



LAS MÁQUINAS QUE
ESTABLECIERON UN REFERENTE
MINI MILL
REDEFINIDA



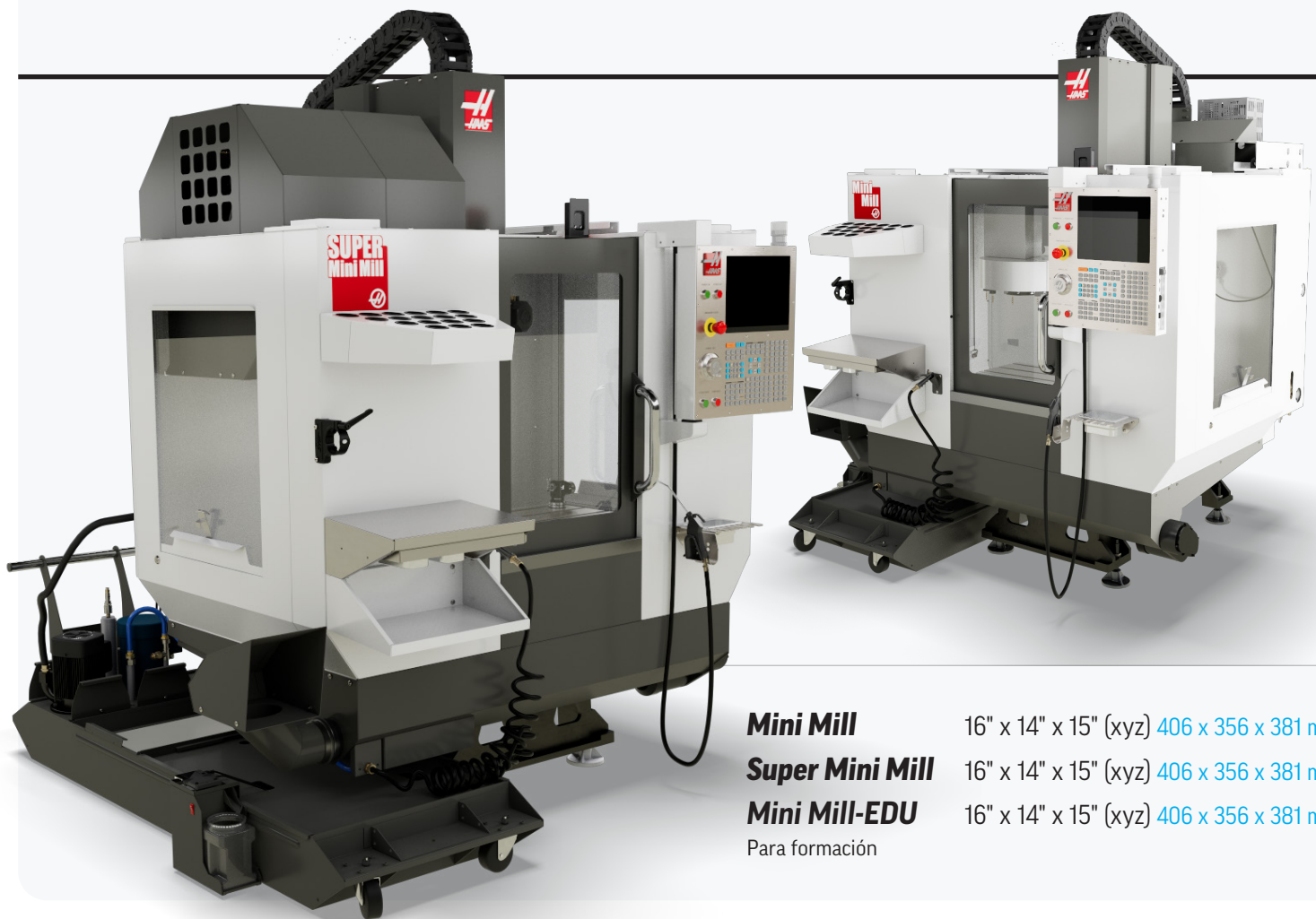
La **NUEVA** serie Mini Mill: Mini de nombre. **Potente en prestaciones.**

Serie Mini Mill

- 40** CONO
- 3/4/5 EJES
- 6000-15 000 RPM
- CAPACIDAD DE HERRAMIENTAS 10-31

Las máquinas Mini Mill, completamente rediseñadas, se han mejorado con bases y columnas de fundición gris totalmente nuevas y optimizadas para FEA, recorridos más grandes, un cambiador de herramientas de montaje lateral (Super Mini Mill), avances rápidos y velocidades de husillo más altas para una mayor producción. Una nueva boquilla de lavado del eje Y mejora el flujo de virutas dentro de la máquina, y un nuevo depósito de refrigerante externo de 45 galones (170 litros) simplifica el mantenimiento.

