

## DONNÉES TECHNIQUES

### Xmatic Compact without vertical conveyor

		Xmatic Compact sans bande de transport verticale
<b>Capacité</b>	Échantillons individuels	Non
	Porte-échantillons	Diamètre : 140 mm pour MD-Disc de 250 mm Diamètre : 160 mm pour MD-Disc de 300 mm
<b>Station de prépolissage plan à haute vitesse</b>	Diamètre	-
	Vitesse	-
	Enlèvement de matière	-
	Sens de rotation	-
	Système de recyclage	-
	Puissance du moteur	-
	Continu (s1)	-
	Max. (s3)	-
<b>Station de prépolissage et de polissage MD</b>	Diamètre	250 (10") mm 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
	Puissance du moteur	-
	Continu (s1)	1,5 kW
	Max. (s3)	S/O
<b>Porte-échantillonsPorte-échantillons</b>	Porte-échantillons	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 à 500 N par incréments de 10 N
	Précision de la force	+/-10% jusqu'à 100N, +/-10N au-delà
	Vitesse de rotation	-
	en processus	50 à 300 t/m, réglable par incréments de 10
	lors du séchage	1200 t/m
	Sens de rotation	Antihoraire, horaire
	Moteur	1,1 kW
	Couple	7,3 Nm @ 150 t/m

## DONNÉES TECHNIQUES

### Xmatic Compact without vertical conveyor

		Xmatic Compact sans bande de transport verticale	
<b>Bande de transport verticale</b>	Nombre de porte-échantillons	-	
<b>Élévateur MD</b>	Nombre de supports MD	8	
<b>Station de nettoyage</b>	Eau à haute pression	40 bar (580 psi)	
	Alcool et savon	Oui	
<b>Caractéristiques</b>	Enlèvement de matière	0,05 mm à 6 mm (0,002 à 0,2") sur la station de prépolissage et de polissage MD	
	Dressage de la meule de prépolissage à enlèvement de matière élevé	-	
	Dressage des supports MD	Automatique (pointe diamantée/bâton en 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		
	Station de prépolissage plan à haute vitesse	-	
<b>Options</b>	Nettoyage aux ultrasons	Oui	
	Recyclage pour la station de prépolissage/polissage MD	Oui	
<b>Logiciels et composants électroniques</b>	Ecran tactile	Capacitif	
	Affichage	LCD, 12,1" (1 280 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.	
<b>Environnement opérationnel</b>	Température ambiante	-	
	Pendant le fonctionnement	5 - 40°C (41 - 104°F)	
	Pendant le transport		-25°C - 55°C (transport)
			-25°C - 70°C (24 heures maximum pendant le transport)
	Humidité	35 - 85 % HR sans condensation	
	Débit	Min. 10 l/m (2,6 gpm)	
<b>Alimentation en eau (eau du robinet)</b>	Raccord d'arrivée d'eau	3/4	
	Pression	2 - 9,9 bar (29 - 143 psi)	

## DONNÉES TECHNIQUES

### Xmatic Compact without vertical conveyor

		Xmatic Compact sans bande de transport verticale
<b>Evacuation 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 %
<b>Alimentation en air comprimé</b>	Pression	6 - 9,9 bar (87 - 143 psi)
	Débit	Min. 200 l/m (53 gpm)
	Qualité recommandée	Classe-3, comme spécifié dans ISO 8573-1
<b>Alimentation en courant</b>	Tension/fréquence	220 V/430 V +/-15 % (50/60 Hz)
	Entrée du courant	15 A
	Alim.	-
	- Charge nominale	1,5 KW
	- Courant de veille	500 W
	Courant	-
	- Nominal	4 A
	- Max. Max.	15 A
	- Courant, charge maximum Courant, charge maximum	4,6 A
<b>Système d'aspiration</b>	Diamètre	100 mm (2")
	Capacité recommandée	250 m <sup>3</sup> /h (8830 ft <sup>3</sup> /h)
<b>Dimensions et poids</b>	Largeur	149 cm (586,6")
	Profondeur	75,0 cm (29,5")
	Hauteur	189,0 cm (74,4")
	Hauteur (couvercle ouvert)	244,0 cm (96,0")
	Poids	690 kg (1522 lb)

## DONNÉES TECHNIQUES

### Xmatic Compact without vertical conveyor

		<b>Xmatic Compact sans bande de transport verticale</b>
<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 porte-échantillons motorisé	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-5 Verrouillage du couvercle de protection principal, mouvements dangereux	PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-5A Verrouillage du couvercle de protection principal, eau et éthanol	PL d, Catégorie 3 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 la porte du changeur MD	PL d, Catégorie 3 Catégorie d'arrêt 0
	SF-8 Dispositif de verrouillage de la porte du changeur MD	PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
	SF-10 Verrouillage des portes de l'unité de recyclage, station MD	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</b>	Niveau de pression d'ultrasons équivalent (niveau d'ultrasons équivalent)	Lteq, T=95,2 dB (valeur mesurée). Incertitude K =2 dB
<b>Niveau de bruit</b>	<p>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 qui influencent le</p> <p>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,</p> <p>à l'utilisateur de la machine de procéder à une meilleure évaluation du danger et du risque.</p>	
<b>Niveau de vibration</b>	Émission de vibrations déclarée	S/O