

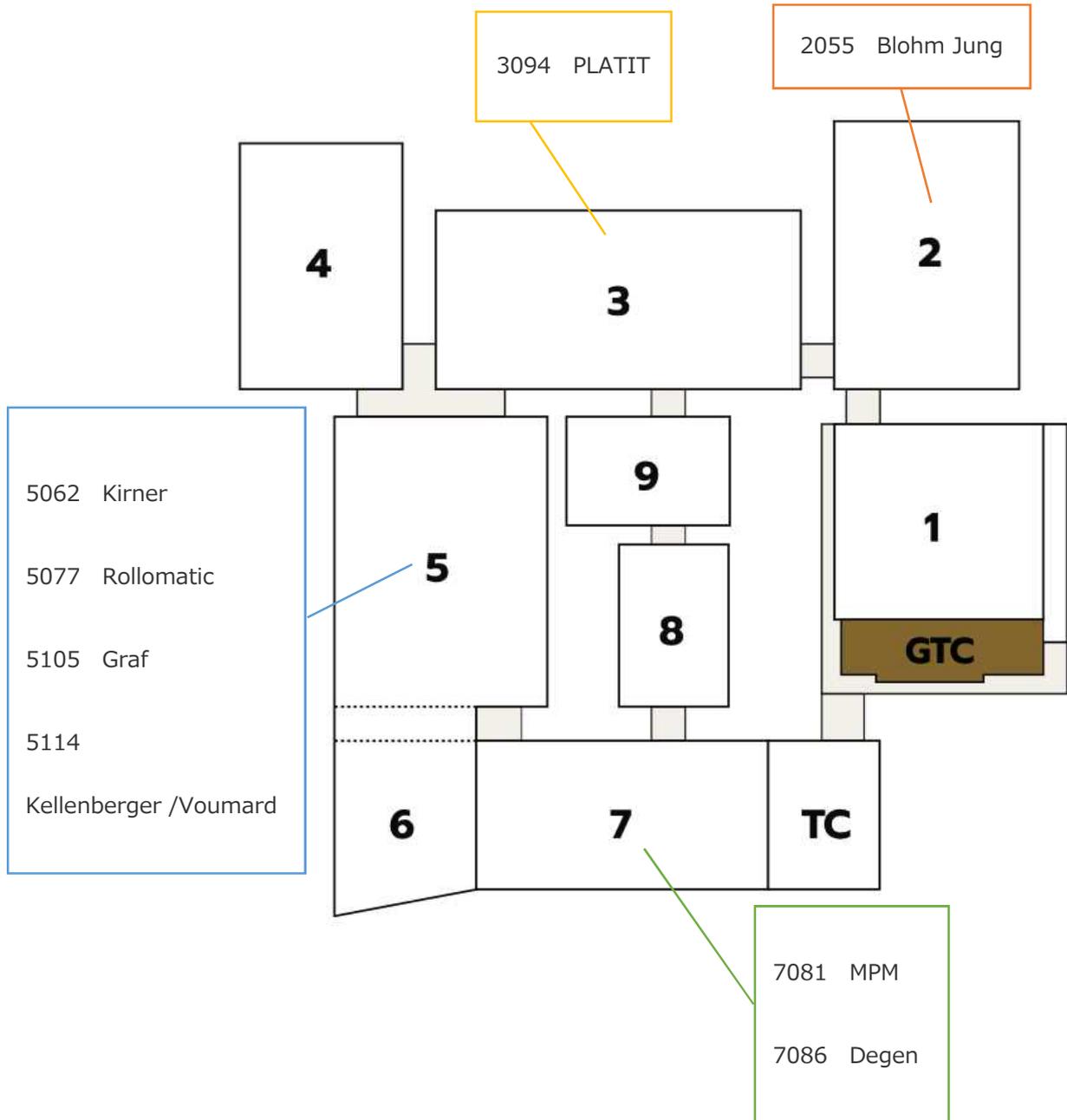


ドイツ アウグスブルク市で、欧州最大の研削専門展示会「GrindTec2020/グライントテック見本市」が2020年3月18日(水)～21日(土)まで開催されます。同見本市は欧州工作機械見本市 EMO のない隔年に開催され、今回で12回目を迎えます。特に工具製造に特化し、汎用研削盤、工具研削盤、表面処理装置、コーティング装置、測定機等が展示されます。出展を予定する当社の主要取扱商品についてご案内します。

