

# GRINDING HUB

■ 展示会情報 5月17日～20日 GrindingHub

期 間：2022年5月17日(火)～5月20日(金) 9:00-17:00

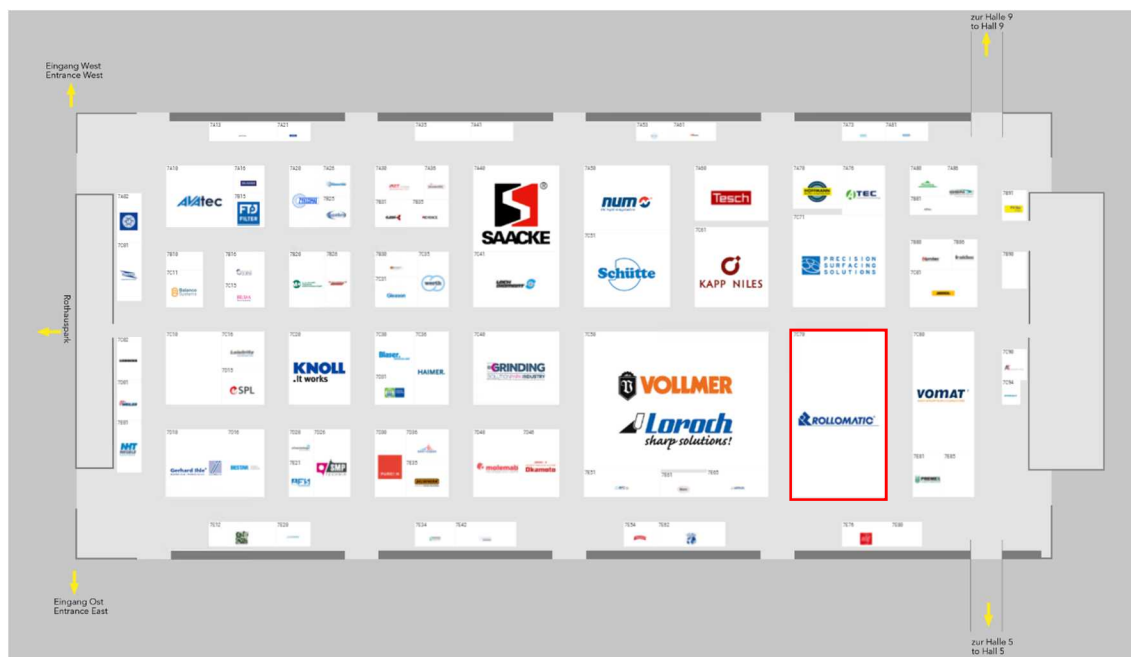
場 所: Messe Stuttgart (ドイツ・シュトゥットガルト)

2022年5月、工業都市ドイツ・シュトゥットガルトに、新たな研削専門展示会・グラインディングハブ見本市が誕生します。研削盤や工具研削盤、研磨剤を中心に、ソフトウェアや測定・検査機器等、生産プロセスに欠かせない多彩な研削関連技術を展示。Webコンテンツを拡充させ、最新のトレンドやイノベーションをリアルでもデジタルでも体感いただけます。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る欧州最大の研削に特化した見本市です。



メーカー	ホール番号	ブース番号	分類
ACTION SUPER ABRASIVE	10	10E50	砥石成形盤
DEGEN	10	10E71	ホーニング盤
GHIRINGHELLI	10	10A30	センタレス研削盤
KELLENBERGER VOUMARD /HARDINGE	10	10A70	複合研削盤
MÄGERLE	9	9A50	グラインディングセンタ
PLATIT	10	10B30	PVD コーティング炉
ROLLOMATIC STRAUSAK	7	7C70	工具研削盤

