



DE MACHINES DIE EEN
CATEGORIE HEBBEN GEDEFINIEERD

MINI MILL OP NIEUW GEDEFINIEERD



De **GEHEEL NIEUWE** Mini Mill serie – Mini in naam. **Krachtig in prestaties.**

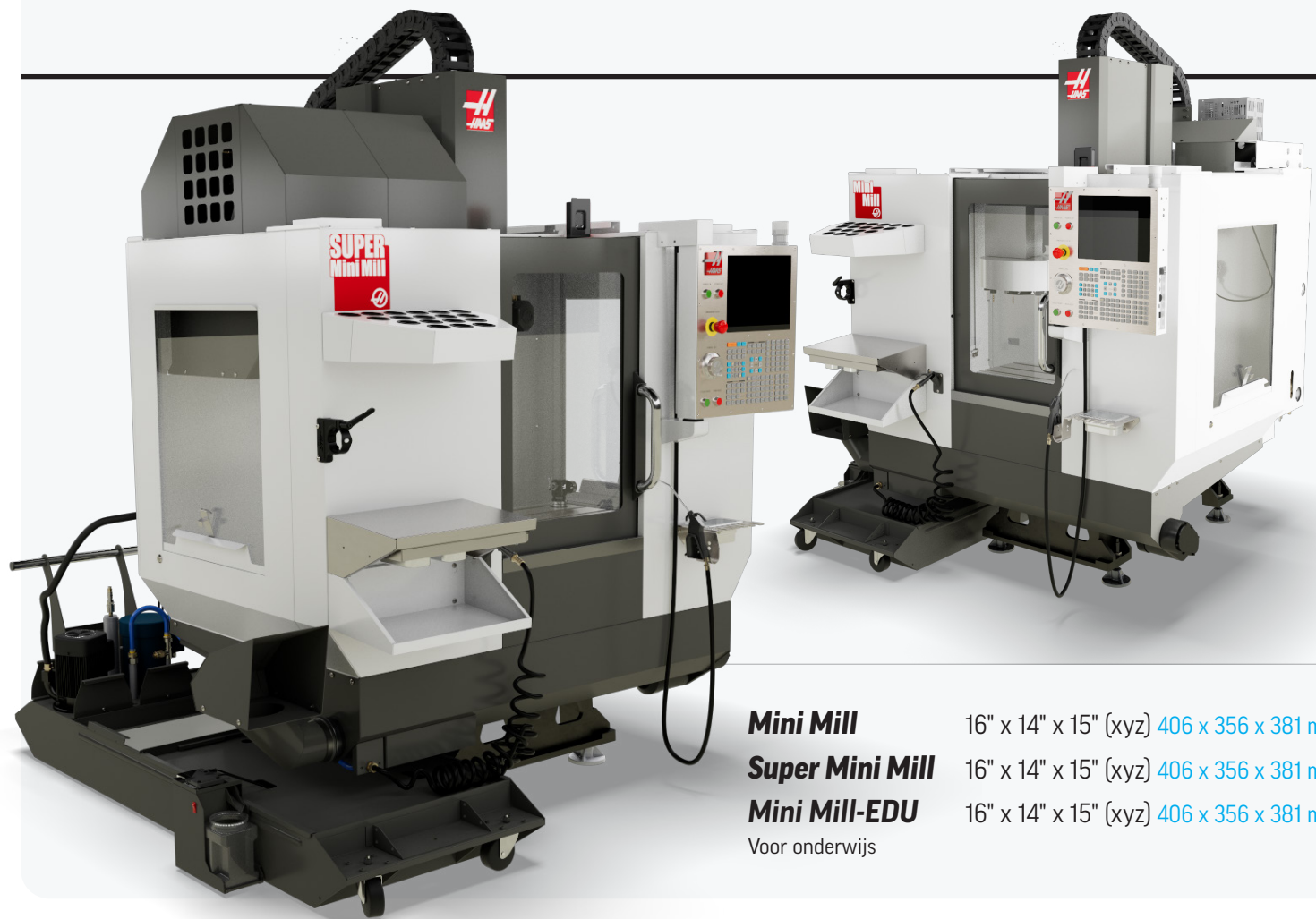
Mini Mill serie

40
CONUS

- 3-/4-/5-ASSIG
- 6.000-15.000 OMW/MIN
- 10-31 GEREEDSCHAPCAPACITEIT

De volledig opnieuw ontworpen Mini Mill-machines zijn verbeterd met geheel nieuwe, voor FEA geoptimaliseerde basis- en kolomgietstukken, grotere verplaatsingen, een aan de zijkant bevestigde gereedschapswisselaar (Super Mini Mill) en snelle spilsnelheden en ijlgangen voor een hogere productie-uitvoer. Een geheel nieuwe Y-as Washdown-nozzle verbetert de spaanstroom in de machine en een nieuwe externe koelmiddeltank van 45 gallon (170 liter) vereenvoudigt het onderhoud.

De nieuwe Mini Mills zijn perfect voor werkplaatsen met een hoge productie waar de ruimte beperkt is. Het werkt gemakkelijk samen met Robot Pakketten van Haas of de Compact APL voor eenvoudige, onbemande automatisering.



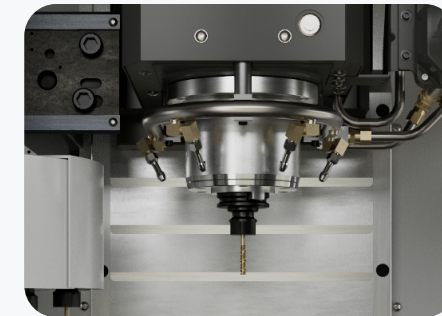
Mini Mill	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm
Super Mini Mill	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm
Mini Mill-EDU	16" x 14" x 15" (xyz) 406 x 356 x 381 mm
Voor onderwijs	

BELANGRIJKE UPGRADES HETZELFDE COMPACT STELVLAK



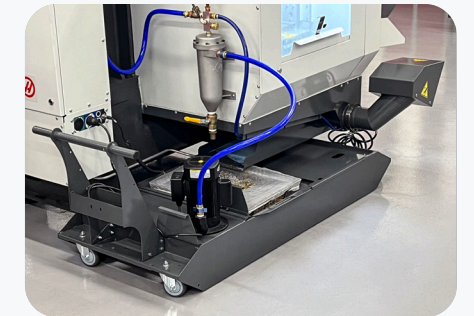
GEHEEL NIEUW VOOR FEA GEOPTIMALISEERD GIETSTUKONTWERP

OPNIEUW ONTWERPEN om de algehele stijfheid en stabiliteit van de machine te vergroten. De nieuwe gietstukken zijn 30% zwaarder, maar we hebben alleen materiaal toegevoegd waar dat nodig was, om de prestaties te verbeteren zonder de kosten te verhogen.



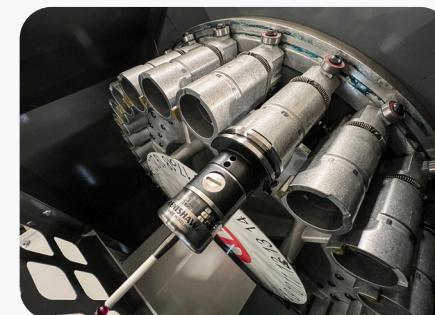
SNELLERE SPILSNELHEDEN EN IJLGANGEN (MINI MILL)

NU STANDAARD onze vetverpakte spil van 8.000 omw/min biedt meer omw/min dan de vorige modellen, waardoor hogere voedingssnelheden mogelijk zijn en levert meer pk en koppel voor zwaarder frezen.



EXTERNE KOELMIDDELTANK VAN 45 GALLON

NU STANDAARD op alle Mini Mills, de externe koelmiddeltank van 45 gallon (170 liter) vereenvoudigt het onderhoud van koelmiddel en het reinigen van de tank en biedt extra koelmiddelcapaciteit.



