



LES MACHINES QUI
DÉFINISSENT UNE CATÉGORIE

MINI MILL

NOUVELLE VERSION



La **TOUTE NOUVELLE** série Mini Mill

Un nom mini

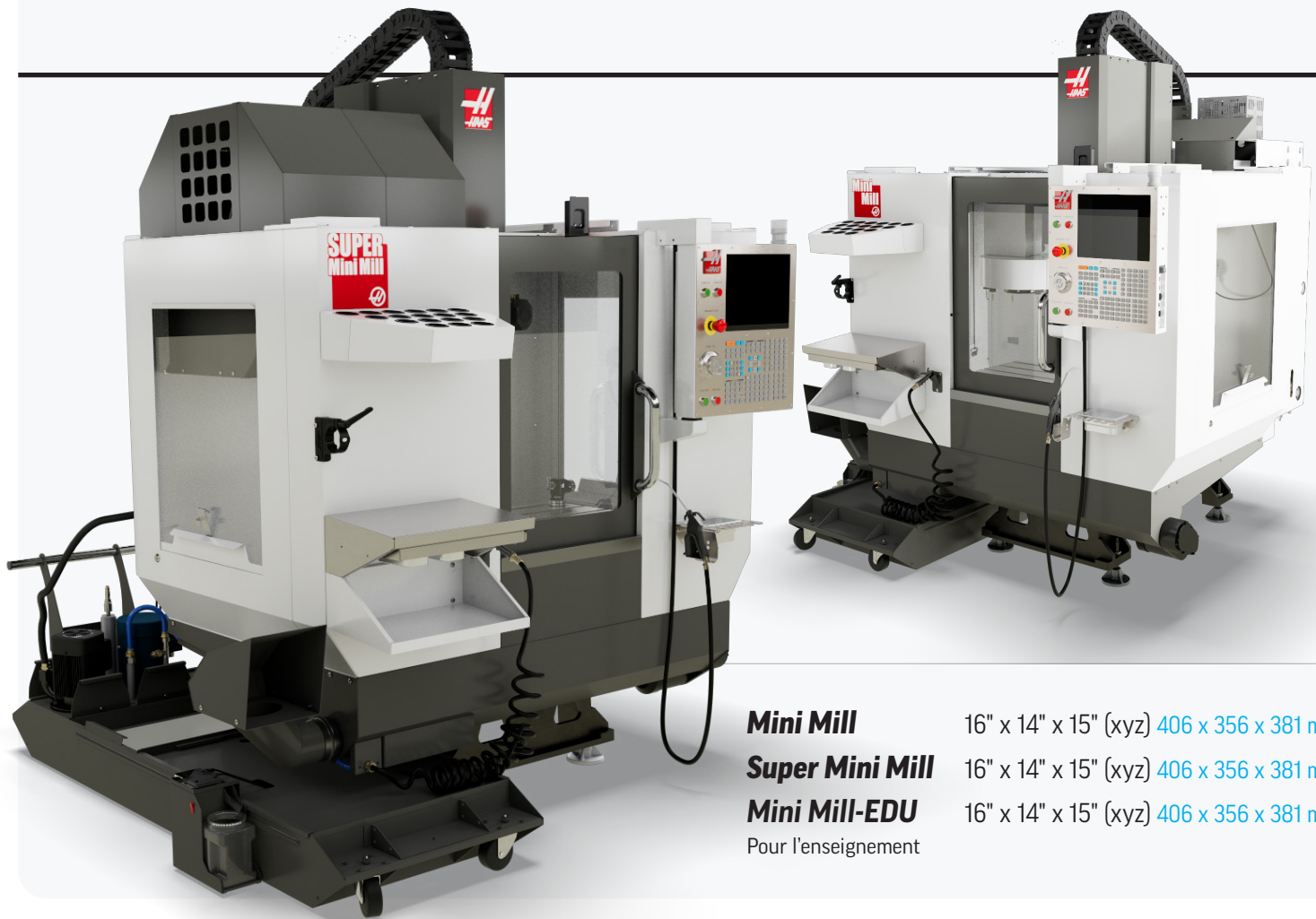
Des performances maxi

Les machines Mini Mill ont entièrement été repensées et améliorées, et sont désormais dotées de toutes nouvelles pièces coulées du socle et de la colonne qui ont été optimisées pour l'analyse par éléments finis, de courses plus grandes, d'un changeur d'outils latéral (Super Mini Mill), ainsi que de vitesses de broche et d'avances plus rapides pour une production accrue. Une toute nouvelle buse de lavage de l'axe Y améliore le flux des copeaux à l'intérieur de la machine et un nouveau réservoir de liquide de coupe externe de 45 gallons (170 litres) simplifie l'entretien.

Les nouvelles Mini Mill sont idéales pour les ateliers de grande production où l'espace est limité. Elles s'interfaçent aisément avec les packs robot ou l'APL compact Haas pour une automatisation facile et sans surveillance.

Série Mini Mill

- 40** CÔNE DE BROCHE
- 3/4/5 AXES
- 6 000 à 15 000 TR/MIN
- CAPACITÉ D'OUTILS 10-31



Mini Mill	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm
Super Mini Mill	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm
