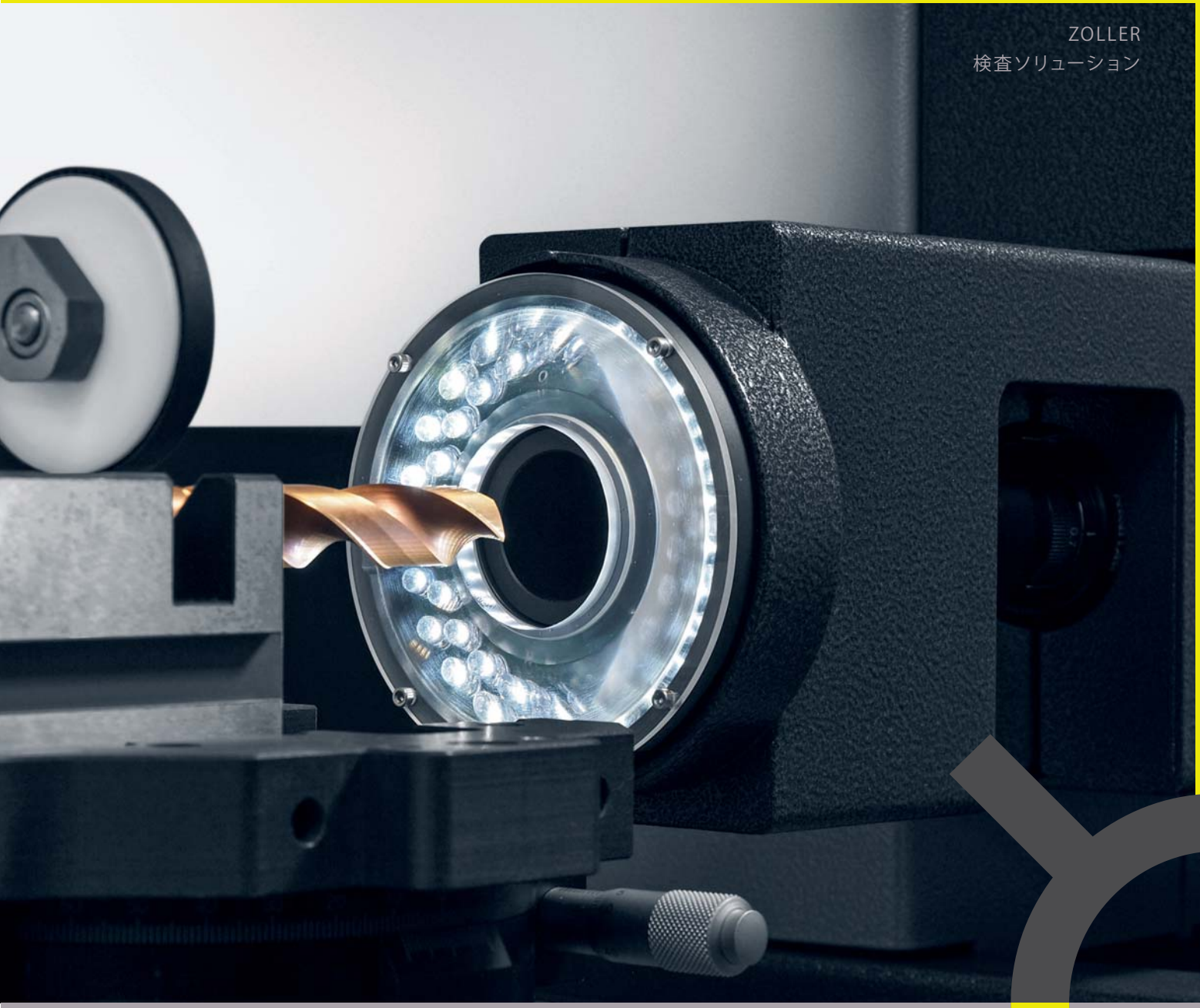
ZOLLER
検査ソリューション



汎用的な工具検査の為のコンパクトなソリューション

pomBasic

ZOLLER
expect great measures

ユーザーの作業場への直接的な利用を実現した最適な測定技術

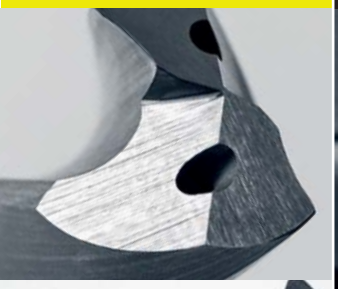