【YKT 取扱製品 出展一覧】

ホール	小間番号	メーカー名	分類
2	2055	Blohm Jung / ブロームユング	平面及びプロファイル研削盤
3	3094	Platit / プラティット	PVD コーティング炉
4	4029	Schaublin / シャブリン	振れ調整機能付きチャック及びコレット
5	5062	Kirner / キルナー	CCD カメラ搭載ダイヤモンド&CBN 砥石成形装置
5	5077	Rollomatic / ロロマティック	切削工具製造トータルシステム
5	5105	Graf / グラフ	ウェットブラスト処理装置
5	5114	Kellenberger / ケレンベルガ	複合円筒研削盤
5	5114	Voumard / ブーマー	内面研削盤
7	7081	MPM / エムピーエム	卓上型砥石バランサ
7	7086	Degen / デーゲン	高速ホーニング盤

【フロアプラン】



【ホール 2】

ホール 2 / 小間番号 2055 ブローム ユング/Blohm Jung 平面及びプロファイル研削盤



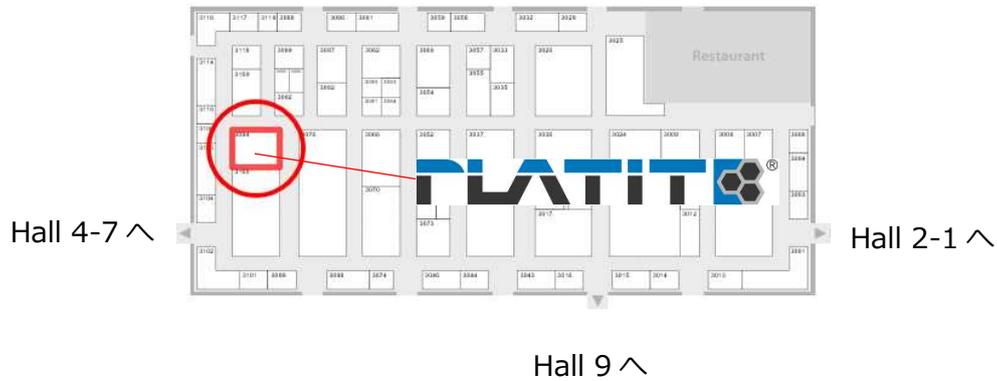
優れた操作性と汎用性で最高水準の精度・面粗度を

難削材の高効率プロファイル研削 J600 を展示。研削中の連続ドレスが可能になり、砥石形状の持続性、目詰まりの無い安定した研削を実現します。砥石成形によるダウンタイムを削減します。汎用砥石による高硬度材のプロファイル研削の強カツールです。



