EXAKT®
precision matters



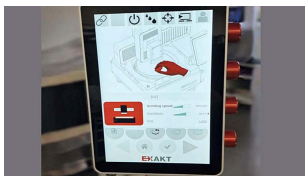
EXAKT 400CS plus
MICRO-PONCEUSE DE PRÉCISION

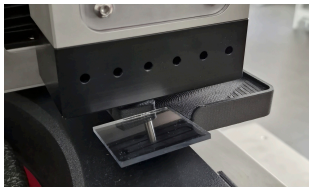


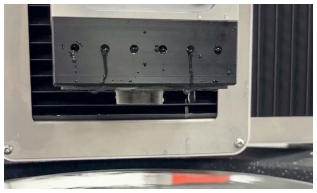
POINTS FORTS

- Idéale pour les matériaux et échantillons difficiles
- Précision et reproductibilité exceptionnelles
- Contrôle de la force pour une qualité de surface optimale
- Plans d'observation définis
- Épaisseur jusqu'à 10 µm
- Utilisation intuitive par écran tactile
- Processus de ponçage programmable
- Temps de préparation et dépendance à l'opérateur réduits
- Conception compacte, intégrée et facile à entretenir

La micro-ponceuse de précision EXAKT 400CS plus est la solution idéale pour les laboratoires et les centres de recherche qui exigent une préparation d'échantillons précise, fiable et efficace pour la microscopie, la science des matériaux et le contrôle qualité.
Sa conception avancée, associant des axes de déplacement de haute précision, un plateau de ponçage en granit coplanaire et thermiquement stable, ainsi que la technologie de contrôle et de régulation exclusive d'EXAKT, garantit une précision exceptionnelle.
La tête à vide accepte des échantillons de différentes tailles, offrant une flexibilité maximale pour une large gamme d'applications.
Optimisez le processus de ponçage ou de polissage en choisissant parmi différentes granulométries de papiers abrasifs ou de disques de ponçage sur le plateau rotatif, en ajustant l'oscillation du mouvement horizontal et, en complément, en contrôlant la force verticale appliquée sur l'échantillon.
Les paramètres de processus sélectionnés peuvent être enregistrés dans le système pour de futures applications. La chaleur et les particules générées pendant le traitement sont évacuées par le système intégré de refroidissement par eau.
Des précisions de surface inférieures à 5 µm peuvent être atteintes, selon le matériau et les caractéristiques de l'échantillon.







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MICRO-PONCEUSE DE PRÉCISION EXAKT 400CS plus



Dimensions	
Dimensions machine (L x P x H mm)	1000x800x900
Hauteur de travail (mm)	env. 280
Poids (kg)	env. 90

Régulation thermique	
Arrivée d'eau (tube Ø mm)	Ø 4 extérieur
Évacuation d'eau (tube Ø mm)	Ø 13 intérieur
Température de l'eau (°C)	10–35
Température ambiante max. (°C)	40

Raccordement électrique	
Tension (V)	90-264
Fréquence (Hz)	50–60
Puissance (W)	300

Distributeur exclusif France
TECHINTERLAB · ZA Les Clos de Villarceaux · 78770 Thoiry / France · T 01 34 94 20 45 · sales@techinterlab.fr · www.techinterlab.fr

EXAKT Advanced Technologies GmbH
Robert-Koch-Straße 5 · 22851 Norderstedt / Germany · T +49 (0)40.52 95 60-0 · info@exakt.com · www.exakt.com