

Sistema de micromotores



Sistema de micromotores

Potencia en el trabajo de precisión.

El sistema de micromotores de Suhner se caracteriza por sus potentes motores y su cómodo manejo y un manejo cómodo. Las velocidades de hasta 60.000 rpm se alcanzan de forma tan silenciosa como un susurro. La alta concentricidad permite obtener los resultados más limpios y repetibles. La unidad de control dispone de modernas características, como manejo táctil, ajustes memorizables ajustes, regulador de velocidad con resistencia táctil.

Los hechos:

- Sistema móvil de lijado, fresado y pulido
- Hasta 60.000 revoluciones por minuto
- Mayor fuerza de tracción con un 30 % más de potencia
- Pocas vibraciones
- Sin desplazamiento de las fresas gracias a
- 50 % más de fuerza de sujeción
- Unidad de control robusta con funciones inteligentes e indicador de velocidad claramente visible
- Manejo táctil en la pantalla de cristal
- Regulador de velocidad con resistencia táctil
- Motores silenciosos



Sistema de pulimentado, fresado y rectificad- do portátil

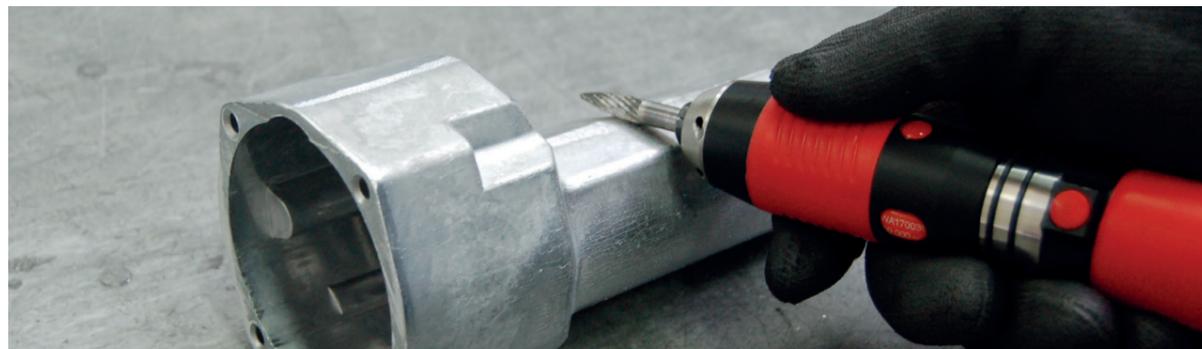
SUNmic 60



- Regulación de revoluciones continua hasta máx. 60 000 min-1
- Limitación de revoluciones a través del potenciómetro
- Indicador de revoluciones digital
- Conexión para 2 motores BLDC y 1 motor AC
- Detección de motor
- Botón "Speedy Memory"
- Marcha a la izquierda, a la derecha
- Conexión para regulador de pedal

Aplicaciones

Rectificado, pulimentado, cepillado, desbarbado en construcción de moldes, herramientas, aviones y de motores y acabado de impresiones 3D.



Datos técnicos

Tipo	Núm. máx. de revoluciones	Tensión	Frecuencia	Conector	Núm. de ID	Núm. de parte
		V	Hz			
Equipo de control SUNmic 60 - STG 230 VDE	60'000	90 - 240	50;60	VDE	111 281 01	100 035 501
Equipo de control SUNmic 60 - STG 230 SEV	60'000	90 - 240	50;60	SEV	111 281 02	100 035 502
SUNmic 60 - Juego de 230 V VDE	60'000	90 - 240	50;60	VDE	111 275 01	100 035 443
SUNmic 60 - Juego de 230 V SEV	60'000	90 - 240	50;60	SEV	111 275 02	100 035 444

Equipamiento habitual

Unidad de control, portátil de micromotor tipo SMH 60-HT XL, cable del motor de 1,8 m, dimensiones (an. x al. x p.): 135 x 235 x 200 mm

Combinaciones posibles

		111 279 01 / 100 035 497
		111 279 02 / 100 035 498
		111 280 01 / 100 035 499
		111 280 02 / 100 035 500
		111 278 01 / 100 035 495
		111 278 02 / 100 035 496
		111 277 01 / 100 035 493
		111 277 02 / 100 035 494
	SFR	111 283 01 / 100 035 504

