

**DONNÉES TECHNIQUES**
**Xmatic Compact with vertical conveyor**

<b>Xmatic Compact avec bande de transport verticale</b>		
<b>Capacité</b>	Échantillons individuels	Non
	Porte-échantillons	Diamètre: 140 mm pour 250 mm MD-Disc Diamètre: 160 mm pour 300 mm MD-Disc
<b>Station de prépolissage et de polissage MD</b>	Diamètre	250 mm (10") ou 300 mm (12")
	Vitesse de rotation	50-600 t/m (1000 t/m lors du séchage par tour du disque)
	Sens de rotation	Sens horaire
<b>Puissance du moteur</b>		
	Continu (s1)	1,5 kW
<b>Porte-échantillons motorisé</b>	<b>Porte-échantillons</b>	Applicable uniquement avec les porte-étiquettes RFID
	Poids max.	4 kg (8,8 lb) y compris échantillons
	Hauteur max. de l'échantillon	40 mm (1,6")
	Dépassement max. de l'échantillon sous le porte-échantillons	6 mm (0,2")
	Force	50-500 N par incrément de 10 N
	Précision de la force	+/-10% jusqu'à 100N, +/-10N au-delà
<b>Vitesse de rotation</b>		
	en processus	50-300 t/m, réglable par incrément de 10
	lors du séchage	1200 t/m
	Sens de rotation	Antihoraire, horaire
	Moteur	1,1 kW
	Couple	7,3 Nm @ 150 t/m
<b>Bandé de transport verticale</b>	Nombre de porte-échantillons	8
<b>Élevateur MD</b>	Nombre de supports MD	8
<b>Station de nettoyage</b>	Eau à haute pression	40 bar (580 psi)
	Alcool et savon	Oui

**DONNÉES TECHNIQUES**
**Xmatic Compact with vertical conveyor**

Xmatic Compact avec bande de transport verticale		
<b>Caractéristiques</b>	Capteur d'enlèvement de matière	0,05 mm à 6 mm (0,002 à 0,2") sur la station de prépolissage et de polissage MD
	Méthodes	Méthodes Struers : Tous
		Méthodes personnalisées : 1200
	Dressage des supports MD	Automatique (pointe diamantée/bâtonnet d'oxyde d'aluminium)
	Dosage automatique	7 pompes pour suspension OP ou DP
		1 distributeur d'alcool pour station de nettoyage
		1 distributeur de savon pour station de nettoyage
		Nettoyage automatique des tubes de dosage
<b>Options</b>	Nettoyage aux ultrasons	Oui
	Recyclage pour la station de prépolissage/polissage MD	Oui
<b>Logiciels et composants électroniques</b>	Écran tactile	Capacitif
	Affichage	LCD, 12,1" (1280 x 800)
<b>Normes de sécurité/directives/législation</b>	Voir la Déclaration de Conformité/le Mode d'emploi.	
<b>REACH</b>	Pour en savoir plus sur la REACH, contactez votre agence locale Struers. Pour en savoir plus sur REACH, contactez votre agence locale Struers.	
<b>Environnement opérationnel</b>	<b>Température ambiante</b>	
	Pendant le fonctionnement	5-40°C (41-104°F)
	Pendant le transport	-25-55°C (transport) -25-70°C (24 heures maximum pendant le transport)
	Humidité	35-85 % HR sans condensation
<b>Alimentation en eau (eau du robinet)</b>	Flux	Min. 10 l/m (2,6 gpm)
	Raccord d'arrivée d'eau	3/4"
	Pression	2-4 bar (29-58 psi)
<b>Écoulement des eaux usées</b>	Diamètre	50 mm (1,97")
	Hauteur de l'écoulement	50 cm (19,7") au-dessus du sol
	Distance max. à l'évacuation	600 cm (20")
	Inclinaison	Min. 8 %

**DONNÉES TECHNIQUES**
**Xmatic Compact with vertical conveyor**

Xmatic Compact avec bande de transport verticale		
<b>Alimentation en air comprimé</b>	Pression	6-9,9 bar (87-143 psi)
	Flux	Min. 200 l/m (53 gpm)
	Qualité recommandée	Classe-3, comme spécifié dans la norme ISO 8573-1
<b>Alimentation en courant</b>	Tension/fréquence	220 V/430 V +/-10% (50/60 Hz)
	Entrée du courant min.	15 A
<b>Puissance</b>		
	Charge max.	2,4 kW
	Charge nominale	1,5 kW
	Courant de veille	250 W
<b>Courant</b>		
	Nominal 220 V	6 A
	Nominal 430 V	4 A
	Max. 220 V	15 A
	Max. 430 V	8 A
	Courant, charge maximum	6,5 A (1 ph.)
	SCCR	25 kA
	I <sub>k</sub> min	180 A
	Disjoncteur différentiel (DD)	La machine n'a pas plus de 6 mA de courant résiduel. Le RCCB de type A peut être utilisé.
	Bornes de raccordement à l'alimentation électrique	Taille maximale du conducteur 10 mm <sup>2</sup> /AWG 6
<b>Système d'aspiration</b>	Diamètre	100 mm (4")
	Capacité minimum	250 m <sup>3</sup> /h (8830 ft <sup>3</sup> /h)
<b>Dimensions et poids</b>	Largeur	182 cm (71,7")
	Profondeur	75 cm (29,5")
	Hauteur	189 cm (74,4")
	Hauteur (avec couvercle ouvert)	244 cm (96,0")
	Poids	760 kg (1676 lbs)

Xmatic Compact avec bande de transport verticale		
<b>Catégories de sécurité des circuits / Niveau de performance</b>	SF-1 Arrêt d'urgence	PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-4 Fonction de vitesse limitée, tête motorisée	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-5 Verrouillage du couvercle de protection principal, mouvements dangereux	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-5A Verrouillage du couvercle de protection principal, eau et éthanol	PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-6 Verrouillage du couvercle de protection principal avec dispositif de verrouillage	PL a, Catégorie b Catégorie d'arrêt 0
	SF-7 Dispositif de verrouillage de porte de l'élévateur MD	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-8 Dispositif de verrouillage de porte de l'élévateur MD	PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-9 Verrouillage des portes de la bande de transport verticale	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-10 Verrouillage des portes de l'unité de recyclage, station MD	PL b, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-12 Minuterie d'aspiration d'alcool	PL b, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
<b>Niveau de bruit</b>	Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A aux postes de travail	Lpa = 64,4 dB(A) (valeur mesurée). Incertitude K = 4 dB
<b>Niveau de bruit ultrasonique</b>	Niveau de pression d'ultrasons équivalent (niveau d'ultrasons équivalent)	Lteq, T=95,2 dB (valeur mesurée). Incertitude K = 2 dB
<b>Niveau d'émission sonore</b>	Les chiffres indiqués représentent les niveaux d'émission et ne sont pas nécessairement des niveaux opérationnels sûrs. Même s'il y a corrélation entre les niveaux d'émission et d'exposition, cela ne détermine pas de façon fiable si de plus amples précautions sont nécessaires ou non. Les facteurs influençant le niveau réel d'exposition du personnel incluent les caractéristiques du local de travail et les autres sources sonores, c'est-à-dire le nombre de machines et autres processus connexes. Aussi, le niveau d'exposition permissible peut varier d'un pays à l'autre. Cette information permettra, cependant, à l'utilisateur de la machine de procéder à une meilleure évaluation du danger et du risque.	