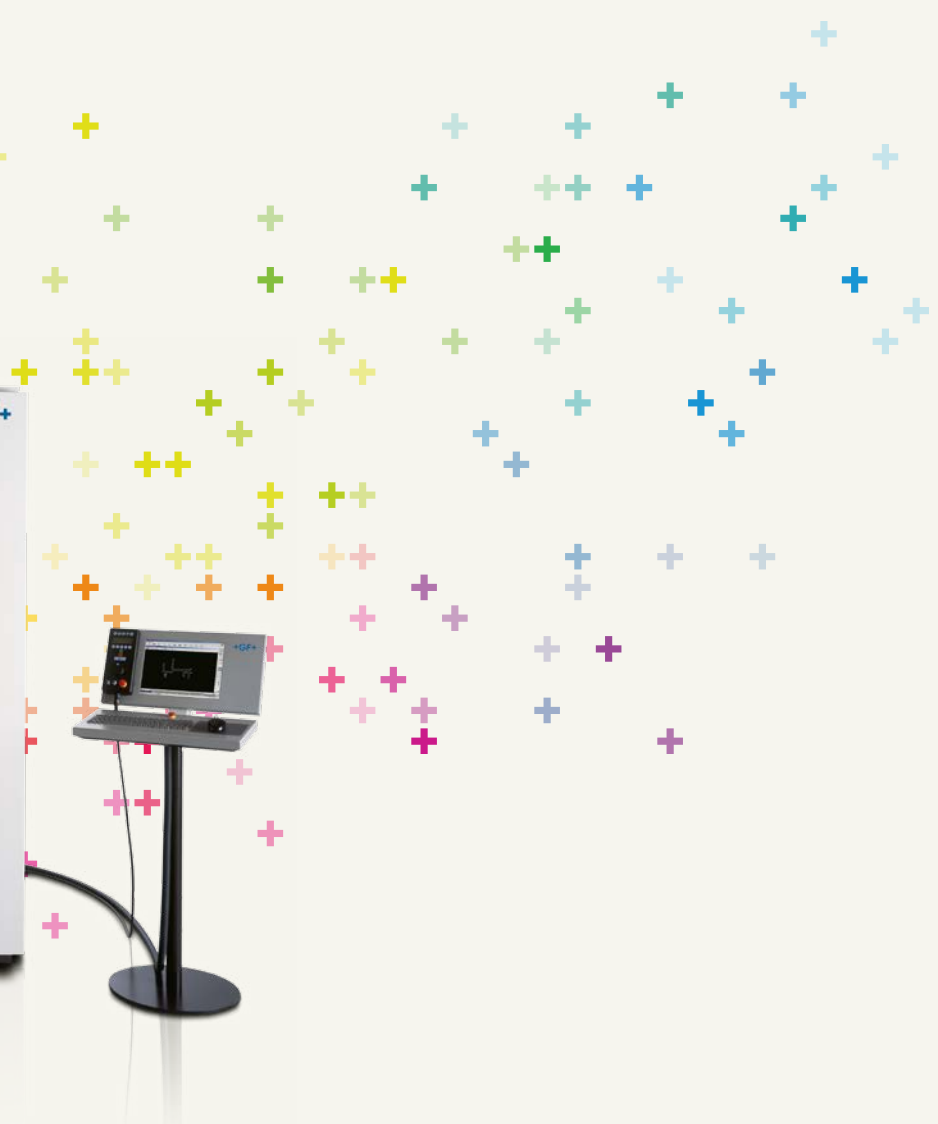
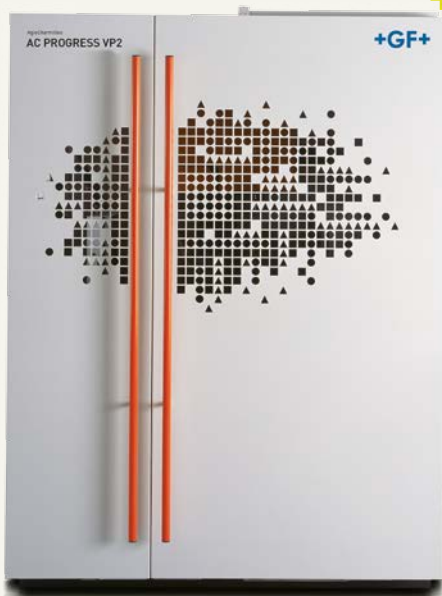


AgieCharmilles

AC Progress VP2
AC Progress VP3
AC Progress VP4



Machines d'électroérosion hautes performances

AC Progress VP

La gamme AC Progress VP vous procure son lot d'avantages compétitifs ! Dotée de fonctionnalités uniques, elle vous permet d'améliorer votre productivité, d'augmenter la polyvalence de ses utilisations ainsi que de réduire les coûts d'exploitation.

