



**Et si nous avons la
solution aux attentes
vitales de polyvalence
de nos clients ?**



**Avec les nouvelles FI CCS,
offrez la polyvalence à vos clients
et avec eux,
prenez l'initiative !**

Avec plus de performances, vos clients deviennent plus polyvalents

Un progrès décisif en électroérosion à fil !



+ de vitesse



+ de qualité



+ d'économies



+ de VITESSE

FI CCS, un progrès décisif
en électroérosion à fil !

3m/mn avec risque de collision zéro
Nous sommes les seuls !

Une machine plus rapide et plus sûre que tous nos concurrents asiatiques

Notre système anticollision exclusif :
rapide comme le moteur linéaire, la sécurité en plus.



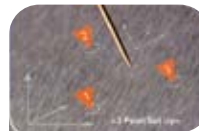
Technologie linéaire : 3m/min
Risque de collision



Technologie FI CCS : 3m/min
Aucun risque de collision

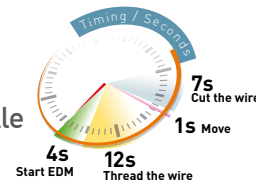
Découvrez avec nos clients le test de la montre sur www.gfac.fr/ccs

Pré-usinage :



- 3X plus rapide que Sodick en cycles de mesure

- 24 secondes d'étincelle à étincelle



Les réponses + aux questions de nos clients

- Maintenant que votre moteur à vis est à 3m/mn vous êtes sûrs que je ne casserai pas les pièces ?

Réponse + : Oui et pour vous le prouver allons voir le test de la montre sur internet.

- Maintenant que votre moteur à vis est à 3m/mn vous êtes sûrs que je ne casserai pas les pièces ?

Réponse + : Oui et pour vous le prouver allons voir le test de la montre sur internet.

- Maintenant que votre moteur à vis est à 3m/mn vous êtes sûrs que je ne casserai pas les pièces ?

Réponse + : Oui et pour vous le prouver allons voir le test de la montre sur internet.

+ de QUALITÉ

FI CCS, un progrès décisif
en électroérosion à fil !

Précision et perfection la concurrence est KO !

Une performance états de surface
jamais atteinte sur une machine universelle



- **Générateur digital CC exclusif :**
la même précision de 1 à 3000 kg,
dans tous les types de matériaux



- **Etats de surface jusqu'à 0,1 $\mu\text{m Ra}$:**
vos clients accèdent aux exigences
de nouveaux donneurs d'ordre



Les réponses + aux questions de nos clients

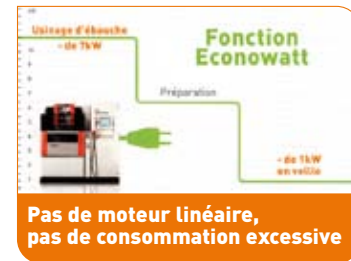
- Moi je ne fais pas de pièces pour l'aéronautique !
Réponse + : C'est justement un des marchés qui vous permettrait de développer de nouvelles affaires.
- Moi je ne fais pas de pièces pour l'aéronautique !
Réponse + : C'est justement un des marchés qui vous permettrait de développer de nouvelles affaires.
- Moi je ne fais pas de pièces pour l'aéronautique !
Réponse + : C'est justement un des marchés qui vous permettrait de développer de nouvelles affaires.

Coût d'exploitation

Un domaine où la concurrence nous dépasse !



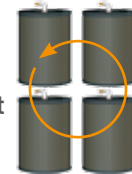
- **Economies d'énergie :**
Usinage ou veille, avec le moteur linéaire tous nos concurrents consomment plus



- **-25% de consommables :**
Nos concurrents sont distancés, vos clients sont gagnants. Utiliser des fils de diamètre jusqu'à, 0,33, usiner plus vite et dérouler plus lentement, pour consommer moins



- **4 filtres au lieu de 2 :**
Ils sont changés moins souvent



Les réponses + aux questions de nos clients

- Je vais vraiment faire des économies ?
Réponse + : Demandez à nos concurrents les niveaux de consommation de votre machine et comparez à une FI CCS
- Je vais vraiment faire des économies ?
Réponse + : Comparez la consommation de nos concurrents face à une FI CCS
- Je vais vraiment faire des économies ?
Réponse + : Comparez la consommation de nos concurrents face à une FI CCS

+ de PERFORMANCES

FI CCS, un progrès décisif
en électroérosion à fil !

