

ストルアス研磨・琢磨装置

完璧な再現性

ストルアスで研磨・
琢磨工程を最適化





XMATICとXMATIC COMPACTについて

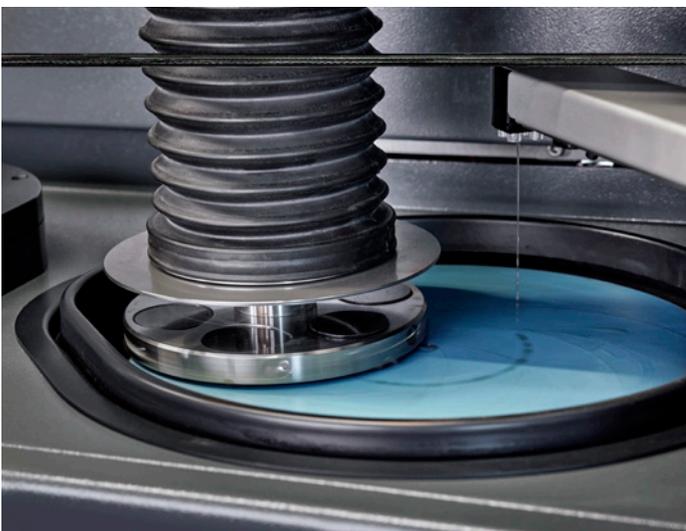
Xmatic および Xmatic Compact は、全自動のエンドツーエンド研磨・琢磨ソリューションです。再現性、スループット、工程の標準化、使いやすさの観点から最高の装置を必要とする、高スループットの研究所向けに設計されています。

Xmatic は真にユニークな製品です。最新技術と使いやすい新機能を豊富に備え、研磨・琢磨工程全体を最適化し、人為的エラーのリスクを最小限に抑え、工程に卓越した確実性を提供します。

これにより、研究所と事業に必要なより効率的で精度の高い結果が得られ、作業者が試料分析など、他の重要な作業に集中する時間を確保することができます。



完全な自動化と最大の再現性



Xmatic は、最高の再現性を実現するために役立つ幅広い自動技術機能を備えています。

これには、効率性の改善に役立つ研磨面のドレッシング、正しい消耗品の検出、消耗品汚染リスク排除のための供給チューブのクリーニング、希望する試料数に合わせた力とドージングの調整が含まれます。

これは、試料作製結果に対する精度と再現性の向上を意味します。

スループットの向上



Xmatic を使用することで、短時間、少人数、最小限の生産遅延で、計画された数の試料を作製する信頼性の高い方法が得られます。

例えば、Xmaticは高速の同時実行動作により処理時間を短縮し、迅速で効率的なクリーニングプログラムといつでも搭載可能な最大8個の試料ホルダーを装備しています。

最低限の汚染リスク



Xmatic は、試料作製工程間の汚染を最低限に抑えるために、超音波、高圧水、石鹼、アルコールを含む高度なクリーニングと乾燥の複数の組み合わせオプションを提供します。

これは、試料分析の再現性を向上するだけでなく、スループットの増加にも役立ちます。

工程の完全な文書化



Xmatic を使用することで、実行中の試料ホルダーの数、使用されるメソッド、消耗品の消費量、実行中の装置の稼働時間などの複数の変数がログファイルに記録され、完全な文書データを得ることができます。

これにより、工程を標準化して再現性を向上し、工程の最適化による精度と効率の改善につながります。また、将来の要求に向けて記録を保管し、定期的なメンテナンスを計画できるようになります。

設置面積の最適化



Xmatic は、設置面積を最適化する垂直コンベヤなどにより、必要な設置面積を最小限に抑えるように設計されています。

スペースが特に限られたラボでは、Xmatic は、高速面出しステーションを含まない Xmatic Compact という小型バージョンも用意されています。代わりに、面出し研磨はあらゆる材料種類に対応するさまざまなMD作業面と600 rpmの最高速度を持つ MD 研磨・琢磨ステーションで行うことができます。

極めて直感的で簡単に使用可能



直感的なユーザーインターフェイスにより、シンプルで直感的な使用経験をいただけます。再設計されたグラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) は、装置の完全な形態を示す画面を使用します。垂直コンベアは左、懸濁液とルブリカントは下、MD作業面は右に表示されます (「実施形態」)。

さらに、Xmaticはすべての消耗品上のデータマトリクスコードにより、正しい消耗品を使用しているかどうかを自動的に検出し、エラーのリスクと装置の設定にかかる時間を削減します。また、ボトルにはEasy Connectorがあり、迅速な交換が可能で、こぼれるリスクもありません。

詳細はこちらから [👉](#)

XMATIC が 可能にすること...

- ✓ 全自動のエンドツーエンドソリューション
- ✓ 高スループット
- ✓ 最高の再現性
- ✓ 人為的エラーのリスクを最小化





Ensuring certainty

金属組織検査用の試料と検査は、一貫した再現可能な結果を要求します。これらの結果はラボのプロセス、作業員、機器だけではなく、サプライチェーンやパートナーから生まれます。ストルアスのお客様は、高品質な装置と消耗品の設計とエンジニアリングだけではなく、弊社独自のナレッジベース、堅牢なグローバルサプライチェーン、専門家によるサービスとアプリケーションサポートを必要な場所と時間に利用できます。私たちはこれらすべてを ensuring certainty - 確実性の確保と呼んでいます。

ストルアスは、深い科学的洞察と画期的な技術を追求することで、世界をより良い場所にすることに専念し続けています。今日、私たちは急速に変化する世界で信頼されるパートナーであり、専門知識と実務経験を世界規模で共有しています。これにより、革新的なソリューションが提供され、将来に自信を持って立ち向かうことができます。弊社は微細構造検査製品とサービスでリードし続け、より良い社会に向けた将来の開発を形作ります。