【ホール3】

ホール3/小間番号 3094 プラティット/Platit PVD コーティング炉



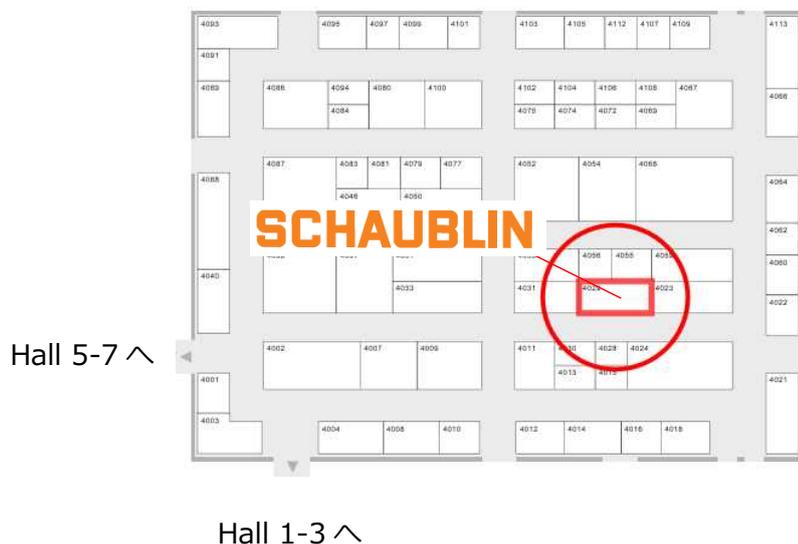
第三世代のコンパクト・コーティングユニットPi111 PLUS G3を出展

内製コーティングのエントリー機として、省スペース、コストパフォーマンスに優れたコーティング装置を展示します。コーティング炉を導入したことがないお客様向けに、導入コストを抑えながらも、汎用的な膜に対応する仕様となっています。回転円筒カソード2本を備えたこのユニットは、皮膜をソフトウェアで制御することができる高い自由度を有します。



【ホール4】

ホール4/小間番号 4029 シャブリン/Schaublin 振れ調整機能付きチャック及びコレット



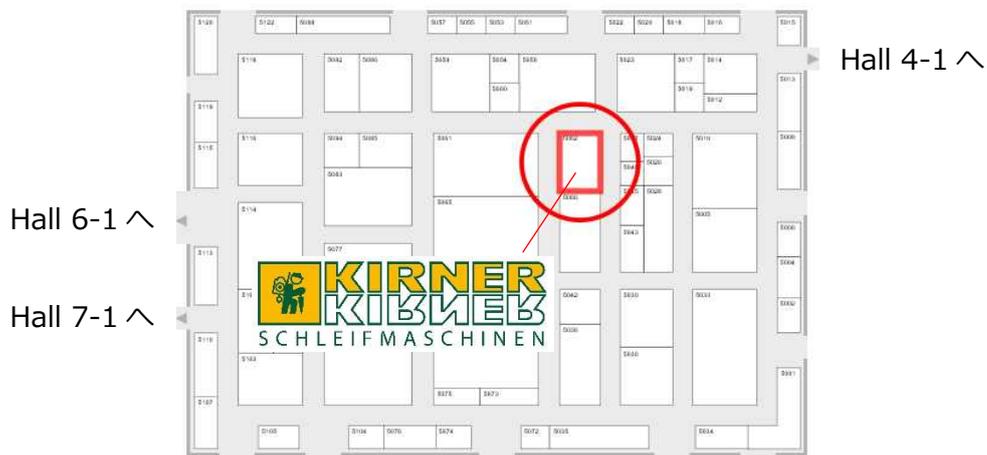
工具研削盤向け振れ調整機能付きチャックを出展

コレットの振れの問題はシャブリンの振れ調整機能付きチャック SRS で対応。国内の工具研削盤にも搭載が増えています。コレットの交換を僅か数秒で交換ができる PR25 は、再研削、少量生産の工具製造の現場で活躍します。