Mini Mill-EDU Pour l'enseignement	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm

BEAUCOUP D'AMÉLIORATIONS

MÊME ENCOMBREMENT COMPACT AU SOL



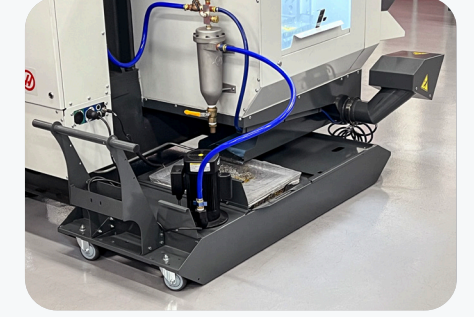
UN DESIGN DE PIÈCE COULÉE TOUT NOUVEAU ET OPTIMISÉ POUR L'ANALYSE PAR ÉLÉMENTS FINIS

NOUVELLE CONCEPTION visant à accroître la rigidité et la stabilité globales de la machine. Les nouvelles pièces coulées sont 30 % plus lourdes, mais nous n'avons ajouté du matériel que là où c'était nécessaire, pour accroître les performances sans augmenter les coûts.



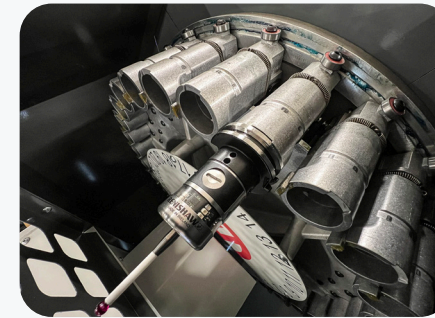
VITESSES DE BROCHE ET AVANCES STANDARD PLUS RAPIDES (MINI MILL)

DÉSORMAIS UN STANDARD notre broche graissée à 8 000 tr/min fournit plus de tr/min que les modèles précédents, permettant des vitesses d'avance plus élevées, et plus de puissance en chevaux et de couple pour les coupes industrielles.



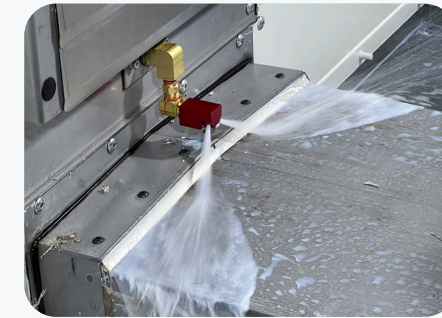
RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE COUPE EXTERNE DE 45 GALLONS

DÉSORMAIS UN STANDARD toutes les Mini Mills sont dorénavant dotées d'un réservoir de liquide de coupe externe de 45 gallons (170 litres) qui facilite l'entretien du liquide de coupe et le nettoyage du réservoir, tout en fournissant une capacité de liquide de coupe supplémentaire.