Performances comparées :

les moteurs linéaires vont droit dans le mur !

Model	XY traveling speed
FI X40 CCS	3 m/min. on XYUV axes (= 50mm/sec.)
Sodick All wire EDM	XY: 3 m/min. Z: 2m/min. UV ?
Fanuc Alpha iD	0.9 m/min
Mitsubishi Advance	1.3 m/min
Makino SP 43 / 64	2m/min
FI X40 CC / SLP	0.9 m/min

FI CCS, un progrès décisif
en électroérosion à fil !

GAMME FI CCS

Vos clients ont le choix de la réussite

Comments

The fastest jog speed for a
WEDM. With proven collision
protection

No efficient collision protection.
Lack of confidence → Real
speed daily used is slower

UV: 0.45m/mn

UV: 1 m/min. Collision protection
by electrical touch. Injection
nozzles coated with metal.

1.6 m/min. on FI 640 CC



FI 240 CCS

Agricolae adquireret	Caesar, et umbra
culi spinosus deciperet zothecas,	culi spinosus
utcunqne optimus	utcunqne optimus
perspicax umbraculi	perspicax
praemuniet catelli, etiam	praemuniet cate
GHJLadlaudabilis syrtes deciperet	
ssifragi. Agricolae iocari parsimonia	ssifragi. Agricolae i
concubine.	concubine.Zotheca
Zothecas adquireret chirographi,	chirographi,



FI 440 CCS

Agricolae adquireret	Agricolae
Caesar, et umbra	Caesar, et umbra
culi spinosus deciperet zothecas,	culi spinosus decipe
utcunqne optimus	utcunqne optimus
perspicax umbraculi	perspicax umbraculi
praemuniet catelli, etiam	praemuniet cate
GHJLadlaudabilis syrtes deciperet	GHJLadlaudabilis syrtes
ssifragi. Agricolae iocari parsimonia	ssifragi. Agricolae i
concubine.	concubine.Zothecas adquireret
Zothecas adquireret chirographi,	chirographi,



FI 640 CCS

Agricolae adquireret	Agricolae adquireret
Caesar, et umbra	Caesar, et umbra
culi spinosus deciperet zothecas,	culi spinosus decipe
utcunqne optimus	utcunqne optimus
perspicax umbraculi	perspicax umbraculi
praemuniet catelli, etiam	praemuniet cate
GHJLadlaudabilis syrtes deciperet	GHJLadlaudabilis
ssifragi. Agricolae iocari parsimonia	ssifragi. Agricolae i
concubine.	concubine.Zothe
Zothecas adquireret chirographi,	chirographi,

100% SERVICE

FI CCS, un progrès décisif
en électroérosion à fil !

100% Service :

Nos clients 100% prêts pour la polyvalence



Les services à forte
valeur ajoutée d'un
leader mondial



Solutions de maintenance préventive
pour assurer la meilleure
performance production

Formations des opérateurs
pour devenir expert polyvalence FI CCS

Pièces d'origine et consommables certifiés
pour garantir la meilleure productivité
de votre FI CCS

Hotline
pour vous fournir l'information
dont vous avez besoin sans délais

Privilège Club

La fidélité de nos clients aux pièces
d'origine et aux consommables certifiés
leur permet un accès privilégié à notre offre
de services exclusifs



Un outil formidable pour démontrer les performances

**Vitesse, qualité, et économies,
vos clients seront convaincus**

Programme type :

10H00 → 12H00
présentation nouvelles FI X40 CCS

12H00 déjeuner

14H00 → 16H00
La polyvalence en usinage,
démonstrations d'applications
aéronautique, médicale, bâtiment ...

Partout en Europe,
l'offre d'un leader

- + Paris
- + Genève
- + Milan
- + Schorndorf
- + Coventry



Contact

Agie Charmilles SAS
Case postale 373
Rue du Pré-de-la-Fontaine 8-10
CH 1217 Meyrin-Geneva 1
www.gfac.com

+GF+

AgieCharmilles

Achieve more...