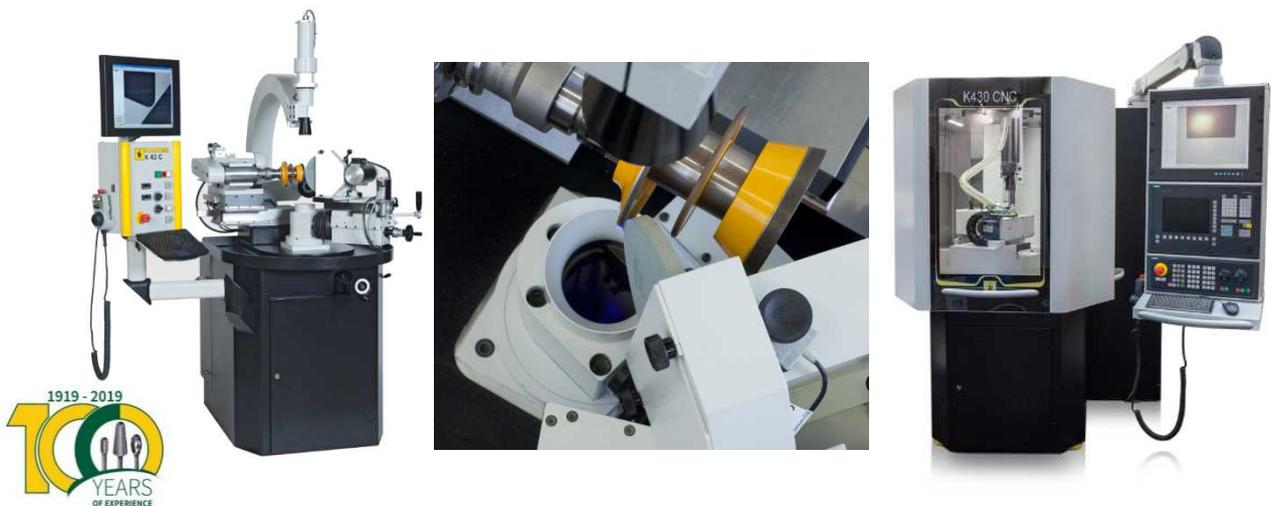
【ホール 5】

ホール 5 小間番号 5062 キルナー/Kirner CCD カメラ搭載ダイヤモンド&CBN 砥石成形装置



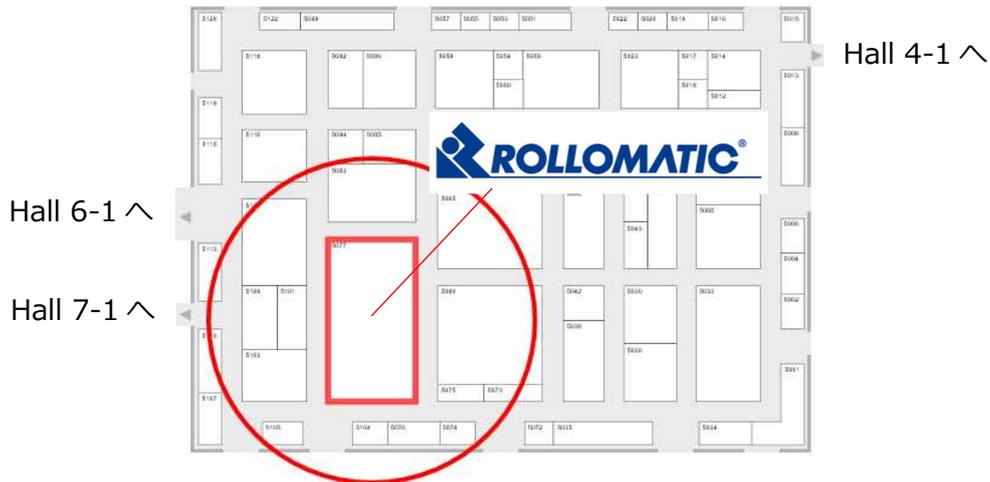
ブレない砥石成形こそ工具製造の基本 自動砥石成形装置 K430CNC、K43Cevo を出展

安定した工具製造に貢献するキルナーの砥石成形。切削工具を製造するのは砥石であり、その形状管理の重要性は高まっています。従来の汎用砥石成形盤 K43C に安全カバーが新たに追加された K43Cevo、自動装置 K430CNC を出展します。砥石成形にテーマのある方はお立ち寄りください。



【ホール 5】

ホール 5 / 小間番号 5077 ロロマティック/Rollomatic 切削工具製造トータルシステム



完全自動化の工具生産現場をブースに再現！

不良率ゼロの自律的な生産設備が並ぶスマート工場実現のため、測定と補正を自動で担う自律型工具研削盤、人間型協働ロボットを含む完全に自動化された工具生産工場をご覧ください。工具径 32mmまで対応する 830 X W、16 セットの砥石・ノズルチェンジャ内蔵の 630XW3、同じ砥石で円筒から非円筒まで対応する NP50、ダイヤモンドコーティングの追加加工機能搭載ダイヤモンド工具高速レーザ加工機 LaserSmart510 を展示します。当社スタッフがブースに待機しておりますので、お気軽にお立ち寄りください。



