »pilot 2 mT« modelinde içgüdüsel kullanılabilen, çağdaş dokunmatik ekran teknolojisi sadece kolay kullanımıyla değil, aynı zamanda kişiselleştirilebilir ayarlarıyla öne çıkmaktadır. Hem pratiktir, hem de verimlidir.

»smile / pilot 3.0«

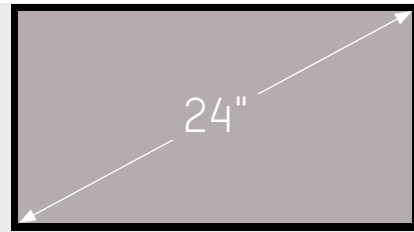
Yüksek ve kompleks üretim ihtiyaçlarının yönetimi modüler bir şekilde genişletilebilir ve kapsamlı hizmet kapasitesine rağmen daima en üst seviyede kullanıcı dostudur. Ayar, ölçme ve kontrolden takım yönetimine kadar »pilot 3.0« takım ölçümünde yelpazenin tamamını karşılar.



»smile 320«



»smile 420«



»smile 620«

ZOLLER Solutions

Başarmanız için çözüm

Daha yüksek bir tempo, daha yüksek esneklik, güvenli prosesler – ZOLLER sistem çözümleriyle üretim tesisinizden 24 saat boyunca daha fazla verim alırsınız. Bunu sağlamak üzere, sizin için donanım, yazılım ve hizmetleri üretim konusundaki eşsiz bilgi birikimiyle bir araya getiriyoruz. Hepsi tek elden. Hepsi başarınız için. Hepsi ZOLLER Solutions ile!

Sorularınızı bekliyoruz:

Tel.: +90 2122365272 | e-posta: info@temizmakine.com.tr

Kapsamlı hizmet yelpazemiz ile ilgili bilgiler için:

www.zoller.info

Teknik veriler	Eksenler				Elektronik	Elektronik aksam için adaptör	Değişken Kumanda Ünitesi cockpit	Takım miline 180° erişilebilme imkânı	Işık geçirgen kamera sistemi	Daha fazla zoom/çözünürlük	Takım adaptörü-mil	Takviyeli fren	Otomatik ataşman taşıyıcı değişimi algılama	Otomatik orijin denetimi	Gr. HSK63'ten itibaren daha yüksek sıkma kuvveti	Mil seçenekleri	Uzunluk ayarı – takımlar	Takım tespiti ²⁾	Manuel yazma/okuma istasyonu ²⁾	Salgı komparatörü/Kamera	Kesici takım denetimi	Takım denetimi	Elektronik komparatör	Tabla	Takım sandıkları	Folyo klavye	Tek elle kumanda kulbu	Bakım ünitesi
	Manuel	Hassas ayar El çarkı	CNC tahrik sistemi	Z/X için bağımsız eksen tespiti																								
»venturion 450«	●	⊙	●	●	-	⊙	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙	⊙	⊙	●	⊙	●	●	●	●	●	
»smile 620«	●	⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	●	-	●	-	-	●	-	●	⊙	⊙	⊙	⊙	●	⊙	-	⊙	⊙	●	-	⊙
»smile 420«	●	⊙	⊙	-	-	⊙	⊙	⊙	●	-	●	⊙	⊙	●	-	●	⊙	⊙	⊙	⊙	●	⊙	-	⊙	⊙	●	-	⊙
»smile 320«	●	-	⊙	-	-	●	⊙	⊙	⊙	-	●	⊙	-	●	-	●	-	⊙	⊙	-	●	-	-	⊙	⊙	●	-	⊙
»smileCompact«	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	⊙	-	●	-	●	-	-	-	-	●	-	⊙	-	-	-	-	⊙

Ölçülebilecek kadar fazla kazanç

ZOLLER-»smile« ve TMS Tool Management Solutions ile takım maliyetlerini azaltır ve makinelerinizi tam verimle kullanırsınız. Çünkü takımlarınızı hızla, kolayca ve operatörden bağımsız olarak ölçersiniz. Üstelik ayar ve ölçme aletinizi merkezi takım veritabanı z.One vasıtasıyla üretim sürecindeki tüm istasyonlarla ağ üzerinden bağlarsınız. Böylece doğru takım, doğru zamanda, doğru yerde olur. Ve kazancınız da doğrudan artar!

İşletmenizde ne kadar tasarruf potansiyeli olduğunu kendiniz hesaplayabilirsiniz:

www.zoller.info/tr/**ekonomik-verim-hesaplayıcısı**

Teknik veriler	Z eksenî ölçme aralığı	Takım çapı	Master
»smileCompact«	350 mm	320 mm	0 mm
»smile«	350 / 420 / 600 / 800 mm	320 / 420 / 620 mm	0 / 100 mm
»venturion 450«	450 / 620 / 820 mm	420 / 620 mm	100 mm

- Standart
- ⊙ mümkün
- mümkün değil

* maks. HSK 63'e kadar ve sadece alt tablasıyla

¹⁾ Tabla elektronik aksamı veya payanda borusu için teslim edilebilir, DME, CNC yoktur, takım denetimi yoktur

²⁾ pilot 2 mT'den itibaren

smile | 320

Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Resimlerdeki makinelerde isteğe bağlı parçalar, aksesuarlar ve farklı kumanda sistemleri olabilir. Teslim edilen nihai ürünler ISO 3864-2 veya ANSI/NEWA Z535.4, BRSMI 05-DE 03/2017'ye göre ürün güvenlik etiketine sahiptir.

www.zoller.info



E. Zoller GmbH & Co. KG | Tool Presetting and Measuring Machines
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0 | Faks: +49 7144 8060-807
post@zoller.info

ZOLLER
expect great measures®