## 【ホール 7】



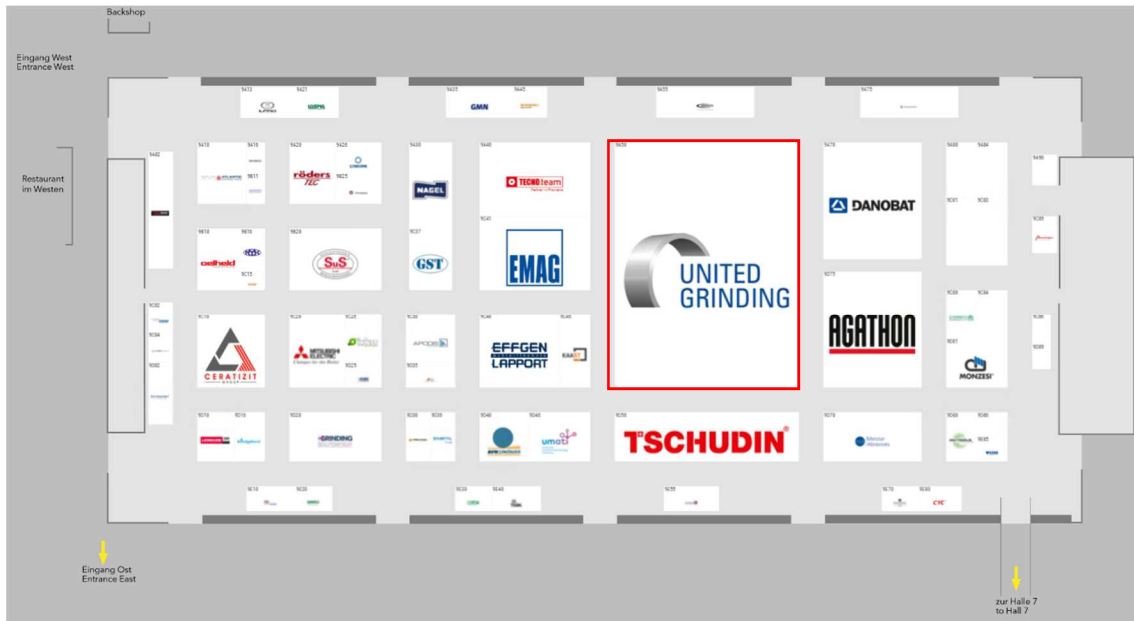
ロロマティック/ストラウザック Rollomatic/Strausak 小間番号：7 C70

◆工具研削盤・レーザ加工機 GrindSmart 660XW、630XW、830XW、ShapeSmart NP50、Strausak ONE、LaserSmart510 Femto



ロロマティックは、実機の世界初公開となる5軸ダイヤモンド工具レーザ加工機 LaserSmart510 Femto をはじめ、CNC6軸工具研削盤 GrindSmart 630XW、660XW、830XW、CNC段研削盤 ShapeSmart NP50、協働ロボットを搭載したAGVと630XWによる自動化システムを展示予定です。ストラウザックからは工具専用ソフトウェア Numroto を搭載したCNC5軸工具研削盤 STRAUSAK ONE を出展します。