»pomBasic«

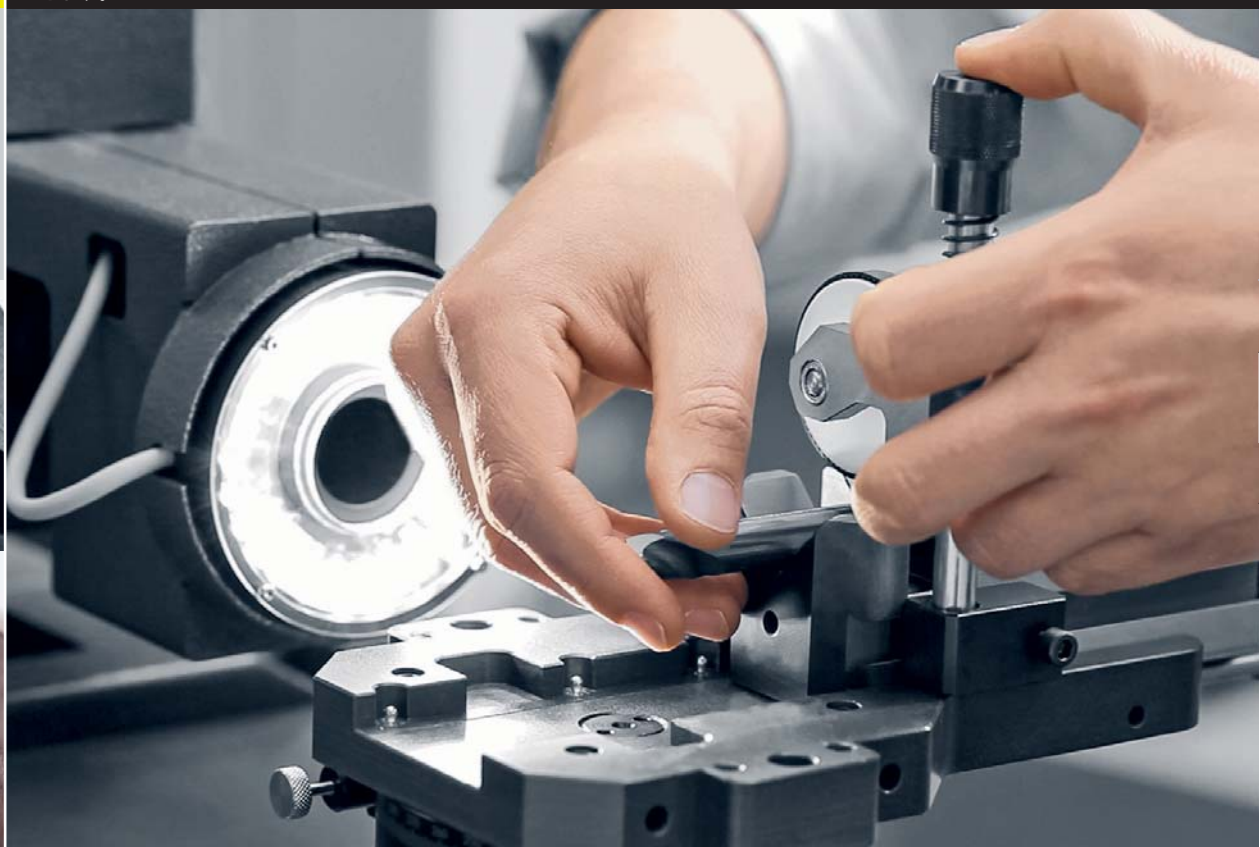
ZOLLER »pomBasic« は検査設備としてプロセス指向の測定作業、ドリル、フライス、カウンターシンクに対する検査作業を実写にて行います。コンパクトな汎用型 »pomBasic« を計量室や受入検査作業に用いることができ、さらに、それを直接に生産現場に活用することもできます。