Avantages

Le générateur IPG offre les fonctionnalités standard suivantes:

- Une qualité de surface aussi fine que $0.1 \mu\text{m Ra}$
- Une vitesse d'usinage d'ébauche jusqu'à $500 \text{ mm}^2/\text{min}$
- Une vitesse de coupe et une qualité des arêtes exceptionnelles lors de l'usinage de matières telles que le PCD

Grande souplesse du choix du diamètre de fil pour répondre à toute exigence technique: diamètre de fil entre 0.05 et 0.33 mm avec un seul guide-fil.

- Guide universel diamant en V ouvert et sans jeu permettant d'installer n'importe quel diamètre de fil
- Gain de temps pendant le changement des fils; il est inutile de changer le guide-fil
- Précision assurée tout au long de la durée de vie du guide fil
- Durée: jusqu'à 20 000 heures

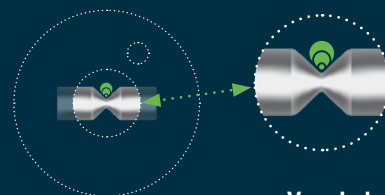
Réduction du coût d'exploitation grâce à l'incomparable technologie Duotec. Utilisation de différents fils pour une même tâche pour plus d'efficacité et un coût d'exploitation réduit.

- À l'issue de la coupe d'ébauche, il suffit à l'utilisateur de changer de bobine pour utiliser un fil d'un diamètre ou d'une qualité différents.
- La technologie de coupe est automatiquement générée par Duotec et, grâce au système de fil à guides ouverts, le changement de bobine ne prend que quelques minutes.

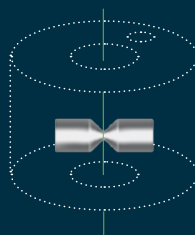
L'avantage principal réside dans la réduction du coût du fil et une augmentation globale de la vitesse de coupe.



Le module SF offre une qualité de surface encore plus fine pour augmenter la durée de vie de vos outils.



Vue du haut



Vue de face

Le système de guide-fil exclusif permet de changer le diamètre du fil au cours d'une séquence d'usinage

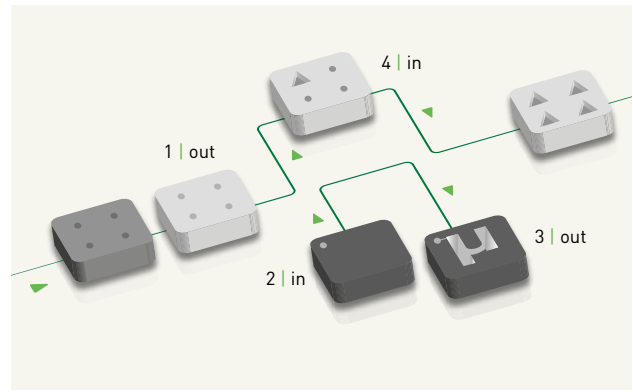


3D SETUP

Réduction du temps de mise en place et des coûts des accessoires de bridage

- Un capteur intégré mesure automatiquement la position de la face supérieure de la pièce à usiner selon les directions A, B, et Z. La mesure de la position de la pièce à usiner selon les directions X, Y, et C est réalisée à l'aide du fil, dans les cavités de référence existantes ou coins de la pièce
- Sécurité et précision optimales au cours du processus de réglage
- Possibilité de nouvelle vérification et d'ajustage après l'usinage principal, permettant une précision maximale sur la pièce à usiner
- Transmission automatique des données dans le programme d'usinage
- La pièce à usiner reste en place. Aucun élément de bridage n'est nécessaire pour ajuster la position de la pièce
- Saisie simple des données sous forme graphique via l'écran tactile

Vous profitez d'une réduction du temps de réglage et vous économisez sur le prix des éléments de serrage.



Contrôle numérique Vision 5

La réponse efficace à vos besoins pratiques en atelier

- Fonction d'insertion rapide d'un nouvel usinage pour faire face efficacement aux demandes inattendues et urgentes
- Les séquences d'usinage peuvent être modifiées jusqu'à la dernière minute
- La fonctionnalité CNC Vision 5 permet de modifier la séquence d'usinage, quel que soit le nombre de programmes de la tâche en cours

La productivité s'en trouve fortement améliorée.