Portaútil con micromotor incorporado

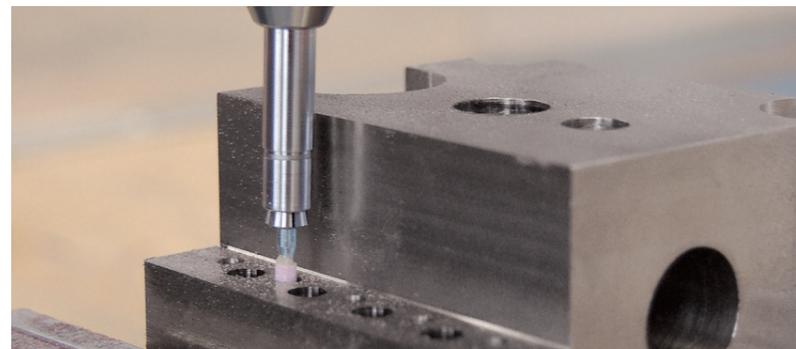
SMH 60-HT-XL



- Alta fuerza de arrastre con un 30 % más de potencia
- Sin vibraciones
- Sin dislocación de la fresa, gracias a una fuerza de sujeción un 50 % superior
- Motores silenciosos
- Cabezal de tensado rápido en todos los portaútiles con mordazas de 3 mm
- Motor CC sin escobillas BLDC Cabezal de tensado rápido Eje XL
- Revoluciones del motor máx. 50 000 min-1 en diámetro de cabezal superior a 3 mm

Aplicaciones

Rectificado, pulimentado, cepillado, desbarbado en construcción de moldes, herramientas, aviones y de motores y acabado de impresiones 3D.



Datos técnicos

Tipo	Núm. máx. de revoluciones	Potencia en vatios	Potencia N/cm	Mordaza mm	Mordaza pulgadas	Precisión de la concentricidad	Núm. de ID	Núm. de parte
	min ⁻¹					mm		
SMH 60-HT-XL 3 mm	60 000	280	8.9	3		< +/-0.01mm	111 277 01	100 035 493
SMH 60-HT-XL 1/8"	60 000	280	8.9		1/8	< +/- 0.01mm	111 277 02	100 035 494

Equipamiento habitual

Interruptor on / off
Cable de motor de 1,8 m

Accesorios Mordaza portaútil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Mordazas portaútiles	SPZ EMA 3 mm	3			
		SPZ EMA 1/8"		1/8		
		SPZ EMA 2,35 mm	2,35			
	Tipo			Núm. de ID	Núm. de parte	
	Soporte de la pieza de mano	SHA		111 284 01	100 035 505	1
	Cable alargador	SMH 60		111 295 01	100 035 532	1

Portaútil con micromotor incorporado

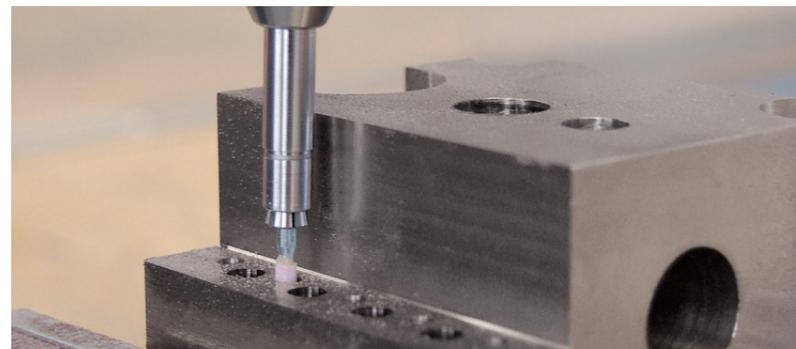
SMH 60-HT



- Alta fuerza de arrastre con un 30 % más de potencia
- Sin vibraciones
- Sin dislocación de la fresa, gracias a una fuerza de sujeción un 50 % superior
- Motores silenciosos
- Cabezal de tensado rápido en todos los portaútiles con mordazas de 3 mm
- Motor CC sin escobillas BLDC Cabezal de tensado rápido

Aplicaciones

Rectificado, pulimentado, cepillado, desbarbado en construcción de moldes, herramientas, aviones y de motores y acabado de impresiones 3D.



