

OSG MAG

JUIN 2017





OSG France est une société à taille humaine où l'on a l'impression de participer à une aventure collective.

Grâce à notre centre de recherche et l'expérience de chacun, nous pouvons contribuer à l'évolution et à la croissance des industries françaises.

« Les Théories sont toujours très minces et sans substance, seule l'expérience est tangible » Hosea BALLOU

Kevin CHENUET

Technico-Commercial chez OSG France depuis 1 an



SOMMAIRE



Actualités OSG

1 Salon du Bourget 2017

3 Shape It : Aerospace



10 raisons de ...

4 Aller au salon du Bourget



Outils du mois

6 Fraises carbure UVX



Promo du moment

9 Fraises carbure AE-VMS

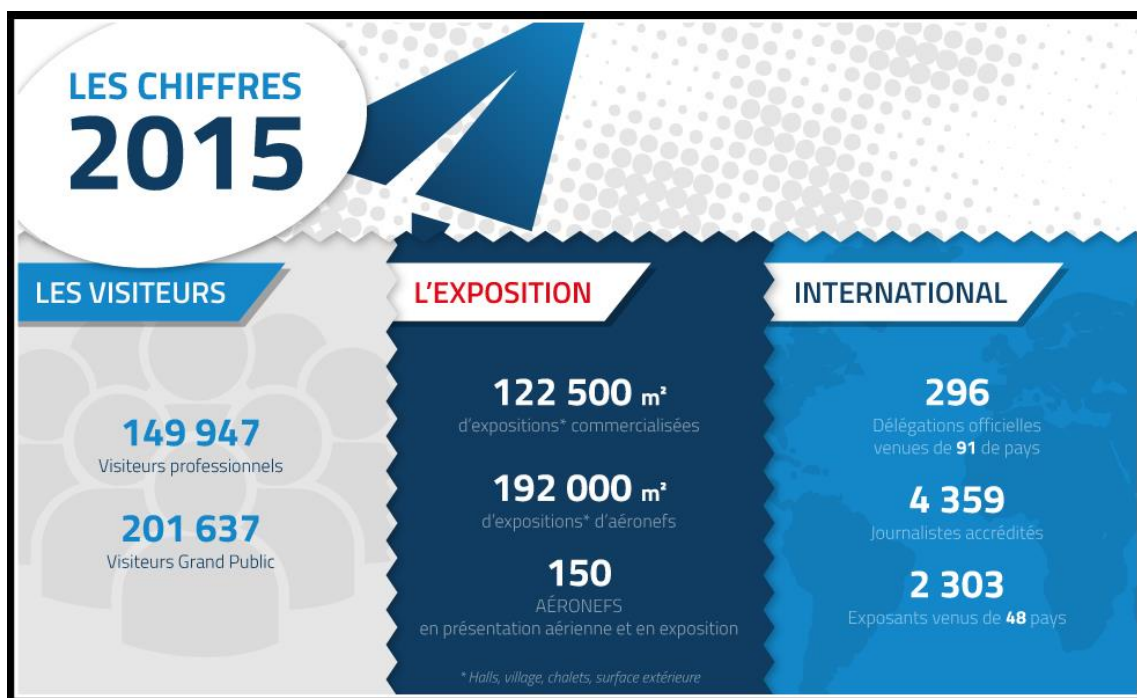
10 D'ANDREA : TR-ELETTRA



Salon du BOURGET 2017

La 52^e édition du salon aura lieu au Parc des Expositions du Bourget du **19 au 25 juin 2017** et réunira de nouveau l'ensemble des acteurs de l'industrie mondiale autour des dernières innovations technologiques. Les 4 premiers jours du salon seront réservés aux professionnels suivis de 3 jours pour le Grand Public.

C'est le plus ancien et le plus grand salon au Monde consacré à l'industrie aéronautique et spatiale.



A chaque édition du Salon, près de 150 aéronefs sont présentés aux visiteurs. Parmi eux, une partie effectue des présentations en vol quotidiennes chaque après-midi.

Toujours spectaculaires, souvent étonnantes, les présentations aériennes constituent un des moments forts du Salon et permettent aux exposants de montrer leur savoir-faire technologique et aux visiteurs de découvrir les dernières nouveautés en la matière.

Le SIAE est l'évènement idéal pour découvrir les dernières nouveautés et innovations du marché. C'est le lieu où se dessinent les grandes tendances technologiques de l'aéronautique et du spatial. Que ce soit les constructeurs, les équipementiers ou les systémiers, c'est le lieu où ces entreprises présentent au monde leurs dernières innovations.

