

<b>Kapazität</b>	Einzelproben	Nein	
	Probenhalter	Durchmesser: 140 mm für 250 mm MD-Disc Durchmesser: 160 mm für 300 mm MD-Disc	
<b>Stein mit hoher Drehzahl, Planschleifstation</b>	Durchmesser	270 mm	
	Drehzahl	1450 U/min	
	Materialabtrag	0,05 mm - 6 mm, variabel in Schritten von 0,05 mm	
	Drehrichtung	Im Uhrzeigersinn	
	Umlaufkühlsystem	Ja	
	<b>Motorleistung</b>		
	Kontinuierlich (s1)	2,2 kW	
<b>MD Schleif- und Polierstation</b>	Durchmesser	250 mm oder 300 mm	
	Drehzahl	50-600 U/min (1000 U/min beim Trockenschleudern der Scheibe)	
	Drehrichtung	Im Uhrzeigersinn	
	<b>Motorleistung</b>		
	Kontinuierlich (s1)	1,5 kW	
<b>Probenbeweger</b>	<b>Probenhalter</b>		
		Gilt nur mit RFID-Tag-Haltern	
	Max. Gewicht	4 kg (8,8 lbs) inkl. Proben	
	Max. Probenhöhe	40 mm (1,6 Zoll)	
	Max. Probenüberstand unter dem Halter	6 mm (0,2 Zoll)	
	Kraft	50-500 N in Schritten von 10 N	
	Genauigkeit der Andruckkraft	+/-10 % bis zu 100N, +/-10N bei höheren Werten	
	<b>Drehzahl</b>		
	im Prozess	50 - 300 U/min, variabel in Schritten von 10	
	während Trocknung	1200 U/min	
	Drehrichtung	Gegen den Uhrzeigersinn, Im Uhrzeigersinn	
	Motor	1,1 kW	
	Drehmoment	7,3 Nm @ 150 U/min	
	<b>Senkrechtförderer</b>	Anzahl an Probenhaltern	8
	<b>MD Liftsystem</b>	Anzahl an MD Unterlagen	8

<b>Reinigungsstation</b>	Hochdruckwasser	40 bar
	Hochdruck-Pumpenleistung	1350 VA
	Hochdruck-Pumpenstrom	6.5 A einphasig
	Alkohol und Seife	Ja
<b>Eigenschaften</b>	Sensor für Materialabtrag	0,05-6 mm auf MD Schleif- und Polierstation
	Methoden	Struers-Methoden: Alle
		Benutzerdefinierte Methoden: 1200
	Abrichten von Schleifsteinen mit hoher Abtragsleistung	Automatische Diamantspitze
	Abrichten von MD Unterlagen	Automatisch (Diamantspitze/Aluminiumoxidstein (Stab))
	Automatische Dosierung	7 Pumpen für OP oder DP Suspension
		1 Ejektor für Alkohol für Reinigungsstation
1 Ejektor für Seife für Reinigungsstation		
Automatische Reinigung der Dosierschläuche		
Stein mit hoher Drehzahl, Planschleifstation	Ja	
<b>Optionen</b>	Ultraschallreinigung	Ja
	Umlaufkühlsystem für MD-Schleif-/Polierstation	Ja
<b>Software und Elektronik</b>	Touchscreen	Kapazitiv
	Display	LCD, 12,1" (1280 x 800)
<b>Sicherheitsnormen/Richtlinien/Gesetze</b>	Siehe Konformitätserklärung/Betriebsanleitung.	
<b>REACH</b>	Wenden Sie sich für Informationen zu REACH an Ihre örtliche Struers-Niederlassung.	
<b>Betriebsumgebung</b>	<b>Umgebungstemperatur</b>	
	Während des Betriebs	5-40°C (41-104°F)
	Während dem Transport	-25 °C-55 °C (Transport)
		-25 °C-70 °C (max. 24 Stunden während Transport)
Feuchtigkeit	35-85% RF nicht kondensierend	
<b>Wasserversorgung (Leitungswasser)</b>	Durchfluss	Min. 10 L/m (2,6 gmp)
	Wasserzufluss, Anschluss	3/4"
	Druck	2-4 bar (29-58 psi)