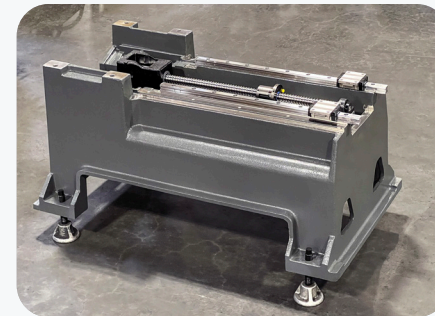
Las nuevas Mini Mills son perfectas para talleres con altos volúmenes de producción pero con espacio limitado; interactúa fácilmente con los paquetes de robot Haas o el cargador automático de piezas compacto para conseguir una automatización sencilla y sin intervención.



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
Para formación	

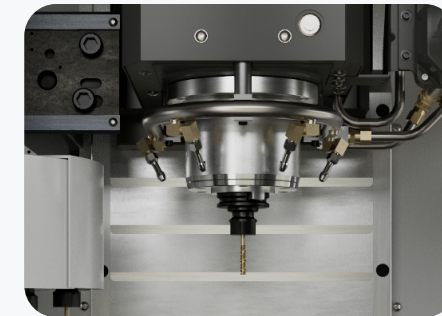
IMPORTANTES ACTUALIZACIONES

LA MISMA SUPERFICIE OCUPADA EN PLANTA



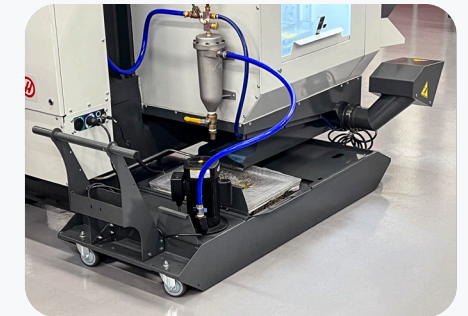
DISEÑO DE FUNDICIÓN TOTALMENTE NUEVO Y OPTIMIZADO

REDISEÑADA para aumentar la rigidez y estabilidad generales de la máquina. Las nuevas fundiciones son un 30 % más pesadas, pero solo hemos añadido material donde era necesario con el fin de mejorar el rendimiento sin aumentar los costes.



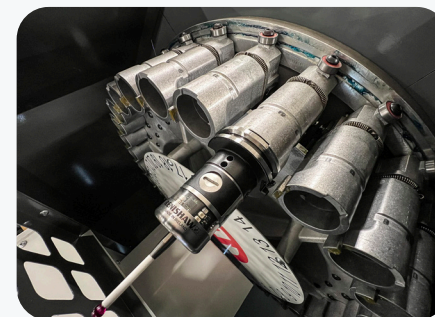
VELOCIDADES Y AVANCES DE HUSILLO MÁS RÁPIDOS (MINI MILL)

AHORA DE SERIE, con husillo engrasado de 8000 rpm que ofrece más rpm que los modelos anteriores, lo que permite velocidades de avance más altas y produce más caballos de potencia y par para cortes más pesados.



DEPÓSITO DE REFRIGERANTE EXTERNO DE 45 GALONES (170 L)

AHORA DE SERIE en todas las Mini Mill, el depósito externo de refrigerante de 45 galones (170 litros) simplifica su mantenimiento y limpieza, proporcionando además capacidad adicional de refrigerante.



CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE LATERAL 30+1 (SUPER MINI MILL)

AHORA DE SERIE en la Super Mini Mill, este cambiador de herramientas de montaje lateral 30+1 diseñado y fabricado por Haas dispone de más herramientas y ofrece cambios de herramienta más rápidos, al tiempo que libera el entorno de trabajo para utillajes más grandes y mesas giratorias.