Salon du BOURGET 2017 (suite)

Pour la deuxième édition consécutive, OSG participera à ce salon et tiendra un stand, mais aussi un chalet, dont la décoration « spatiale » fait référence à l'engagement qu'OSG porte sur l'aéronautique et l'espace. En effet, OSG sponsorise la mission satellite « OSG IDEA » pour lutter contre les débris spatiaux et créer un environnement spatial plus durable.

Pour en savoir plus sur cette mission spatiale, n'hésitez pas à consulter le numéro spécial Aéronautique du magazine « Shape It », que vous trouverez dans l'article suivant.

Voici un aperçu de notre chalet VIP, que vous aurez peut-être l'opportunité de visiter.



Venez nous rendre visite sur notre stand (Hall 3 – B56) ou sur notre chalet VIP (D40) !

Shape It : Aerospace



Retrouvez le numéro spécial Aéronautique en cliquant sur l'image.

OSG lance sa nouvelle édition du magazine **Shape It**. Après l'automobile, c'est maintenant l'industrie aéronautique qui est à l'honneur.

Zoom sur OSG, expériences de nos clients à travers le monde, mise en avant d'une sélection de produits...

Vous en apprendrez plus sur la mission spatiale « IDEA OSG » et la bataille d'OSG contre les débris spatiaux, et bien plus encore !

« L'aviation est un marché en forte croissance avec une importante demande en transport aérien. Un nombre croissant de personnes voyagent en avion, ce qui accroît la pression pour améliorer le niveau de sécurité des transports. Les fabricants en aéronautique sont constamment à la recherche de meilleurs matériaux et technologies pour créer des avions plus rapides, plus légers, plus sécurisés et plus confortables pour l'aviation commerciale. Chez OSG, nous sommes continuellement en mouvement, recherchant et développant des nouvelles solutions d'outils coupants. »

Aller au salon du BOURGET

1

Le salon du Bourget est un évènement incontournable pour tous les amateurs de l'aéronautique. Il s'agit du plus grand salon mondial dédié à l'aéronautique et à l'espace.

2

En vous y rendant, vous aurez l'opportunité de découvrir notre chalet décoré sur le thème de l'espace. Vous n'êtes jamais allé dans l'espace ? C'est l'occasion !



3

De plus, vous aurez le privilège de profiter du défilé aérien depuis notre terrasse, idéalement située face aux avions. Soyez prêts à découvrir une quarantaine d'aériens, parmi les plus modernes !

4

Bien entendu, toutes nos nouveautés et innovations OSG dans le domaine de l'aéronautique seront présentées. C'est l'occasion de les découvrir en avant-première.

5

Rencontrer nos spécialistes OSG en outillage aéronautique et échanger avec eux, au soleil, et autour d'un bon jus frais !

6

Ce sera également l'occasion de tester vos compétences de pilote à bord d'un simulateur de vol !

Aller au salon du BOURGET (suite)



7

N'oubliez pas de venir récupérer votre sac « OSG IDEA » sur notre stand. Il facilitera votre visite au sein du salon.

8

Venez tenter votre chance en participant à notre jeu ! Devinez le nombre exact d'outils présents dans la boîte et gagnez une Smartbox (pour un week-end, pour 2 personnes).

9

Dégustez votre déjeuner gastronomique préparé par le traiteur Kaspia. Amuse-bouche raffinés, fromages et foies gras du terroir, petites mignardises sucrées et, bien sûr, champagne à flot !

10

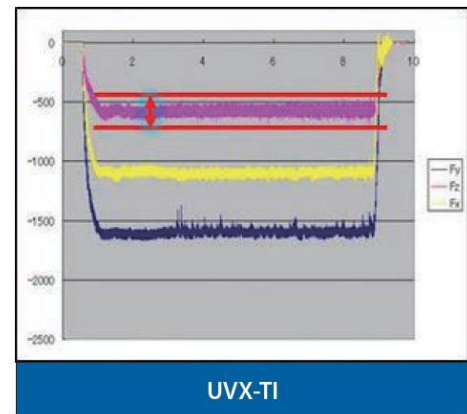
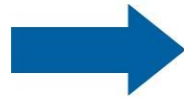
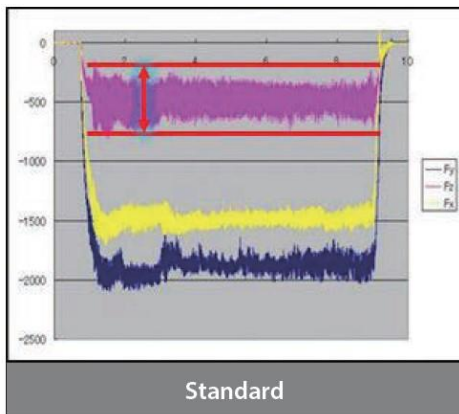
Et pour finir, faut-il vraiment 10 raisons ? Venez juste nous rendre visite et passez une agréable journée, en espérant que le beau temps sera de la partie !