Caractéristiques techniques

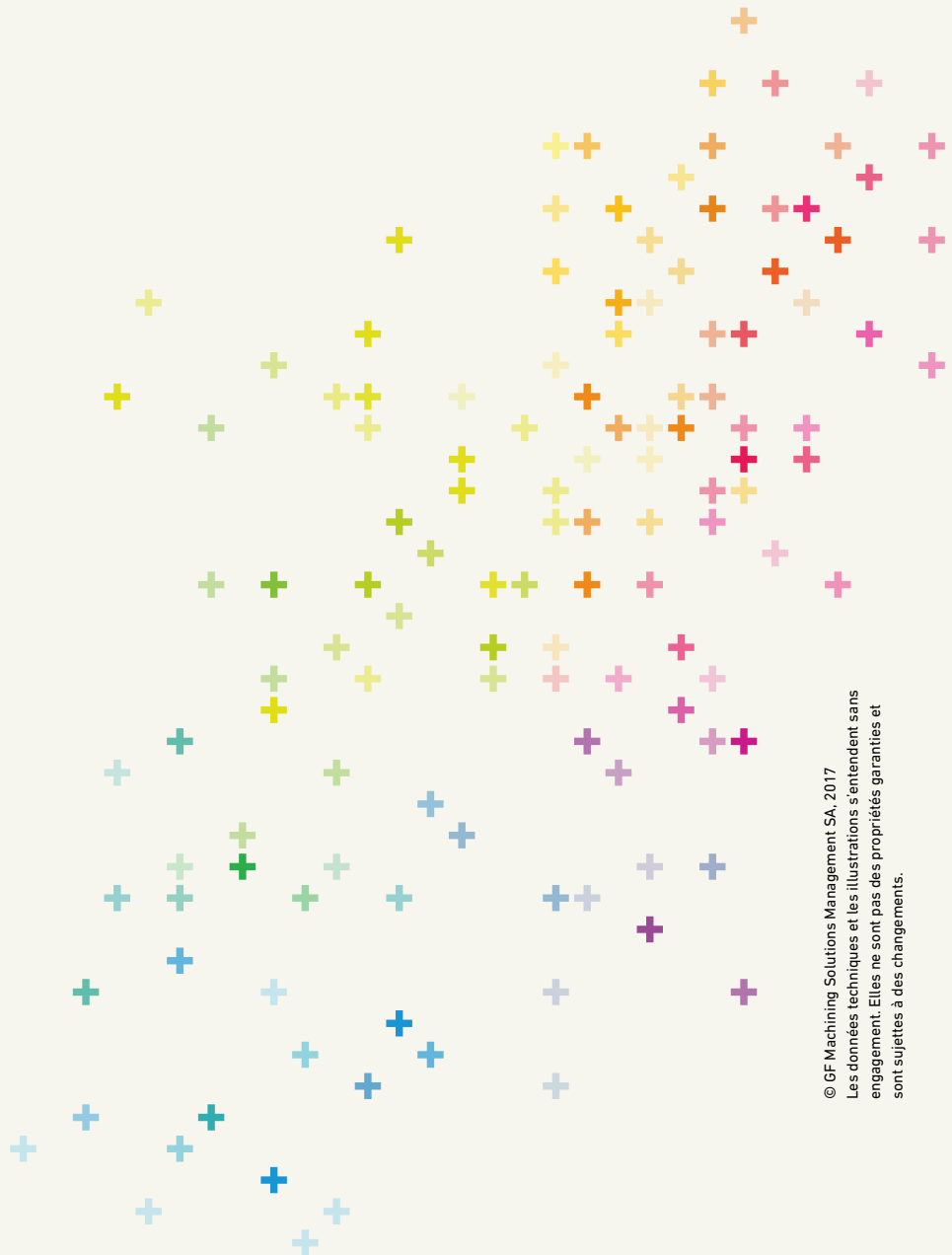
		AC Progress VP2	AC Progress VP3	AC Progress VP4
Dimensions de la pièce à usiner *	mm	750 × 550 × 250	1050 × 650 × 420	1300 × 1000 × 510
Axes X/Y/Z	mm	350 × 250 × 256	500 × 350 × 426	800 × 550 × 525
Avance rapide X/Y	m/min.	3	3	3
Axes U/V	mm	± 70	± 70	800/550
Conicité maximale / hauteur	°/mm	30°/100	30°/100	30°/500
Rugosité optimale standard	µm Ra	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Usinage avec immersion	mm	250	420	525
Guide-fils, standard Ø	mm	0.15 – 0.33	0.15 – 0.33	0.15 – 0.33
Guide-fil, bobine de fil	kg	max. 25	max. 25	max. 25

* Largeur x profondeur x taille

En bref

Nous permettons à nos clients de gérer leurs affaires de manière efficace et rentable en leur offrant des solutions innovantes en matière de Fraisage, Electroérosion, Laser, Additive Manufacturing, Broches, Outillage et Automatisation. Notre offre est assortie d'un éventail complet de Services Clients.

www.gfms.com



© GF Machining Solutions Management SA, 2017
Les données techniques et les illustrations s'entendent sans engagement. Elles ne sont pas des propriétés garanties et sont sujettes à des changements.