BOQUILLA DE LAVADO DEL EJE Y

La **NUEVA** boquilla de lavado del eje Y elimina las virutas de las protecciones de guías traseras de dicho eje para evitar la acumulación de virutas detrás de la mesa en operaciones de mecanizado prolongadas.



CARGADOR AUTOMÁTICO DE PIEZAS COMPACTO

Aumente el tiempo de actividad del husillo añadiendo el cargador automático de piezas (C-APL) opcional para que cargue y descargue las piezas sin intervención.



Escanee aquí o vaya a www.HaasCNC.com para más información sobre el rediseño desde cero de la línea Mini Mill de Haas.

LO MÁS DESTACADO DEL REDISEÑO DESDE CERO



NUEVAS MM/SMM/EDU

Recorridos (X, Y, Z)	16" x 14" x 15" (406 x 356 x 381 mm)
Nariz del husillo a la mesa (máx.)	19" (483 mm)
Nariz del husillo a la mesa (mín.)	4" (102 mm)
Depósito de refrigerante	45 galones (170 l) externo.



MM/SMM/EDU ANTERIORES

Recorridos (X, Y, Z)	16" x 12" x 10" (406 x 305 x 254 mm)
Nariz del husillo a la mesa (máx.)	14" (356 mm)
Nariz del husillo a la mesa (mín.)	4" (102 mm)
Depósito de refrigerante	40 galones (151 l) integral

NUEVAS SUPER MM

Velocidad del husillo	10 000 rpm
Potencia máxima del husillo	15 hp (11,2 kW)
Par máximo	22 ft-lb (29,8 Nm)
Rápidos	1200 ipm (30,5 m/min)
Corte máximo	833 ipm (21,2 m/min)
Cambiador de herramientas	Montaje lateral 30+1

SUPER MM ANTERIORES

Velocidad del husillo	10 000 rpm
Potencia máxima del husillo	15 hp (11,2 kW)
Par máximo	17 ft-lb (23 Nm)
Rápidos	1200 ipm (305 m/min)
Corte máximo	833 ipm (21,2 m/min)
Cambiador de herramientas	Carrusel de 10 cavidades

NUEVA MM

Velocidad del husillo	8000 rpm
Potencia máxima del husillo	10 hp (7,5 kW)
Par máximo	45 ft-lb (61 Nm)
Rápidos	800 ipm (20,3 m/min)
Corte máximo	650 ipm (16,5 m/min)
Cambiador de herramientas	Carrusel de 10 cavidades (20 opc.)

MM ANTERIOR

Velocidad del husillo	6000 rpm
Potencia máxima del husillo	7,5 hp (5,6 kW)
Par máximo	33 ft-lb (44,7 Nm)
Rápidos	600 ipm (15,2 m/min)
Corte máximo	500 ipm (12,4 m/min)
Cambiador de herramientas	Carrusel de 10 cavidades

NUEVA MM-EDU

Velocidad del husillo	6000 rpm
Potencia máxima del husillo	10 hp (7,5 kW)
Par máximo	45 ft-lb (61 Nm)
Rápidos	400 ipm (10,2 m/min)
Corte máximo	400 ipm (10,2 m/min)
Cambiador de herramientas	1 (10 opc.)

MM-EDU ANTERIOR

Velocidad del husillo	4000 rpm
Potencia máxima del husillo	7,5 hp (5,6 kW)
Par máximo	33 ft-lb (44,7 Nm)
Rápidos	300 ipm (7,6 m/min)
Corte máximo	300 ipm (7,6 m/min)
Cambiador de herramientas	1 (10 opc.)

¡NO SE OLVIDE DE LAS HERRAMIENTAS!

Tenemos miles de herramientas de alta calidad a precios inmejorables...
y añadimos más cada día en www.HaasTooling.com

Haas Automation, Inc. USA
2800 Sturgis Rd., Oxnard, CA, EE. UU.

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos. Las máquinas se muestran con equipo opcional. El aspecto real de las máquinas puede variar. Precios sujetos a cambios sin previo aviso.

