

KENOVA set line V3xx

KELCH

Pioneer for precision and efficiency

縦型 コンパクトツールプリセッタ

特長:

- コンパクト設計な鋳物製で、設置スペースを最小限に。
W x D x H : 1300 x 540 x 1300 [mm] ※TULラックIV除く
- 各軸の調整は、エア解放によるクイック調整と微細調整の使い分けが可能。よりスピーディな測定・セッティングが実現。
- 測定範囲
X 軸 : -100mm~400mm(ϕ)
(オプション X 軸 : -100mm~600mm(ϕ))
Z 軸測定範囲 : 600mm
- SK50テーパ・インターフェイスの精密ツールスピンドルを搭載。各ツールホルダ用アタッチメントに装備されたキャリブレーションボールによって、正確なキャリブレーションが可能。
- 繰返し精度 $\pm 2\mu\text{m}$ CCDカメラを搭載。
- 1.マニュアル
2.マニュアル+オートフォーカス [CNCスピンドル]
3.フル CNC
の3つの仕様を選択可能。



KENOVA set line V3xx 詳細:



TULラックIV (オプション)



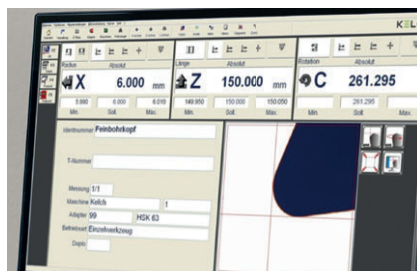
ツールセンタ測定用追加カメラ (オプション)



スピンドル操作パネル



ソフトウェア"KOne"



ソフトウェア"EASY"



ツールモニタ

KENOVA set line

ソフトウェア "Covis"

KELCH

Pioneer for precision and efficiency

容易な操作で、高い正確性を

KENOVA SET Line用を操作するソフトウェアとして、"Covis"を選択することができます。"Covis"は、長時間なトレーニングを必要とせず簡単に使用できる上に、正確で信頼性の高い結果を得ることができます。

表示と操作ダイアログはタッチスクリーン上に表示されます。プリセット機能をはじめ、角度計算、円の直径測定タスク等が、わかりやすいモジュールアイコンを指先でタップする事で、簡単に起動することができます。

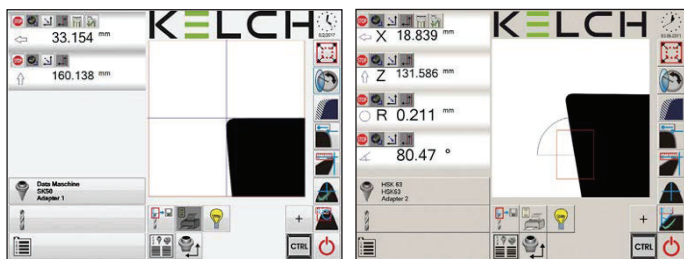
また、アダプタ、ホルダー、工具、工具シートといった情報を簡単に管理することで、ワークフローをより効率的にすることができます。



CCDカメラでツールを測定!

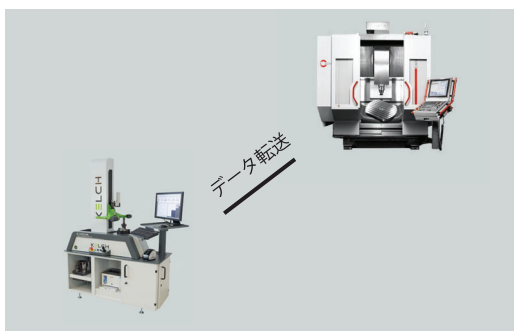
測定するツールはCCDカメラで撮影され、刃先が影に変換されたものがリアルタイムに画面上に表示されます。

画面を見ながら刃先位置を調整することができるプリセットモードに加え、刃先位置やコーナーR、角度等を自動測定する機能も搭載しています。



ツールインスペクション機能も標準装備!

ツールの刃先を影ではなく、実写で表示させるツールインスペクション機能も利用可能。影の状態では確認しづらいチップングやヒビなどをチェックすることができます。



インダストリー4.0!

測定データは、ラベルへのプリント/QRコード吐出しやネットワークを通じてのツールマネジメントシステムやCAMシステムへの転送をすることが可能です。