

DATOS TÉCNICOS
Xmatic Compact with vertical conveyor

Xmatic Compact con transportadora vertical		
Capacidad	Muestras individuales	No
	Porta muestras	Diámetro: 140 mm para 250 mm MD-Disc Diámetro: 160 mm para 300 mm MD-Disc
Estación MD de esmerilado y pulido	Diámetro	250 mm (10") o 300 mm (12")
	Velocidad de rotación	50-600 rpm (1000 rpm cuando el disco se seca por centrifugación)
	Sentido de rotación	Sentido horario
	Potencia del motor	
	Continuo (s1)	1,5 kW
Cabezal móvil de muestras	Porta muestras	Aplicable solo con porta etiquetas RFID
	Peso máx.	4 kg (8,8 lb) muestras incluidas
	Altura muestra máx.	40 mm (1,6")
	Saliente máximo de la muestra bajo el porta muestras	6 mm (0,2")
	Fuerza	50-500 N en incrementos de 10 N
	Precisión de la fuerza	±10% hasta 100 N, ±10 N en valores superiores
	Velocidad de rotación	
	en proceso	50-300 rpm, variable en pasos de 10 rpm
	cuando se seca	1200 rpm
	Sentido de rotación	Sentido antihorario, sentido horario
	Motor	1,1 kW
	Par motor	7,3 Nm a 150 rpm
Transportadora vertical	Número de porta muestras	8
Elevador MD	Número de superficies MD	8
Estación de limpieza	Agua a alta presión	40 bar (580 psi)
	Alcohol y jabón	Sí

DATOS TÉCNICOS
Xmatic Compact with vertical conveyor

Xmatic Compact con transportadora vertical		
Características	Sensor de eliminación de material	0,05 mm-6 mm (0,002-0,2") en estación MD de esmerilado y pulido
	Métodos	Métodos Struers: Todos
		Métodos personalizados: 1200
	Afilado de superficies MD	Automático (punta de diamante/barra de óxido de aluminio)
	Dosificación automática	7 bombas de suspensión OP o DP
Opciones		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
	Limpieza por ultrasonidos	Sí
	Recirculación para estación MD de esmerilado/pulido	Sí
Software y electrónica	Pantalla táctil	Capacitivo
	Display	LCD, 12,1" (1280 x 800)
Normas de seguridad/directivas/legislación	Consulte la Declaración de Conformidad/Manual de instrucciones	
REACH	Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers. Para obtener información sobre REACH, hable con su delegación local de Struers.	
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	
	Durante el funcionamiento	5 - 40 °C (41 - 104 °F)
	Durante el transporte	-25-55 °C (transporte) -25-70 °C (máx. 24 horas durante el transporte)
	Humedad	<35-85% de humedad relativa sin condensación
Suministro de agua (agua corriente)	Flujo	Mín. 10 l/m (2,6 gpm)
	Entrada de agua, conexión	3/4"
	Presión	2-4 bar (29-58 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 (20")
	Pendiente	Mín. 8%

DATOS TÉCNICOS
Xmatic Compact with vertical conveyor

Xmatic Compact con transportadora vertical		
Suministro de aire comprimido	Presión	6-9,9 bar (87-143 psi)
	Flujo	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)
	Entrada de alimentación mín.	15 A
	Potencia	
	Carga máx.	2,4 kW
	Carga nominal	1,5 kW
	Reposo	250 W
	Actual	
	220 V nominal	6 A
	430 V nominal	4 A
	Máx.: 220 V	15 A
	Máx.: 430 V	8 A
	Intensidad, carga más alta	6,5 A (monofásica)
	SCCR	25 kA
	Ik min	180 A
	Interruptor diferencial (RCCB)	La máquina no tiene más de 6 mA de corriente residual. Se puede utilizar un RCCB tipo A.
	Terminales de conexión de alimentación	Tamaño máx. del conductor de 10 mm ² /6 AWG
Extracción	Diámetro	100 mm (4")
	Capacidad mínima	250 m ³ /h (8830 ft ³ /h)
Dimensiones y peso	Anchura	182 cm (71,7")
	Profundidad	75 cm (29,5")
	Altura	189 cm (74,4")
	Altura (con cubierta abierta)	244 cm (96,0")
	Peso	760 kg (1676 lb)

Xmatic Compact con transportadora vertical		
Categorías del circuito de seguridad/Nivel de rendimiento	FS-1 Parada de emergencia	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-4 Función de velocidad limitada, cabezal móvil	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-5 Enclavamiento de la tapa de seguridad principal, movimientos peligrosos	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-5A Enclavamiento de la tapa de seguridad principal, agua y etanol	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-6 Enclavamiento de la tapa de seguridad principal con dispositivo de bloqueo	PL a, categoría b Categoría de parada 0
	FS-7 Dispositivo de bloqueo de la puerta del elevador MD	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-8 Dispositivo de bloqueo de la puerta del elevador MD	PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-9 Cierre de seguridad de las puertas de la transportadora vertical	PL d, categoría 3 Categoría de parada 0
	FS-10 Cierre de seguridad de las puertas de la unidad de recirculación, estación MD	PL b, categoría 1 Categoría de parada 0
	FS-12 Temporizador de evacuación de alcohol	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 de los ultrasonidos	Nivel de presión de ultrasonidos equivalente (nivel equivalente de ultrasonidos)	Lteq, T=95,2 dB (valor medido). Incertidumbre K = 2 dB
Nivel de emisión de ruido	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. 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.	