<b>Wasserabfluss</b>	Durchmesser	50 mm (1,97 Zoll)
	Auslasshöhe	50 cm (19,7 Zoll) über dem Boden
	Max. Abstand zum Abfluss	600 cm
	Neigung	Min. 8 %
<b>Druckluftversorgung</b>	Druck	6–9,9 bar (87–143 psi)
	Durchfluss	Min. 200 L/m (53 gmp)
	Empfohlene Qualität	Klasse-3, nach ISO 8573-1
<b>Stromversorgung</b>	Spannung/Frequenz	220 V/430 V +/- 10 % (50/60 Hz)
	Leistungsaufnahme min.	15 A
	<b>Strom</b>	
	Max. Last	3,6 kW
	Nennlast	1,5 kW
	Leerlauf	250 W
	<b>Strom</b>	
	Nennspannung 220 V	6 A
	Nennspannung 430 V	4 A
	Max. 220 V	15 A
	Max. 430 V	8 A
	Strom, größte Last	4,6 A (3 PS)
	SCCR	25 kA
	Ik Min.	180 A
	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)	Die Maschine hat nicht mehr als 6 mA Reststrom. RCCB Typ A kann verwendet werden.
Anschlussklemmen für die Stromversorgung	Max. Leitergröße 10 mm <sup>2</sup> /AWG 6	
<b>Abzug</b>	Durchmesser	100 mm (4 Zoll)
	Mindestkapazität	250 m <sup>3</sup> /h (8830 ft <sup>3</sup> /h)

<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Breite	242,5 cm (95,5 Zoll)
	Tiefe	75,0 cm (29,5 Zoll)
	Höhe	189,0 cm (74,4 Zoll)
	Höhe (mit geöffneter Abdeckung)	244,0 cm (96,0 Zoll)
	Gewicht	960 kg (2116,4 lbs)
<b>Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level</b>	SF-1 Not-Aus	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-2 Sperrung der Schleifmittelabdeckung	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-3 Funktion mit begrenzter Geschwindigkeit, Stein	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-4\Begrenzte Drehzahlfunktion, Probenhalterbeweger	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-5 Hauptsicherheitshaube, gefährliche Bewegungen	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-5A Sperrung Hauptsicherheitshaube mit Verriegelung, Wasser und Ethanol	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-6 Sperrung Hauptsicherheitshaube mit Verriegelung	PL a, Kategorie b Stopp Kategorie 0
	SF-7 Türverriegelung des MD-Liftsystems	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-8 Türverriegelung des MD-Liftsystems	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-9 Verriegelung der Türen des Senkrechtförderer	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-10 Verriegelung der Türen der Umlaufkühleinheit, MD Station	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-11 Verriegelung der Türen der Umlaufkühleinheit, Schleifstein Station	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
SF-12 Alkoholabzugtimer	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0	

<b>Geräuschpegel</b>	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen	LpA = 64,4 dB(A) (gemessener Wert) Unsicherheit K = 4 dB
<b>Ultraschall-Geräuschpegel</b>	Äquivalenter Ultraschalldruckpegel (äquivalenter Ultraschallpegel)	Lteq, T=95,2 dB (Messwert). Unsicherheit K = 2 dB
<b>Geräuschemissionspegel</b>	Die angegebenen Zahlen geben die Emissions-Schalldruckpegel wieder und stellen nicht zwangsläufig eine sichere Arbeitsumgebung dar. Es besteht zwar ein Zusammenhang zwischen Emissionspegel und Expositionspegel, dieser stellt jedoch keinen zuverlässigen Hinweis dafür dar, dass weitere Schutzmaßnahmen erforderlich sind. Zu Faktoren, die den tatsächlichen Expositionspegel von Beschäftigten beeinflussen, gehören Eigenschaften des Arbeitsraums und andere Lärmquellen, d. h. die Anzahl an weiteren Geräten und anderen in der Nähe durchgeführten Verfahren, sowie die Dauer, die ein Bediener Lärm ausgesetzt ist. Außerdem können die zulässigen Höchstwerte von Land zu Land unterschiedlich sein. Mithilfe dieser Angaben kann der Benutzer jedoch ein Risiko und eine mögliche Gefährdung besser beurteilen.	