基本的な工具諸元を活用し、或いは確定する必要がある場合プロセス指向の基本的な測定機として、»pomBasic« は常に正しい選択です。そのコンパクトで人間工学に基づいた機械設計と一体構造は作業現場のための理想的なソリューションです。CNC研削盤のすぐ隣に置かれ、それが高速かつ正確な測定を保証します。

操作は工具をセット、位置決め、測定、これだけです。非接触測定作業により、切削刃の損壊を避けられ、さらに、切削刃の状態を記録することができます。直観的操作は高速性と便利性を特徴付け、切削刃の検査を自動的に行う上、高精度を確保でき、ボタンを押すだけで、ユーザー主導の測定プロセスを実現でき、さらに、検査レポートを生成することができます。

高速性と精確性を特徴づける測定結果
CNC研削盤の近くに設けられるので、効率性と生産性をさらに向上させます。ZOLLER社だけは、このような製品を提供できます。





ZOLLER
社の検査ソリューション

人間工学
コンパクト
汎用

- 丹念に考案されたオペレーションエレメント
- LED 入射光(8セグメント)
- 自動型照明灯の制御
- USB 2.0-CCDカメラ(解像度SXGA 1280 x 1024)

技術規格	トラベル X軸	トラベル Y軸	測定範囲 Z軸	測定-クランプ作業を行えるシャンクの直径	カラーカメラ »pomColorCam«	作業距離
»pomBasic«	200 mm	±50 mm	60 mm	2–40 mm	6 段のズームステージ	175 mm

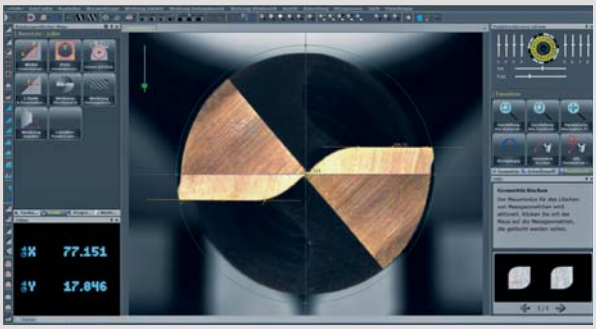
設備に対する技術改善を随時に行うことができます。述べられた設備は、オプション、アクセサリー、コントロールバリアントを含む可能性があります。

»pomBasic« 付きのZOLLER »pomSoft«

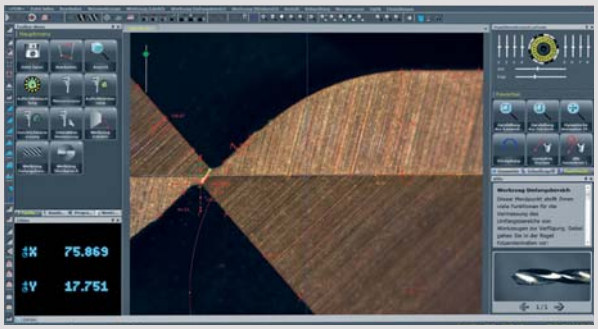
先端的な測定技術及びこの上ないソフトウェア

»pomBasic«ソフトウェアは、好評を受けるZOLLER 画像処理システム »pilot 3.0« に基づいています。それは、簡単,直観的な操作で、多数の測定および評価アルゴリズムを特に工具メーカー又は再研磨ビジネスに対して提供します。