Fraises carbure UVX

Les fraises UVX sont dotées de pas et d'hélices variables permettant une excellente absorption des vibrations. La forme de goujure a été optimisée de manière à offrir une meilleure évacuation des copeaux. De plus, le listel spécifique de la fraise procure un fraisage haute performance grâce à une très bonne rigidité. La gamme de fraise UVX est disponible en 4 ou 5 dents afin de répondre à vos besoins les plus courants.

Avec les fraises UVX, un fraisage stable et haute efficacité des alliages de titane est maintenant possible ! En effet, un fraisage stable avec une grande avance est réalisable en supprimant les vibrations grâce à une rigidité accrue.



Les fraises UVX offrent des solutions aux fraisages de surface en évitant les problèmes de fraisage de poche compliqués. Cette gamme de fraise est capable de finir une surface en une passe, offrant ainsi une surface harmonieuse et homogène obtenue grâce à une coupe sans vibrations.

Outil	UVX-TI-5FL	UVXL-TI-5FL
Taille	Ø 16 X R3	Ø 12 X R1
Matière à usiner	Ti-6Al-4V	
Vitesse de coupe	55 m/min (1.100 min ⁻¹)	70 m/min (1.850 min ⁻¹)
Avance	550 mm/min (0,1 mm/t)	650 m/min (0.07 min ⁻¹)
Méthode de fraisage	Fraisage de poche	
Profondeur de coupe	ap=16 mm ae=9,6 mm	ap=45 mm ae=0,2 mm
M.R.R.	85 cm ³ /min	6 cm ³ /min
Lubrifiant	Huile soluble	
Longueur porte à faux	50 mm	
Machine	Usinage central 5 axes (HSK-A63)	

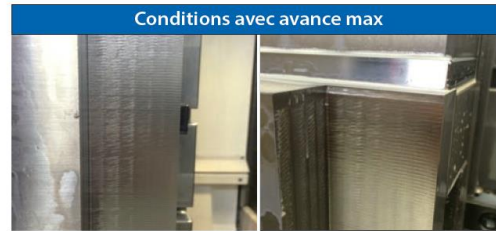


On observe des résultats encore plus surprenants dans le fraisage latéral avec la fraise UVX-TI-5FL dans des conditions de coupe où l'avance est poussée au maximum !

Résultats obtenus : M.R.R. = 182 cm³/min et fz=0.34 mm/t.

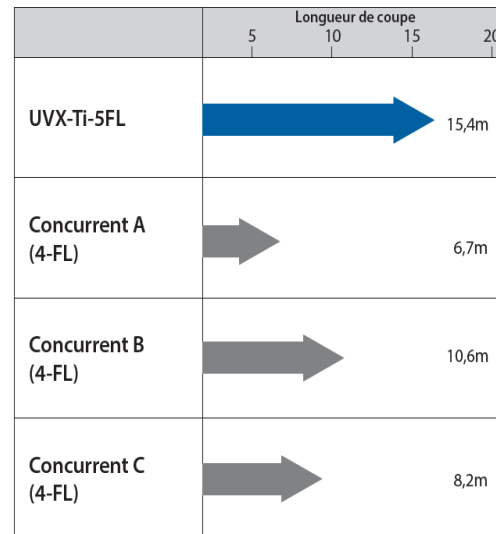
Fraises carbure UVX (suite)

	Conditions générales de coupe	Conditions avec avance max
Outil	UVXL-TI-5FL Ø 12 X R 1	
Matière à usiner	Ti-6Al-4V (32HRC)	
Vitesse de coupe	70 m/min (1.857 min ⁻¹)	70 m/min (1.857 min ⁻¹)
Avance	1.114 mm/min (0,12 mm/t)	3.157 mm/min (0,34 mm/t)
Méthode de fraisage	Fraisage latéral	
Profondeur de coupe	ap=0,48 mm ae=1,2 mm	
M.R.R.	64cm ³ /min	182cm ³ /min
Lubrifiant	Huile soluble	
Machine	Centre d'usinage horizontal (BT40)	