30+1 AAN DE ZIJKANT BEVESTIGDE GEREEDSCHAPSWISSELAAR (SUPER MINI MILL)

NU STANDAARD op de Super Mini Mill, biedt deze door Haas ontworpen en gebouwde 30+1 aan de zijkant bevestigde gereedschapswisselaar meer gereedschap en een snellere wisseling van gereedschap, terwijl het werkbereik voor grotere opspanningen en draaitafels vrijmaakt.



Y-AS WASHDOWN-NOZZLE

De **GEHEEL NIEUWE** Y-as Washdown-nozzle spoelt spanen van de achterste Y-as geleidingsafdekking om te voorkomen dat spanen zich achter de tafel ophopen tijdens langdurige bewerkingen.



COMPACTE AUTOMATISCHE WERKSTUKBELADER

Verhoog de uptime van uw spil door de optionele compacte automatische werkstukbelader (C-APL) toe te voegen om onbemand laden en lossen van werkstukken te krijgen.



Scan hier of ga naar www.HaasCNC.com voor meer informatie over het geheel nieuwe ontwerp van de Haas Mini Mill-lijn!

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Machines zijn weergegeven met optionele uitrusting. Het werkelijke uiterlijk van het product kan afwijken. Niet verantwoordelijk voor druk- of typefouten.

HOOGTEPUNTEN VAN HET GEHEEL NIEUWE ONTWERP



NIEUWE MM/SMM/EDU

OUDE MM/SMM/EDU

Verplaatsingen (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)
Spilneus tot tafel (max.)	19" (483 mm)	14" (356 mm)
Spilneus tot tafel (min.)	4" (102 mm)	4" (102 mm)
Koelmiddel tank	45 gallon (170 liter) extern	40 gallon (151 liter) integraal

NIEUWE SUPER MM

OUDE SUPER MM

Spilnelheid	10.000 omw/min	10.000 omw/min
Maximaal spilvermogen	15 pk (11,2 kW)	15 pk (11,2 kW)
Maximale koppel	22 ft-lb (29,8 nm)	17 ft-lb (23 nm)
IJlgangen	1.200 ipm (30,5 m/min)	1.200 ipm (30,5 m/min)
Maximaal frezen	833 ipm (21,2 m/min)	833 ipm (21,2 m/min)
Gereedschapswisselaar	30+1 Aan de zijkant bevestigd	Carrousel met 10 zakken

NIEUWE MM

OUDE MM

Spilnelheid	8.000 omw/min	6.000 omw/min
Maximaal spilvermogen	10 pk (7,5 kW)	7,5 pk (5,6 kW)
Maximale koppel	45 ft-lb (61 nm)	33 ft-lb (44,7 nm)
IJlgangen	800 ipm (20,3 m/min)	600 ipm (15,2 m/min)
Maximaal frezen	650 ipm (16,5 m/min)	500 ipm (12,4 m/min)
Gereedschapswisselaar	Carrousel met 10 zakken (20 optioneel)	Carrousel met 10 zakken

NIEUWE MM-EDU

OUDE MM-EDU

Spilnelheid	6.000 omw/min	4.000 omw/min
Maximaal spilvermogen	10 pk (7,5 kW)	7,5 pk (5,6 kW)
Maximale koppel	45 ft-lb (61 nm)	33 ft-lb (44,7 nm)
IJlgangen	400 ipm (10,2 m/min)	300 ipm (7,6 m/min)
Maximaal frezen	400 ipm (10,2 m/min)	300 ipm (7,6 m/min)
Gereedschapswisselaar	1 (10 optioneel)	1 (10 optioneel)

VERGEET HET GEREEDSCHAP NIET!

We hebben duizenden kwalitatieve gereedschapsproducten tegen onverslaanbaar lage prijzen... en we voegen elke dag meer toe op www.HaasTooling.com

Haas Automation, Inc. USA
2800 Sturgis Rd., Oxnard, CA, VS

Haas Automation, Inc. EUROPE
Mercuriusstraat 281930, Zaventem Belgium

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Niet verantwoordelijk voor druk- of typefouten. Machines zijn weergegeven met optionele uitrusting. Het werkelijke uiterlijk van het product kan afwijken. Prijzen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