構造をはっきりとさせたユーザーインターフェース

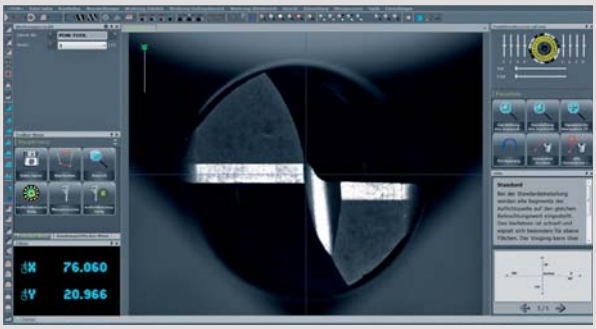


ソフトウェアの直観的な操作インターフェース-ボタンを押すだけで、測定作業の高速性と便利性を実現することができます。

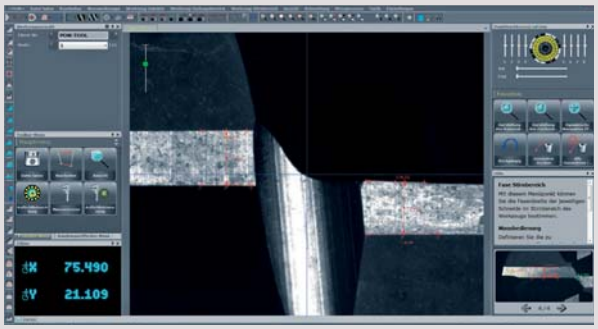


安全かつ再現性のある結果を得るためにオペレータに依存しない自動エッジ検出 。

高解像度を特徴付けるディテールビュー



すべてのズームでは、ハイコントラストな映像をはっきりと見ることができます。すべて校正された6グリッドのズームステージ。

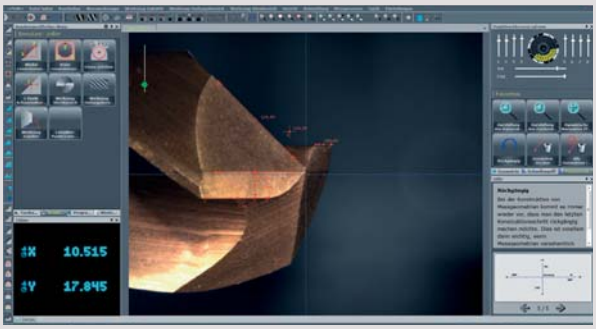


ハイズームにより、最小な表面細部までを解析でき、或いはマイクロツールを検査することができます。

ZOLLER
社の検査ソリューション

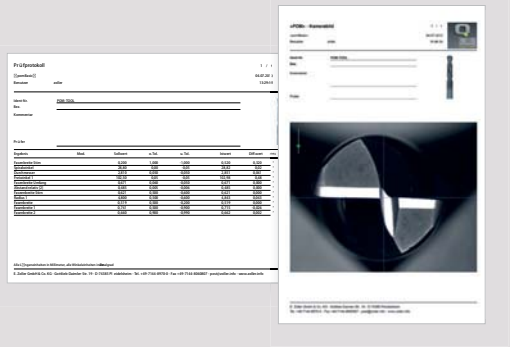
高速性
直観的操作
この上ない競争性

- 人を引き付け、操作の便利性を実現した図形インターフェース