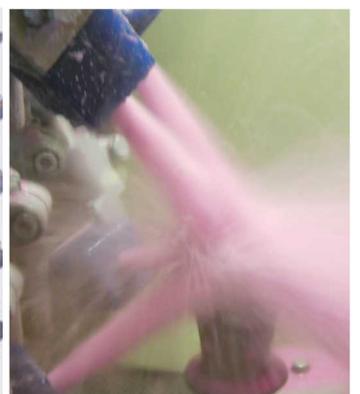
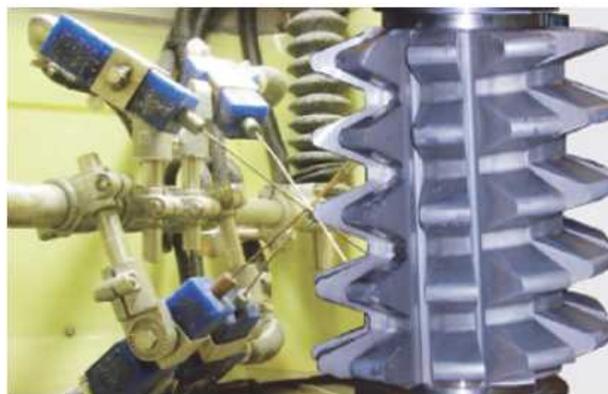
【ホール5】

ホール5 / 小間番号 5105 グラフ/Graf ウェットブラスト処理装置



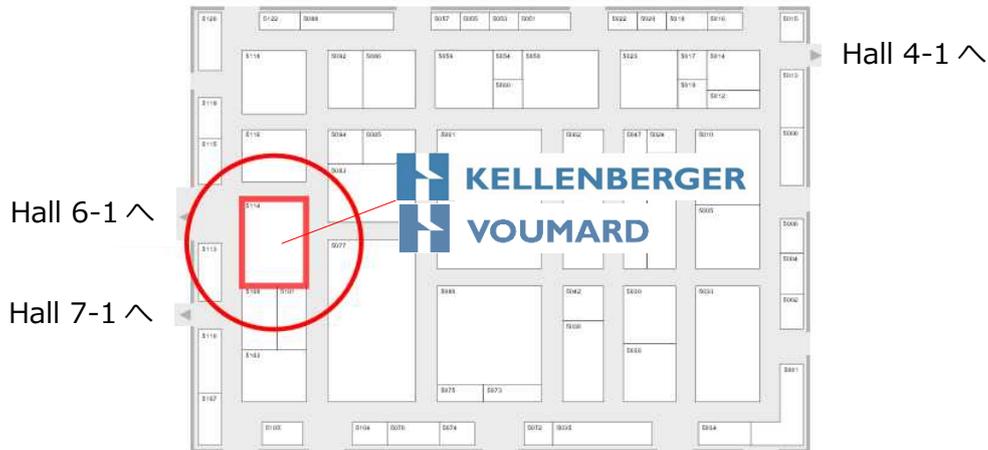
複雑形状もムラなく仕上げる自動回転テーブル付きウェットブラスト装置

ホブ、エンドミルなどの刃先処理にウェットブラストの採用が広がっています。角度調整機能付き噴出ガンが的確に刃先を処理し、切削工具が自転・公転することで、ホブなどの複雑形状工具に対しても高い再現性と均一性を生みます。日本の工具メーカーだけでなく、世界的なビッグネームの工具製造の現場で活躍しています。



【ホール5】

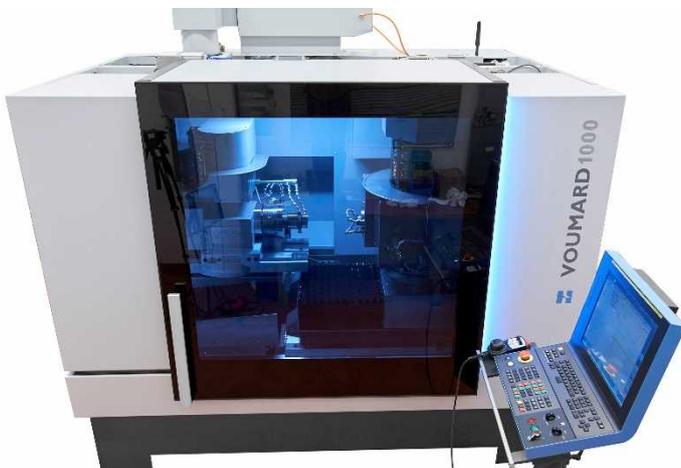
ホール5/小間番号 5114 ケレンベルガ&ブーマー/Kellenberger-Voumard 複合円筒・内面研削盤