Datos técnicos

Tipo	Núm. máx. de revoluciones	Potencia en vatios	Potencia N/cm	Mordaza mm	Mordaza pulgadas	Precisión de la concentricidad	Núm. de ID	Núm. de parte
	min ⁻¹					mm		
SMH 60-HT 3 mm	60 000	280	8,9	3		< +/- 0.01mm	111 278 01	100 035 495
SMH 60-HT 1/8"	60 000	280	8,9		1/8	< +/- 0.01mm	111 278 02	100 035 496

Equipamiento habitual

Interruptor on / off
Cable de motor de 1,8 m

Accesorios Mordaza portaútil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portaútiles	SPZ EMA 3 mm	3				
		SPZ EMA 1/8"		1/8	111 290 02	100 035 511	1
		SPZ EMA 2,35 mm	2,35		111 290 03	100 035 512	1
	Tipo			Núm. de ID	Núm. de parte		
	Soporte de la pieza de mano	SHA		111 284 01	100 035 505	1	
	Cable alargador	SMH 60		111 295 01	100 035 532	1	

Portaútil con micromotor incorporado

SMH 60-HTD



- Alta fuerza de arrastre con un 30 % más de potencia
- Sin vibraciones
- Sin dislocación de la fresa, gracias a una fuerza de sujeción un 50 % superior
- Motores silenciosos
- Cabezal de tensado rápido en todos los portaútiles con mordazas de 3 mm
- Motor CC sin escobillas BLDC Cabezal de tensado rápido

Aplicaciones

Rectificado, pulimentado, cepillado, desbarbado en construcción de moldes, herramientas, aviones y de motores y acabado de impresiones 3D.



Datos técnicos

Tipo	Núm. máx. de revoluciones	Potencia en vatios	Potencia N/cm	Mordaza mm	Mordaza pulgadas	Precisión de la concentricidad	Núm. de ID	Núm. de parte
						mm		
SMH 60-HTD 6 mm	60 000	280	8,9	6		< +/- 0.01mm	111 279 01	100 035 497
SMH 60-HTD 1/4"	60 000	280	8,9		1/4	< +/- 0.01mm	111 279 02	100 035 498

Equipamiento habitual

Interruptor on / off
Cable de motor de 1,8 m

Accesorios Mordaza portaútil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte		
	Mordazas portaútiles	SPZ EMB 6 mm	6		111 290 04	100 035 513	1
		SPZ EMB 1/4"		1/4	111 290 05	100 035 514	1
		SPZ EMB 3 mm	3		111 290 06	100 035 515	1
		SPZ EMB 2,35 mm	2,35	1/8	111 290 07	100 035 516	1

	Tipo	Núm. de ID	Núm. de parte	
	Soporte de la pieza de mano SHA	111 284 01	100 035 505	1
	Cable alargador SMH 60	111 295 01	100 035 532	1

Portaútil con micromotor incorporado

SMH 60-SE



- Alta fuerza de arrastre con un 30 % más de potencia
- Sin vibraciones
- Sin dislocación de la fresa, gracias a una fuerza de sujeción un 50 % superior
- Motores silenciosos
- Cabezal de tensado rápido en todos los portaútiles con mordazas de 3 mm
- Motor CC sin escobillas BLDC Cabezal de tensado rápido Eje XL

Aplicaciones

Rectificado, pulimentado, cepillado, desbarbado en construcción de moldes, herramientas, aviones y de motores y acabado de impresiones 3D.



Datos técnicos

Tipo	Núm. máx. de revoluciones	Potencia en vatios	Potencia N/cm	Mordaza mm	Mordaza pulgadas	Precisión de la concentricidad	Núm. de ID	Núm. de parte
	min ⁻¹					mm		
SMH 60-SE 3 mm	50 000	280	7,8	3		< +/- 0.01mm	111 280 01	100 035 499
SMH 60-SE 1/8"	50 000	280	7,8		1/8	< +/- 0.01mm	111 280 02	100 035 500

Equipamiento habitual

Interruptor on / off
Cable de motor de 1,8 m

Accesorios Mordaza portaútil

	Tipo	Orificio mm	Orificio pulgadas	Núm. de ID	Núm. de parte			
	Mordazas portaútiles	SPZ EMA 3 mm	3		111 290 01	100 035 510	1	
		SPZ EMA 1/8"		1/8		111 290 02	100 035 511	1
		SPZ EMA 2,35 mm	2,35			111 290 03	100 035 512	1
	Tipo			Núm. de ID	Núm. de parte			
	Soporte de la pieza de mano	SHA		111 284 01	100 035 505		1	
	Cable alargador	SMH 60		111 295 01	100 035 532		1	

SUHNER®

ADVANCED COMPONENT CREATION

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

www.suhner.com