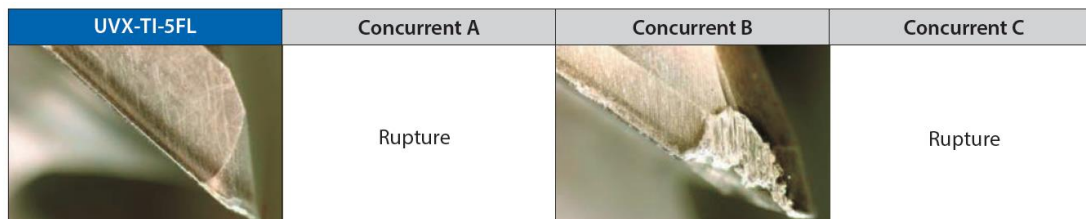


Les tests que nous avons effectués révèlent que la durée de vie de l'UVX-TI-5FL peut être 2 à 3 fois supérieure à celle des concurrents.

Outil	UVX-TI-5FL Ø 12 X R 1
Matière à usiner	Ti-6Al-4V (35HRC)
Vitesse de coupe	100 m/min (2.500 min ⁻¹)
Avance	625 mm/min (0,05 mm/t)
Méthode de fraisage	Fraisage latéral
Profondeur de coupe	ap=6,35 mm (0,5D) ae=3,81 mm (0,3D)
Lubrifiant	Huile soluble
Machine	Usinage vertical (BT40)



Après 10,5m de fraisage, on constate que la fraise (4-FL) du concurrent A et C s'est rompue, celle du concurrent B est endommagée tandis que la fraise UVX-TI-5FL est en très bon état.



On peut donc conclure que la fraise UVX-TI-5FL a une incroyable résistance à l'usure évitant ainsi les casses et pouvant couper des matières avec une excellente stabilité. C'est une fraise qui répond aux exigences les plus pointues telles que dans l'aéronautique et d'autres secteurs.

Fraises carbure UVX (suite)



UVX + Safelock : La protection anti-retrait !

Le design unique de Safe-Lock™ dans les outils coupants et les porte-outils combine un système de serrage à pression haute précision et un mécanisme de verrouillage de forme positive. Cela empêche la rotation ou la sortie de l'outil lors d'usinage lourd. La rainure sur la queue de l'outil est dirigée de sorte que cet outil soit tiré vers le mandrin (selon le sens de rotation). L'association de la protection anti-retrait, d'une concentricité des plus élevées et d'un excellent équilibre du système Safe-Lock™, aboutit à un processus d'usinage sans vibrations. Cela conduit à une meilleure efficacité, qui est bien supérieure par rapport aux mandrins de fraisage conventionnels, aux outils Weldon et aux autres porte-outils.



Le design Safe-Lock™ est maintenant disponible sur nos séries de fraises UVX !
Utilisez ce système pour :

- des coupes hautes performances
- un serrage très précis grâce à la technologie de rétrécissement
- un couple élevé grâce au serrage
- aucune perte de précision
- aucun retrait de l'outil
- pas de mauvaises rotations de l'outil
- pas de dégâts sur la matière à usiner ou la machine

Fraises AE-VMS

Jusqu'à fin Juin, profitez de 25% de remise sur nos fraises carbure AE-VMS.
Cliquez sur l'image pour télécharger notre flyer promo.

Valable du 03-04-2017 au 30-06-2017

PROMOTION

AE-VMS

**REMISE
25%**

TECHNOLOGICAL HIGH QUALITY AND MULTI-FUNCTIONALITY
A

Application



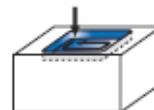
Rainurage



Fraisage latéral



Fraisage hélicoïdal



Fraisage de contour



Fraisage en ramping

D'ANDREA TR-ELETTRA

A partir du 1^{er} Juin, profitez de 25% de remise sur nos têtes à aléser et coffrets TR-ELETTRA de chez D'ANDREA.

Cliquez sur l'image pour télécharger notre flyer promo.

