

Capacidad	Muestras individuales	No	
	Soporte portamuestras	Diámetro: disco MD 140 mm para 250 mm Diámetro: disco MD 160 mm para 300 mm	
Estación de esmerilado plano de alta velocidad	Diámetro	270 mm	
	Velocidad	1450 rpm	
	Eliminación de material	0,05 mm-6 mm, velocidad variable en pasos de 0,05 mm	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Unidad de recirculación	Sí	
	Potencia del motor		
	- Continuo (s1)	2,2 kW	
Estación MD de esmerilado y pulido	Diámetro	250 mm o 300 mm	
	Velocidad de rotación	50-600 rpm (1000 rpm cuando el disco se seca por centrifugación)	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Potencia del motor		
	- Continuo (s1)	1,5 kW	
Portamuestras Portamuestras	Portamuestras	Aplicable solo con porta etiquetas RFID	
	Peso máx.	4 kg (8,8 lb) muestras incluidas	
	Altura muestra máx.	40 mm	
	Saliente máximo de la muestra bajo el soporte	6 mm	
	Fuerza	50-500 N en pasos de 10 N	
	Precisión de la fuerza	±10% hasta 100 N, ±10 N en valores superiores	
	Velocidad de rotación		
	en proceso	50-300 rpm, velocidad variable en pasos de 10	
	cuando se seca	1200 rpm	
	Dirección de rotación	Sentido en contra, a favor de las agujas del reloj	
	Motor	1,1 kW	
	Par motor	7,3 Nm a 150 rpm	
	Transportadora vertical	Número de soportes porta muestras	8
Elevador MD	Número de superficies MD	8	

Estación de limpieza	Agua a alta presión	40 bar
	Alcohol y jabón	Sí
Características	Eliminación de material	0,05 mm-6 mm en estación MD de esmerilado y pulido
	Afilado de piedra de esmerilado de alta eliminación	Punta de diamante automática
	Afilado de superficies MD	Automático (punta de diamante/barra de óxido de aluminio)
	Dosificación automática	7 bombas de suspensión OP o DP
		1 eyector de alcohol para la estación de limpieza
		1 eyector de jabón para la estación de limpieza
		Limpieza automática de los tubos de dosificación
	Estación de esmerilado plano de alta velocidad	Sí
Opciones	Limpieza con ultrasonidos	Sí
	Recirculación para estación MD esmerilado/pulido	Sí
Software y electrónica	Pantalla táctil	Capacitivo
	Pantalla	LCD, 12,1" (1280 x 800)
Normas de seguridad/directivas/legislación	Consulte la Declaración de conformidad/Manual de instrucciones. Consulte la Declaración de conformidad/Manual de instrucciones.	
ALCANCE	Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers.	
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	
	Durante el funcionamiento	5-40°C (41-104°F)
	Durante el transporte	-25°C-55°C (transporte) -25°C-70°C (máx. 24 horas durante el transporte)
	Humedad	35-85 % humedad relativa sin condensación
Suministro de agua (agua corriente)	Caudal	Mín. 10 l/m (2,6 gpm)
	Conexión, Entrada de agua	3/4"
	Presión	2 - 9,9 bar (29 - 143 psi)
Salida de agua residual	Diámetro	50 mm (1,97")
	Altura de la salida	50 cm (19,7") por encima del suelo
	Distancia máxima al drenaje	600 cm
	Pendiente	Mín. 8%

Suministro de aire comprimido	Presión	6 - 9,9 bar (87 - 143 psi)
	Caudal	Mín. 200 l/m (53 gpm)
	Calidad recomendada	Clase-3 según ISO 8573-1
Suministro eléctrico	Tensión/frecuencia	220 V/430 V ±10% (50/60 Hz)
	Alimentación de entrada	15 A
	Potencia	
	Carga nominal	1,5 kW
	Reposo	195 W
	Actual	
	Nominal	6 A/4 A
	Máx.:	15 A/7,5 A
	Intensidad, carga más alta	4,6 A
	Escape	Diámetro
Capacidad recomendada		250 m ³ /h (8830 ft ³ /h)
Dimensiones y peso	Ancho	242,5 cm (95,5")
	Profundidad	75,0 cm (29,5")
	Altura	189,0 cm (74,4")
	Altura (con cubierta abierta)	244,0 cm (96,0")
	Peso	960 kg (2116,4 lb)
Categorías del circuito de seguridad / Nivel de rendimiento	SF-1 Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-2 Enclavamiento de la protección contra abrasión	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-3 Función de limitación de la velocidad, piedra	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-4 Función de velocidad limitada, movedor de portamuestras	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-5 Enclavamiento de la tapa principal de seguridad, movimientos peligrosos	PL d, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-5A Enclavamiento de la tapa principal de seguridad, agua y etanol	PL c, categoría 3 Categoría de parada 0

	SF-6 Enclavamiento de la tapa principal de seguridad con dispositivo de bloqueo	PL a, categoría b Categoría de parada 0
	SF-7 Dispositivo de bloqueo de la puerta del cambiador MD	PL c, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-8 Dispositivo de bloqueo de la puerta del cambiador MD	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-9 Enclavamiento de las puertas de la transportadora vertical	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	SF-10 Enclavamiento de las puertas de la unidad de recirculación, estación MD	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-11 Enclavamiento de las puertas de la unidad de recirculación, estación de la piedra de esmerilado	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
	SF-12 Cronómetro escape	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	LpA = 64,4 dB(A) (valor medido). Incertidumbre K = 4 dB
Nivel de ruido	Nivel de presión de ultrasonidos equivalente (nivel equivalente de ultrasonidos)	Lteq, T=95,2 dB (valor medido). Incertidumbre K = 2 dB
Nivel de ruido	<p>Las cifras indicadas son niveles de emisiones y no son necesariamente niveles de trabajo seguros. Aunque existe una correlación entre las emisiones y los niveles de exposición, esta no puede utilizarse de manera fiable para determinar si se requiere o no adoptar otras medidas de precaución. Los factores que influyen en el nivel actual de exposición de los trabajadores incluyen las características de la sala y otras fuentes de ruidos, es decir, el número de máquinas y otros procesos adyacentes.</p> <p>Además, el límite permisible de exposición varía en cada país. No obstante, esta información permitirá que el usuario de la máquina pueda evaluar mejor los peligros y los riesgos.</p>	
Nivel de vibraciones	Emisión de vibraciones declarada	N/A