

AFM Abrasive Flow Machining



VECTOR

Système d'ébavurage et de polissage de précision

Le système d'usinage par extrusion de pâte abrasive VECTOR présente une grande flexibilité. Il est capable de polir des matrices, des filières et des moules de de grandes dimensions, mais aussi d'ébavurer et de polir des lots petits à moyens de pièces de précision.

A la fin 2020, avec de 400 machines VECTOR dans 22 pays dans le monde, VECTOR est la machine la plus vendue de sa catégorie. Bénéficiez maintenant de la dernière version de la VECTOR.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- + Système de contrôle avancé AUTOFLOW™
 Pour un contrôle maximum de votre processus.
 Etre capable de contrôler le déit, la température et la viscosité contribue à l'extensino de la durée de vie de la pâte abrasive (le média).
- + Gestion de la température Contrôler la température de la pâte abrasive permet un usinage plus constant, (de base système standard, en option système avancé).
- + Interface opérateur intuitif
 Le dernier cri en matière de contrôle du sytème
 afin de régler, surveiller et maintenir au travers
 d'un écran tactile 12 pouce. La possibilité de
 sauvegarder de multiples paramètre d'usinage
 pour une utilisation rapide à la demande si vous
 avez différentes pièces à produire.
- + Des options pour accroître la productivité Bras rotatifs, à commande hydraulique ou manuelle, cahriot à commande manuelle; des options qui vous aident à manipuler des outillages lourds.



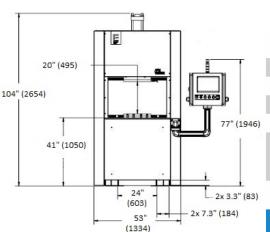


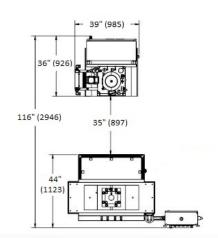
INFORMATIONS TECHNIQUES

AFM VECTOR









SPÉCIFICATIONS DE LA MACHINE

Dans sa version standard, la machine VECTOR se compose de la machine elle-même, d'une IHM à écran tactile et d'un bloc hydraulique.

Hauteur ouverte	2590 mm
Hauteur fermée	2335 mm
Largeur	1335 mm
Profondeur	926mm
Hauteur de la table	1040 mm
Espace de travail Largeur Profondeur Ouverture Poids approximatif	900 mm 500 mm 495 mm 1955 kg

SYSTÈME DE PÂTE ABRASIVE

Alimentation alternée entre les ensembles haut et bas. Chaque ensemble se compose de vérins, de pistons, de garnitures d'étanchéité et de bouchons.

SPÉCIFICATIONS HYDRAULIQUES

Les principaux éléments du système hydraulique sont le bloc hydraulique, les deux vérins de pâte et les deux vérins de serrage, qui s'accompagnent d'une pompe air/huile.

Groupe hydraulique standard

Réservoir 75,7 l Capacité de la pompe 18,9 L/min

à 1750 t/mn.

Pression 24,1–172,4 bar

Vérins de serrage

(serrage hydraulique)

Diamètre d'alésage
Course

Ouverture maximum
Ouverture minimum

Diamètre d'alésage
508 mm
495 mm
0 mm

SPÉCIFICATIONS ELECTRIQUES

La machine est contrôlée par un automate programmable. Le pupitre opérateur consiste en un écran tactile. Fonctions standard : réglage de la pression à distance, modes manuel et automatique, compteurs de courses et de cycles, horloge. Les paramètres sont préréglés par l'opérateur via l'interface et peuvent aussi être contrôlés à l'écran lorsque le cycle automatique a démarré.

Électrique

Tension 230/460 VAC, 3 phase, 60 Hz 400 VAC, 3 phase, 50 Hz Moteur 7,5 kW

Pic d'intensité 15/7.5 amps

Automate Allen Bradley / Siemens

Système de contrôle

AUTOFLOWTM contrôle et écran tactile 12"

CONNECTIONS DES FLUIDES

Hydraulique

Raccord NPT
Flexible/tube 37° JIC

Eau

Raccord NPT

Flexible/tube NPT /et/ou Verrouillage poussoir

Pneumatique

Raccord NPT

Flexible/tube Verrouillage poussoir

ACCESSOIRES / OPTIONS

Bras pivotants hydrauliques ou manuels.

Chariot à opération manuelle.

Porte frontale et barrière immatérielle.

Et bien plus...

CONFIGURATIONS									
		Cylindre de pâte Diamètre	Vérin Hydraulique Diamètre	Course du vérin de pâte	Pâte Volume	*Volume de pâte (incl. l'outillage)	Pâte Débit	Pâte Pression min/max	
Vector 100		100 mm	150 mm	320 mm	2.6	9 kg	8.3 L/m	40/276 bar	
Vector 150		150 mm	150 mm	320 mm	5.81	23 kg	19 L/m	24/166bar	
Vector 200		200 mm	150 mm	320 mm	10.3	45 kg	33.3 L/m	13.6/93 bar	
Vector 250		255 mm	150 mm	320 mm	16.1	68 kg	53 L/m	9/62 bar	
Vector 300		300 mm	150 mm	320 mm	23.2	91 kg	76 L/m	6/41 bar	
	*Estimation REMARQUE : Spécifications et disponibilité sont susceptibles de changementsans avis préalable								