スピンドル研削の代名詞 ブーマーから新機種 VOUMARD1000 が登場！

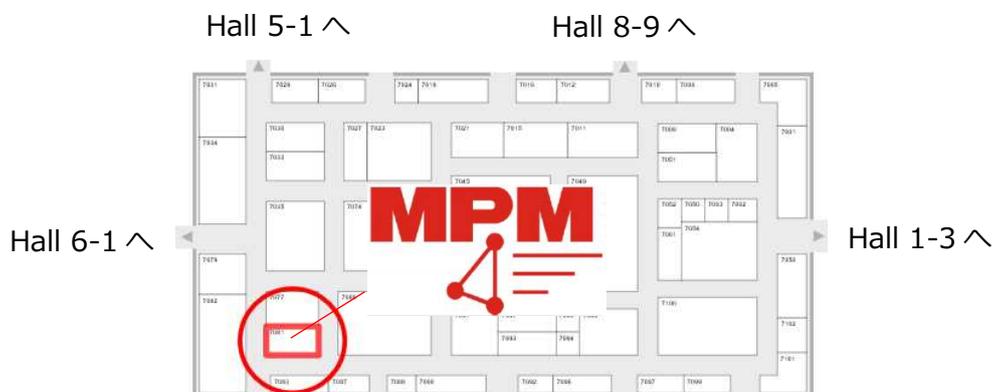
ケレンベルガからは最新機種をお披露目

スピンドル製造の定番内面研削盤ブーマーは、VOUMARD1000 を初出展いたします。全軸油静圧軸受とダイレクトドライブモータを融合させ、面当たりの高剛性と優れた振動減衰性を生みます。スティックスリップ現象なく、円筒、非円筒、内面から端面をワンチャック全加工で微細な形状、優れた面粗さ厳しい公差に対応します。最大ワーク長 300mm、最大質量 200kg まで対応し、高品質のスピンドル製造に貢献します。



【ホール7】

ホール7/小間番号7081 エムピーエム/MPM 卓上型砥石バランサ



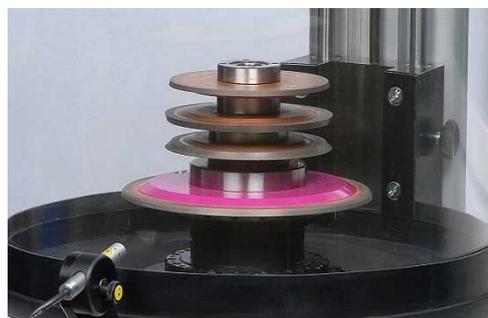
要求精度が厳しい小径工具ほど力を発揮する砥石バランサ

製造現場で簡単・短時間にフランジ付き砥石の精密バランス修正を実現。コロマティックが採用する砥石バランサ

として、日本でも多く利用されているMPM 社製砥石バランサです。コロマティック独自の砥石フランジに対応

し、フランジ取り付け後や成形後の砥石アンバランスを改善します。砥石の寿命を延ばすだけでなく、微小なびび

り振動すら抑え、研削面の改善はもちろん寸法精度も安定させます。



【ホール7】

ホール7/小間番号 7086 デーゲン/Degen 高速ホーニング盤



ホーニングツール 1 本だけの高速ホーニング加工でコスト削減、VISION Ultimate TOWER を出展

通常のホーニング加工は粗、中仕上げ、仕上げといった工程ごとに複数のホーニング盤を使用しますが、デーゲンの高速ホーニング盤はたった1本の仕上げホーニングツールでホーニング処理を完結、加工時間を大幅に短縮します。本機種はこの高速ホーニング技術に加え、ステーション数を4、6、8 から選択でき、小径のホーニングに特化した仕様となっています。自動車部品メーカーだけでなく、世界最大の自動車メーカーにも正式に採用されています。