D'ANDREA TR-ELETTRA MHD PSC & KIT

PROMOTION

Valable du 01/06/2017 au 31/07/2017

GAMME ELARGIE
-25%

KIT MHD PSC

TR-ELETTRA 200

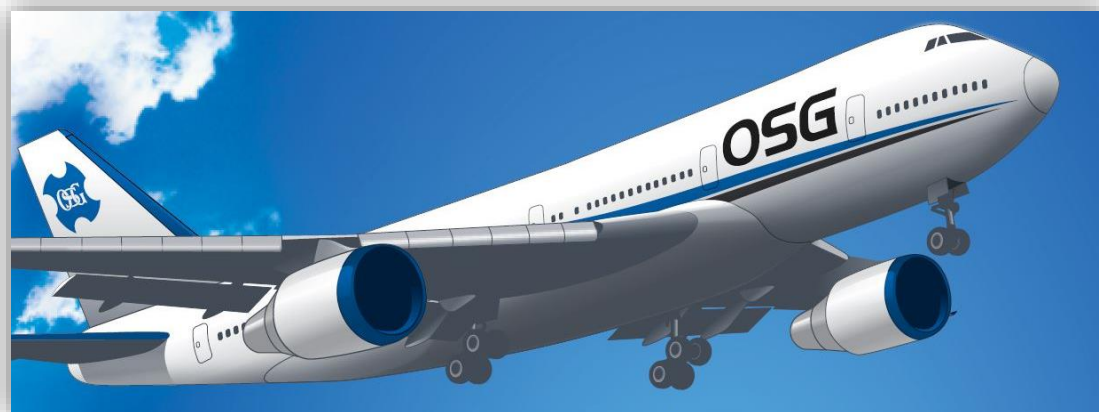
TR-ELETTRA MHD

TR-ELETTRA PSC

France

Salon du Bourget 2017

Depuis des décennies, OSG confirme sa présence dans des secteurs hautement technologique tel que l'aéronautique et exposera pour la deuxième année consécutive, en partenariat avec Desgranges Aéro au 52ème salon du Bourget qui se déroulera du **19 au 25 juin 2017**. Nous vous y présenterons nos solutions les plus innovantes dans le domaine de l'aéronautique et nous nous ferons l'immense joie de vous accueillir encore plus nombreux dans notre chalet **40 au Hall 2B - D19**.



52^e SALON INTERNATIONAL
DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE
PARIS LE BOURGET
19 - 25 JUIN 2017

Salon SIANE 2017

Depuis plusieurs années, nous sommes également présents au salon du SIANE, qui se déroulera au Parc des Expositions de Toulouse, du **24 au 26 Octobre 2017**. Avec une fréquentation en hausse constante, le SIANE s'impose comme le rendez-vous incontournable des industriels du Grand Sud. Retrouvez l'équipe OSG sur le stand **6X35-02**.



Rejoignez l'équipe OSG !

Afin de renforcer notre équipe, nous recherchons actuellement pour la région Rhône-Alpes (départements 01, 25, 39 et 69) :

1 technico-commercial (H/F)

Rattaché(e) à la direction, vous prenez en charge la commercialisation de notre large gamme d'outils pour le taraudage, le perçage et le fraisage en carbure et acier rapide.

Vos missions :

- La prospection, le suivi commercial et la vente des produits du groupe auprès de clients utilisateurs
- Le suivi commercial et l'assistance technique des partenaires distributeurs
- La réalisation des essais
- La réalisation d'un reporting régulier auprès de votre manager

Vous êtes basé(e) idéalement dans le Rhône-Alpes et vous bénéficiez d'une expérience significative dans la vente d'outils coupants ?

Envoyez votre CV et prétentions à l'attention de la direction !

OSG France
Parc ICADE, Paris Nord 2
22 Avenue des Nations
Bâtiment RIMBAUD
93420 VILLEPINTE

Ou par mail : mkondo@osgeurope.com et cdupre@osg-france.com



The logo consists of the letters 'OSG' in a white, stylized, serif font, centered within a dark blue, four-lobed shape that resembles a gear or a stylized cross. The background of the entire page is a gradient of blue, with a large, white, stylized cloud shape on the right side that partially overlaps the logo.

OSG

shaping your dreams

Siège Social & Service Client :

Parc Icade, 22 avenue des Nations
Bâtiment RIMBAUD
93420 VILLEPINTE
Tél : 0149901010
Fax : 0149901015
Mail : sales@osg-france.com

Bureau commercial annexe :

PARC TECHNOLAND
ZI CHAMPS DOLLIN
Rue Aimé Cotton
Bâtiment C
3^{ème} étage
69800 SAINT-PRIEST