

Équipements de prépolissage et de polissage

# UNE REPRODUCTIBILITÉ PARFAITE

Optimisez votre processus de prépolissage et de polissage avec Struers



# DECOUVREZ XMATIC ET XMATIC COMPACT

Xmatic et Xmatic Compact sont des machines de prépolissage et de polissage entièrement automatisées. Elles ont été conçues pour les laboratoires à haut rendement qui ont besoin de la meilleure reproductibilité, du meilleur rendement, de la meilleure standardisation des procédés et facilité d'utilisation.

Xmatic est vraiment unique, dotée de notre technologie la plus récente et d'une multitude de fonctions simples d'utilisation, elle vous offre un processus d'une grande fiabilité, en optimisant l'ensemble du processus de prépolissage et de polissage et en limitant le risque d'erreur humaine.

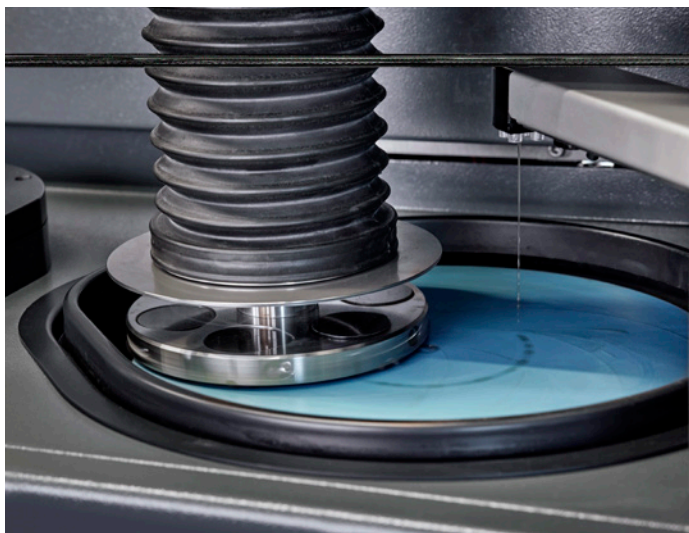
Vous obtenez dès lors un résultat plus efficace et plus précis sur lequel votre laboratoire et votre entreprise peuvent compter, tout en libérant du temps pour que vos opérateurs puissent se concentrer sur d'autres tâches, telles que l'analyse d'échantillons.



---

## Entièrement automatisée pour une reproductibilité maximale

---



Xmatic propose une large gamme de technologies et de fonctionnalités automatisées qui vous aident à obtenir une reproductibilité optimale.

Il s'agit notamment du dressage de la surface de prépolissage pour améliorer l'efficacité, de la détection correcte des consommables, du nettoyage des tubes de dosage pour éliminer le risque de contamination des consommables, et du réglage de la force et du dosage pour s'adapter au nombre d'échantillons souhaité.

Vos résultats de préparation sont alors plus précis et offrent une plus grande reproductibilité.

---

## Rendement plus élevé

---



Avec Xmatic, vous bénéficiez d'un moyen plus fiable de livrer le nombre d'échantillons demandé, dans un laps de temps plus court, en réduisant la main-d'œuvre et sans retard de production.

Par exemple, Xmatic utilise des mouvements mécaniques rapides et simultanés qui réduisent la durée du processus, avec des programmes de nettoyage rapides et efficaces et peut charger jusqu'à huit porte-échantillons à la fois.

---

## Risques de contamination limités

---



Xmatic vous offre de multiples options de combinaison pour un nettoyage et un séchage optimaux afin de limiter au maximum la contamination entre les étapes de préparation, grâce notamment aux ultrasons, à l'eau à haute pression, au savon et à l'alcool.

Cela permet non seulement d'améliorer la reproductibilité de votre analyse d'échantillons, mais aussi d'augmenter votre rendement.

---

## Rapport complet des processus

---



Avec Xmatic, vous obtenez des données complètes répertoriées dans des rapports de suivi journalier qui enregistrent tous les paramètres, y compris le nombre de porte-échantillons préparés, les méthodes utilisées, la consommation de consommables et le nombre d'heures de fonctionnement de la machine.

Cela vous permet de standardiser votre processus pour une meilleure répétabilité, de l'optimiser pour une plus grande précision et une plus grande efficacité, de stocker des enregistrements pour des demandes futures et de planifier la maintenance.

---

## Optimisation de l'encombrement

---



Xmatic a été conçue pour réduire au maximum l'espace au sol nécessaire, notamment grâce à une bande de transport verticale qui optimise l'encombrement.

Cependant, pour les laboratoires où l'espace est particulièrement restreint, Xmatic est également disponible dans une version plus petite appelée Xmatic Compact qui n'inclut pas de station de prépolissage plan à grande vitesse. Le prépolissage plan peut alors être effectué sur une station de prépolissage et de polissage MD à des vitesses allant jusqu'à 600 t/m, et possédant une gamme de supports MD pour tous les types de matériaux.

## Utilisation simple et très intuitive



Grâce à une interface utilisateur intuitive, l'expérience utilisateur se veut simple et accessible. Une interface utilisateur graphique (IUG) repensée utilise un écran affichant une représentation complète de la machine, avec une bande de transport verticale à gauche, une suspension et des lubrifiants en bas et des supports MD à droite (mode d'emploi).

En outre, un code Datamatrix est indiqué sur tous les consommables et permet à Xmatic de détecter automatiquement si vous utilisez le bon consommable, ce qui réduit le risque d'erreur et le temps nécessaire à la configuration de l'équipement. Les bouteilles sont également équipées de connecteurs permettant de les remplacer rapidement, sans risquer de les renverser.

En savoir plus [➔](#)

////////////////////

## XMATIC VOUS OFFRE...

- ✓ Une solution entièrement automatisée
- ✓ Un rendement élevé
- ✓ Une reproductibilité maximale
- ✓ Un risque d'erreur humaine limité





## Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, des opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais également de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. En tant que client de Struers, vous bénéficiez de la conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables, mais également de notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable, notre service expert et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin. Nous appelons cela ensuring certainty.

Struers se consacre à faire du monde un endroit meilleur grâce à la découverte de connaissances scientifiques approfondies et de technologies révolutionnaires. Aujourd'hui, nous sommes votre partenaire de confiance dans un monde continuellement changeant, et nous partageons notre savoir-faire et notre expérience pratiques partout dans le monde. Ceci vous offre des solutions innovantes, qui vous permettent d'affronter l'avenir avec confiance. Nous restons des pionniers des produits et services métallographiques et nous continuons à façonner les évolutions futures pour une société meilleure.