CHANGEUR D'OUTIL LATÉRAL 30+1 (SUPER MINI MILL)

DÉSORMAIS UN STANDARD sur la Super Mini Mill, ce changeur d'outils latéral 30+1 conçu et fabriqué par Haas contient plus d'outils et réalise des changements d'outils plus rapides, tout en permettant plus de volume de travail pour les outillages de fixation plus grands et les tables rotatives.



BUSE DE LAVAGE DE L'AXE Y

La **TOUTE NOUVELLE** buse de lavage de l'axe Y asperge les copeaux du carter télescopique arrière de l'axe Y pour éviter l'accumulation de copeaux derrière la table pendant des opérations d'usinage plus longues.



CHARGEUR AUTOMATIQUE DE PIÈCES COMPACT

Augmentez le temps de disponibilité de votre broche en ajoutant le chargeur automatique de pièces compact (C-APL) pour un chargement et déchargement des pièces sans surveillance.



Scannez ici ou rendez-vous sur www.HaasCNC.com pour en savoir plus sur la refonte totale de la gamme Mini Mill Haas!

POINTS FORTS DE LA REFONTE



NOUVEAUX MODÈLES MM/SMM/EDU

Courses (X, Y, Z)	16" x 14" x 15" (406 x 356 x 381 mm)	16" x 12" x 10" (406 x 305 x 254 mm)
Distance nez de broche/taille de travail (max)	19" (483 mm)	14" (356 mm)
Distance nez de broche/taille de travail (min)	4" (102 mm)	4" (102 mm)
Réservoir de liquide de coupe	45 gal (170 L) externe	40 gal (151 L) intégré



ANCIENS MODÈLES MM/SMM/EDU

NOUVEAU MODÈLE SUPER MM

Vitesse de broche	10 000 tr/min	10 000 tr/min
Caractéristiques maximales de la broche	15 hp (11,2 kW)	15 hp (11,2 kW)
Couple maximal	22 pi-lb (29,8 Nm)	17 pi-lb (23 Nm)
Rapides	1200 ipm (30,5 m/min)	1200 ipm (30,5 m/min)
Coupe maximale	833 ipm (21,2 m/min)	833 ipm (21,2 m/min)
Changeur d'outils	Montage latéral 30+1	Carrousel 10 logements

ANCIEN MODÈLE SUPER MM

NOUVEAU MODÈLE MM

Vitesse de broche	8 000 tr/min	6 000 tr/min
Caractéristiques maximales de la broche	10 HP (7,5 kW)	7,5 HP (5,6 kW)
Couple maximal	45 pi-lb (61 Nm)	33 pi-lb (44,7 Nm)
Rapides	800 ipm (20,3 m/min)	600 ipm (15,2 m/min)
Coupe maximale	650 ipm (16,5 m/min)	500 ipm (12,4 m/min)
Changeur d'outils	Carrousel 10 logements (20 opt)	Carrousel 10 logements

ANCIEN MODÈLE MM

NOUVEAU MODÈLE MM-EDU

Vitesse de broche	6 000 tr/min	4 000 tr/min
Caractéristiques maximales de la broche	10 HP (7,5 kW)	7,5 HP (5,6 kW)
Couple maximal	45 pi-lb (61 Nm)	33 pi-lb (44,7 Nm)
Rapides	400 ipm (10,2 m/min)	300 ipm (7,6 m/min)
Coupe maximale	400 ipm (10,2 m/min)	300 ipm (7,6 m/min)
Changeur d'outils	1 (10 opt)	1 (10 opt)

ANCIEN MODÈLE MM-EDU

N'oubliez pas l'outillage !

Nous avons des milliers d'articles d'outillage de grande qualité à des prix imbattables... et leur nombre s'agrandit tous les jours sur HaasTooling.com

Haas Automation, Inc. USA
2800 Sturgis Rd., Oxnard, CA, États-Unis

Haas Automation, Inc. EUROPE
Mercuriusstraat 28 1930, Zaventem Belgique

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs typographiques. Machines illustrées avec matériel en option. L'aspect réel du produit peut différer. Tarifs sujets à modifications sans préavis.