- 測定スピードが速い
- 計量室や生産作業での活用に対応する最適化

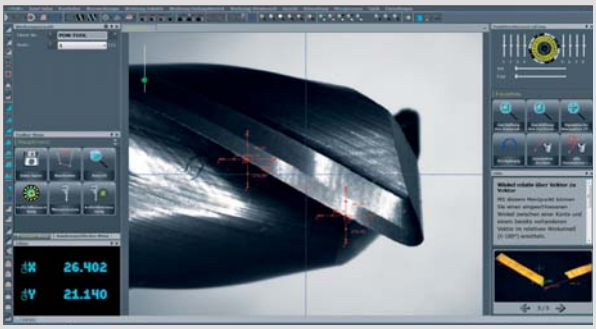


ウインドウ、アイコン、灯光設定をそれぞれ定位することができます。

ボタンを押すことにより、テストを記録します

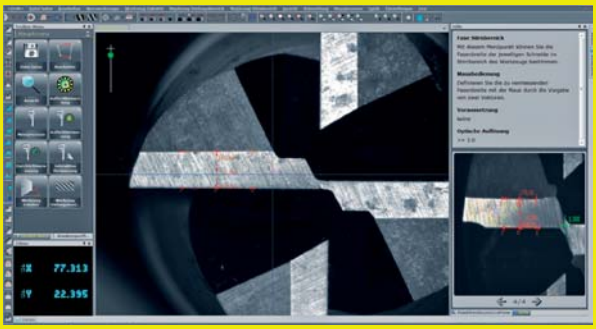


測定作業に対する完全なドキュメンテーション。PDF又はプリントされる検査レポートという形式で結果を出力する前、言語を選択することができます。



»pomSoft« ソフトウェアにより、面と円周の幾何寸法を測定することができます。

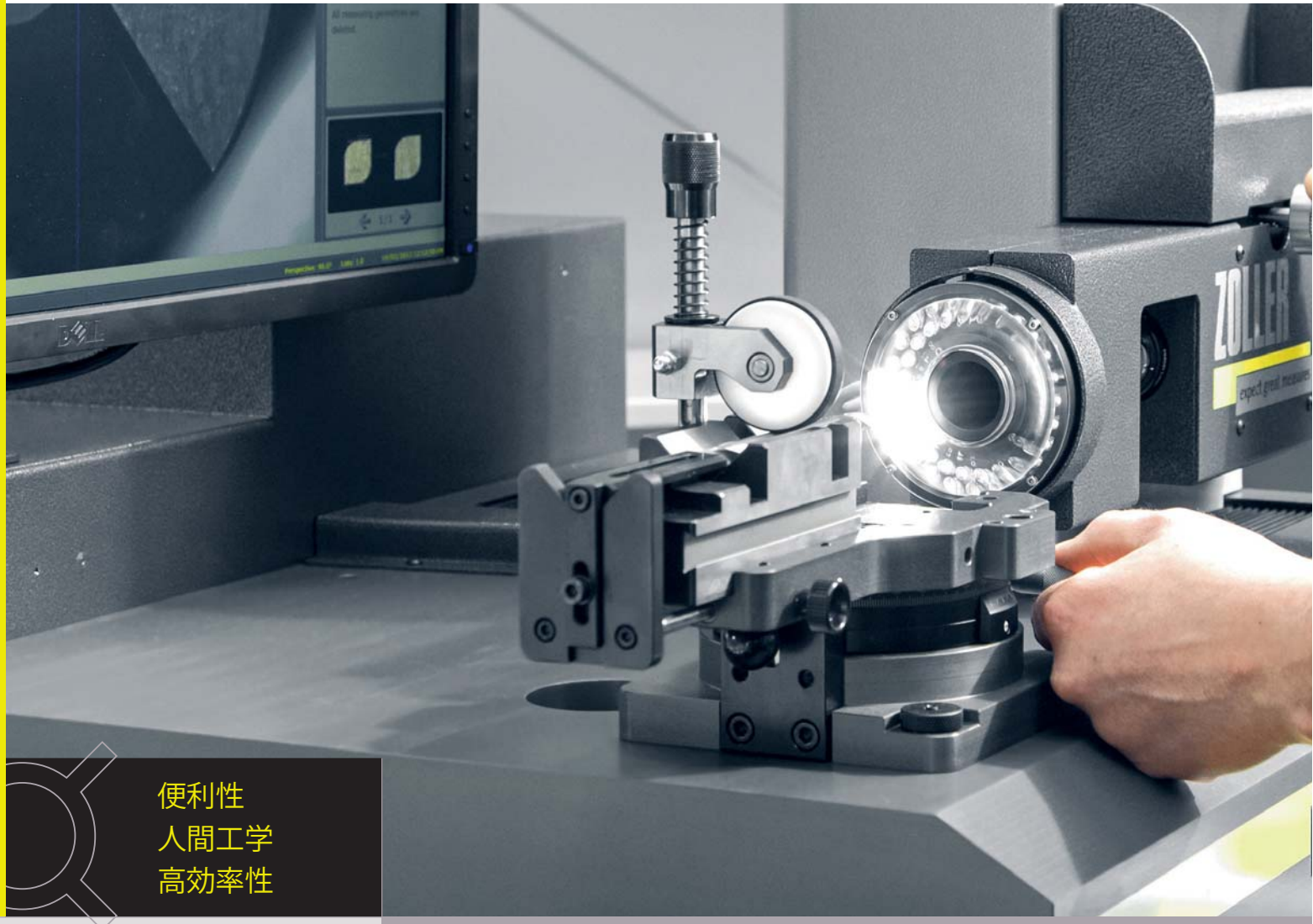
アシスタントガイドを特徴付ける操作



1 ___ スクリーンの総覧から工具のタイプを選択します。
2 ___ チェックリストにおける測定パラメータにチェックマークをつけます。
3 ___ 測定プロシージャを起動させます。
4 ___ 測定結果を表示し、それを出力させます。