【ホール 9】



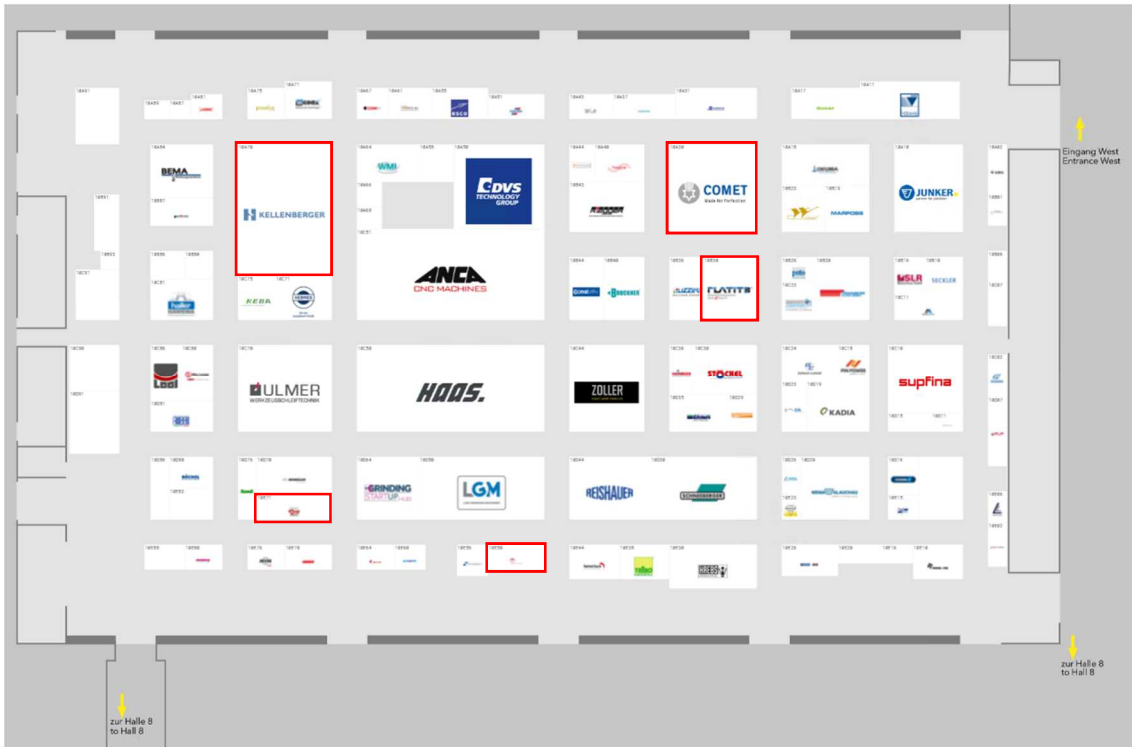
メーゲレ MÄGERLE 小間番号：9 A 5 0

◆グライディングセンタ MFP 3 0



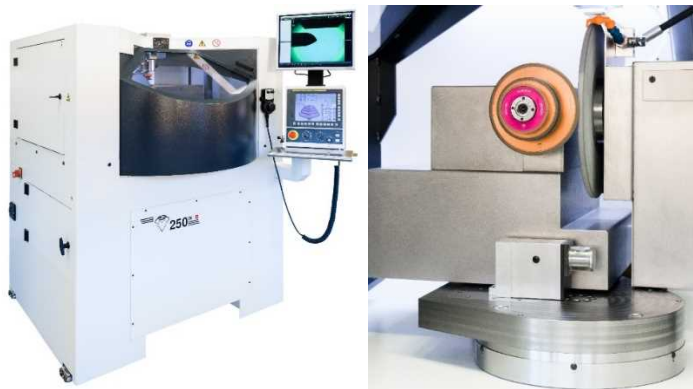
面当たりの高剛性と優れた振動減衰性を生む油静圧摺動面とメーゲレの機械構造設計が卓越した高速重研削を可能にします。難削材の総形研削においても、既存の加工時間を大幅に短縮するだけでなく、省力化、工程集約をもたらします。5軸グライディングセンタ MFP30 は、砥石、エンドミル・ドリル搭載可能な ATC を標準搭載、ワンチャック全加工の複合加工が可能です。

【ホール 10】



アサ ACTION SUPER ABRASIVE 小間番号：1 0 E 5 0

◆湿式 CNC5 軸砥石成形盤 ASA250w



砥石メーカーでもある ASA は、顧客の要望に応え砥石の成形品質、作業の省力化を追求し、2011年に湿式 CNC5 軸砥石成形盤を作り上げました。同社の砥石成形盤は砥石と共に、多くのロコマティックユーザに使用されています。ASA250w シリーズは砥石径 250mm、複数枚の砥石パックの場合 200mm までの成形に対応し、スピンドル胴径 60mm と 80mm 仕様があります。



デーゲン DEGEN 小間番号：10E71

◆ホーニング盤 Vision Ultimate



通常ホーニングはいくつものツールを経て加工されますが、デーゲン社製高速ホーニングは粗、中仕上げ、仕上げといった工程ごとの異なるホーニングツールは不要です。ワーク側を高速で上下運動させ、特許取得済みの特殊仕上げホーニングツールだけでクロスハッチ模様を形成し、処理時間を大幅に削減します。これまで複数台を要した工程が一台に集約されます。ギヤの仕上げ研削とホーニングの複合加工を紹介します。



ギリングリ GHIRINGHELLI 小間番号：10A30

◆センタレス研削盤 M100



コンパクトなセンタレス研削盤 M100 は、径 0.50-20mm、長さ 130mm までの中・大量生産部品のスルーフィード研削またはプランジ研削に特に適しており、インダストリー4.0にも対応します。砥石ヘッドは、流体動圧スピンドルと  $\varnothing 450\text{mm} \times L130\text{mm}$  の砥石、自動砥石バランスングを搭載し、モータ出力 11kW、最大周速 50m/s (63m/s オプション) を提供します。



ケレンベルガ/ブーマー KELLENBERGER/VOUMARD 小間番号：1 0 A 7 0

◆複合研削盤 K1000、K100、VM1000



ケレンベルガは、業界最高峰の精度を誇る K1000 と K100 を展示します。豊富な砥石レイアウトと多彩な軸制御で複雑精密部品のワンクランプ全加工に応えます。多くの工作機械メーカーで採用され続けている内面研削盤のトップブランドブーマーからは、リニアモーターと油静圧の融合最新機 VM1000 を出展。会場では非円筒形状の内面研削をご覧いただけます。



プラティット PLATIT 小間番号：1 0 B 3 0

◆PVD コーティング炉 Pi111 PLUS G3



PLATIT のコーティング炉は、特許取得済み回転円筒カソードの採用により、純金属材料を利用したプログラムによる組成比制御が可能です。Pi111 PLUS G3 はコストパフォーマンスモデルでありながら、コーティングの性能はそのままにコンパクトな設計になっています。インハウスコーティング用の前処理から除膜までのターンキーを紹介しています。除膜は、超硬工具の AlCrN にも対応する高い技術力を持っています。