

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

Xmatic		
Reinigungsstation	Hochdruckwasser	40 bar
	Hochdruck-Pumpenleistung	1350 VA
	Hochdruck-Pumpenstrom	6,5 A einphasig
	Alkohol und Seife	Ja
Eigenschaften	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/Aluminiumoxidstab)
	Automatische Dosierung	7 Pumpen für OP- oder DP-Suspension
		1 Alkohol-Ejektor für Reinigungsstation
		1 Seifen-Ejektor für Reinigungsstation
		Automatische Reinigung der Dosierschläuche
Optionen	Hochgeschwindigkeits-Planschleifstation	Ja
	Ultraschallreinigung	Ja
Software und Elektronik	Umlaufkühlsystem für MD-Schleif-/Polierstation	Ja
	Touchscreen	Kapazitiv
Sicherheitsnormen/Richtlinien/Gesetze	Display	LCD, 12,1" (1280 x 800)
	Siehe Konformitätserklärung/Betriebsanleitung.	
REACH	Wenden Sie sich für Informationen zu REACH an Ihre örtliche Struers-Niederlassung.	
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur	
	Während des Betriebs	5–40 °C (41–104 °F)
	Während des Transports	-25 °C - 55 °C (Transport)
		-25 °C - 70 °C (max. 24 Stunden während Transport)
Wasserversorgung (Leitungswasser)	Feuchtigkeit	35–85 % RH, nicht kondensierend
	Durchfluss	Min. 10 l/m (2,6 gmp)
	Wasserzufluss, Anschluss	3/4"
	Druck	2–4 bar (29-58 psi)

Xmatic		
Abwasserabfluss	Durchmesser	50 mm (1,97")
	Auslasshöhe	50 cm (19,7 Zoll) über dem Boden
	Max. Abstand zum Abfluss	600 cm
	Neigung	Min. 8 %
Druckluftversorgung	Druck	6–9,9 bar (87–143 psi)
	Durchfluss	Min. 200 l/m (53 gmp)
	Empfohlene Qualität	Klasse-3, nach ISO 8573-1
Stromversorgung	Spannung/Frequenz	3P + PE, 200 - 240 Vac, 50/60 Hz oder 3P + PE, 380 - 415 Vac, 50/60 Hz oder 3P + PE, 460 - 480 Vac, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme min.	15 A
	Leistung	
	Max. Last	3,6 kW
	Nennlast	1,5 kW
	Leerlauf	250 W
	Strom	
	Nennspannung 230 V	6 A
	Nennspannung 400 V	4 A
	Nennspannung 480 V	4 A
	Max. 230 V	15 A
	Max. 400 V	8 A
	Max. 480 V	7,6 A
	Größte Motorlast	4,6 A (3 PS)
	SCCR	25 kA
	Ik Min.	180 A
	Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)	Das Gerät hat nicht mehr als 6 mA Reststrom. RCCB Typ A kann verwendet werden.
	Anschlussklemmen für die Stromversorgung	Max. Leitergröße 10 mm ² /AWG 6
Abzug	Durchmesser	100 mm (4")
	Mindestkapazität	250 m ³ /h (8830 ft ³ /h)

Xmatic		
Abmessungen und Gewicht	Breite	242,5 cm (95,5 Zoll)
	Tiefe	75 cm (29,5")
	Höhe	189 cm (74,4")
	Höhe (mit geöffneter Abdeckung)	244 cm (96,0")
	Gewicht	960 kg (2116,4 lbs)
Sicherheitsschaltkreiskategorien/Performance Level	SF-1 Notstopp	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-2 Verriegelung 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 Verriegelung Hauptsicherheitshaube, gefährliche Bewegungen	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-5A Verriegelung Hauptsicherheitshaube, Wasser und Ethanol	PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-6 Verriegelung Hauptsicherheitshaube mit Sperrvorrichtung	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 Türverriegelung Senkrechtförderer	PL d, Kategorie 3 Stopp Kategorie 0
	SF-10 Türverriegelung Umlaufkühleinheit, MD-Station	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-11 Türverriegelung Umlaufkühleinheit, Schleifsteinstation	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
	SF-12 Alkoholabzugtimer	PL b, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0

Xmatic		
Geräuschpegel	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen	LpA = 64,4 dB(A) (gemessener Wert). Unsicherheit K = 4 dB
Ultraschall-Geräuschpegel	Äquivalenter Ultraschalldruckpegel (äquivalenter Ultraschallpegel)	Lteq, T=95,2 dB (Messwert). Unsicherheit K = 2 dB
Geräuschemissionspegel	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 der weiteren Geräte und anderen in der Nähe durchgeführten Verfahren. Außerdem können die zulässigen Höchstwerte von Land zu Land unterschiedlich sein. Mithilfe dieser Angaben kann der Benutzer des Geräts jedoch ein Risiko und eine mögliche Gefährdung besser beurteilen.	