操作の高速性と便利性を実現しました

工具のセット、位置決め、測定……終了



便利性
人間工学
高効率性

- 回転式汎用型Vブロックにより、工具補正の便利性をさらに向上させます。
- ベストな設計に基づき、高効率性と人間工学などの作業要求を満たします。
- 切削刃を自動的に検査します。
- 補助制御を特徴付ける測定プロセス。
- ボタンを押すことにより、テストプ ロトコルを実行させます。

回転式汎用型Vブロック

回転台とVブロックが軸の測定位置にあります

ラジアルの測定作業を行うために、回転台を右側へ90°回転させます。(レフレクター付き)。

切削刃又はステップの測定に向け、回転台を45°の位置に設けます。

ZOLLER
社のソリューション

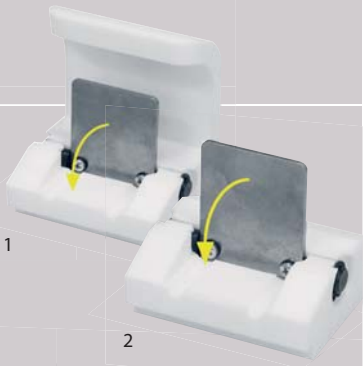
ZOLLER »pomBasic«

アクセサリー

ツールストッパー

2つの条件(レフレクターがあり、或いはレフレクターがない)では、中心回転式Vブロックに活用されるストッパー

1_LEDの入射光に対応するツールストッパー(レフレクター付き)
2_中心軸-回転台に向けるツールストッパー



作業台

高剛性を特徴づけ、人間工学の要求を満たす固定式ワークステーション

ベーステーブル

PCとプリンタを収納するために、高剛性を特徴付ける立式ワークステーションに実用性が高い開放式貯蔵スペースが設けられます。

入射光モードでのフラットライト

LEDフラットライト機能が備えられる白いディフューザーを透過光で測定します

移動可能なスポットとCREE技術が備えられる他のLED照明

他の調整可能な照明器具Dがフレキシブルアームにあり、2つのホワイトスポットがあるCREE LEDを含みます

ZOLLER

ソリューション

プリセッティングソリューション
プリセッティング＆測定

ソフトウェアソリューション
工具管理

検査ソリューショ
検査＆測定

事業ソリューション
AからZまで

ZOLLERソリューションはユーザーの製造プロセスを全面的に最適化させます。
当社は、設備-ソフトウェア、サービスを各系統のソリューションに結合させ、それにより、品質、効率、生産性を向上させます。ZOLLER社は家族経営の企業として、工具測定技術に関する市場をリードしているので、顧客が当社の専門技術に恵まれることを確保できる上、ユーザーの競争優位性の維持を確保でき、ユーザーの成功を促進させます。

Technische Änderungen vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen können Optionen, Zubehör und Steuerungsvarianten beinhalten. BRPBOO-DE 09/2013
Konzeption & Design: www.absicht.ag

Qualitätsmanagement ISO 9001 DEKRA zertifiziert
Produktsicherheit DEKRA zertifiziert
Umweltmanagement ISO 14001 DEKRA zertifiziert
Qualitätsmanagement VDA 6.4 DEKRA zertifiziert

www.zoller.info

ZOLLER Japan 株式会社 | ZOLLER Japan KK
564-0037大阪府吹田市川岸町5番14号
5-14,Kawagishi-cho,Suita-shi Osaka,564-037,Japan
Tel +81-6-61702355 | Fax +81-6-63811310
info@zoller-jp.com | www.zoller-jp.com

ZOLLER
expect great measures