

\ ONA ÉLECTROÉROSION

Pionniers dans le développement de technologies d'électroérosion, **ONA** est le plus ancien fabricant d'appareils d'électroérosion au monde, le premier de l'Union européenne, et l'un des plus importants au niveau international.

Grâce à notre expérience, nous sommes convaincus que les connaissances technologiques offrent la garantie de la meilleure solution. C'est la raison pour laquelle nous mettons à votre disposition notre équipe d'experts, depuis 1952 : celle-ci offre le talent et le savoir-faire nécessaires pour vous offrir des solutions personnalisées et adaptées à vos besoins.

14 000

machines installées dans le monde entier.

90 %

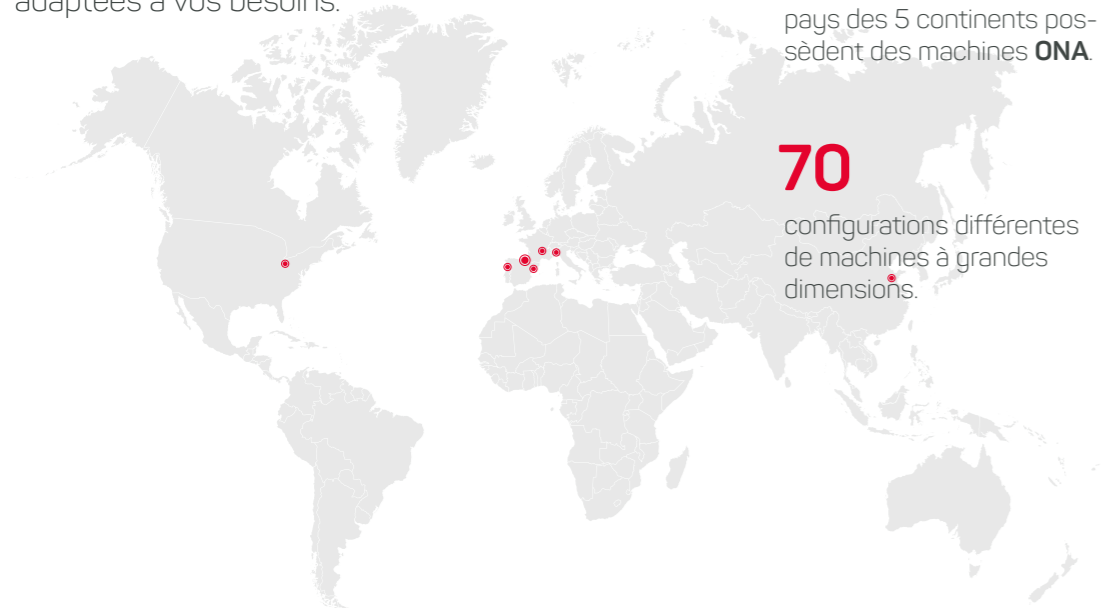
de notre production est exportée.

60

pays des 5 continents possèdent des machines **ONA**.

70

configurations différentes de machines à grandes dimensions.



\ GARANTIE DE ROBUSTESSE, DE PRÉCISION ET DE FIABILITÉ

La nouvelle génération de machines **ONA** possède la robustesse et la fiabilité traditionnelles qui, depuis 1952, caractérisent la marque :

- Une qualité Made in Europe.
- Un design structurel symétrique.
- Une précision certifiée : ISO 11090 sur les machines d'enfonçage et ISO 14137 sur les machines à fil.
- Mesure directe du positionnement sur les axes X, Y, U, V.

\ MEET OUR EXPERTS

Notre meilleur service et des conseils techniques pour le succès de nos clients.

Le service de Technologie et de Processus (STP) d'**ONA**, composé de nos meilleurs experts en électroérosion, a pour but de garantir une intégration parfaite de nos produits dans l'environnement spécifique de chaque client. Nous garantissons que nos clients obtiendront toujours un rendement optimal de leur machine **ONA**.

ONA ELECTROEROSIÓN, S.A.

España - Central/Norte
Barrio de Eguzkitza, 1,
48200 Durango - Bizkaia.

\ T. +(34) 94 6200800
\ F. +(34) 94 6818548
\ E. ona@onaedm.com

\ www.onaedm.com

LOOK NO FURTHER,
THE FUTURE IN EDM
IS HERE

ONA WE ARE EDM

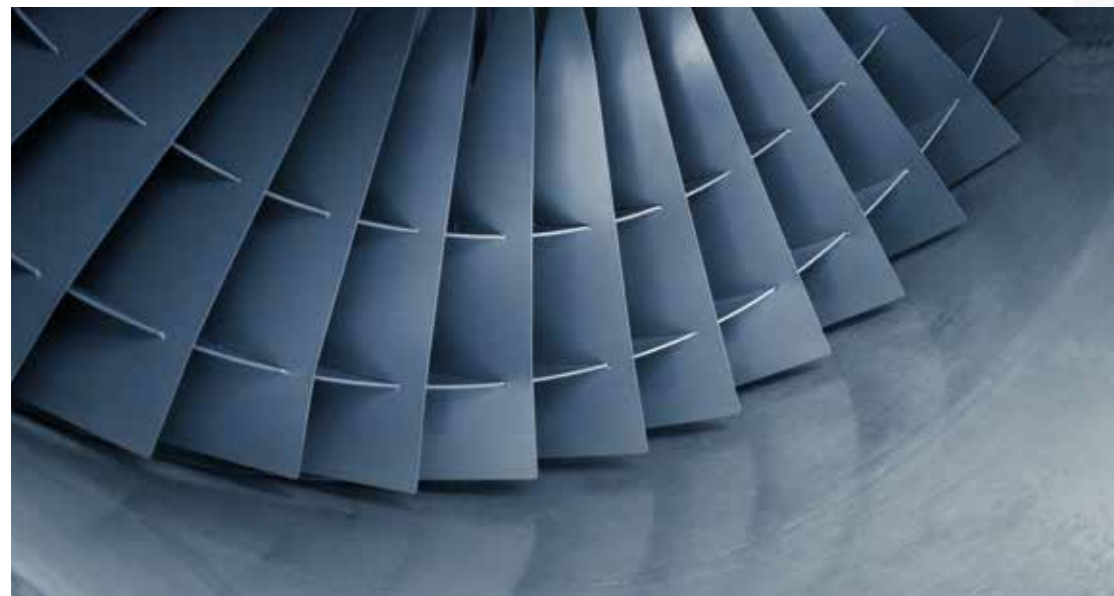


IMAGE DE COUVERTURE >>

Érosion des « strip seal slots » d'un stator d'orientation de flux d'une turbine d'avion. Travail réalisé sur une machine **ONA NX4F**

\ **ONA NX**
STANDARD

\ WE ARE EDM



Nous sommes EDM. C'est dans nos origines, nous l'avons en nous.

Voici les enjeux qui nous ont motivés dès nos débuts, et qui continuent d'être source de motivation après plus de 60 ans d'expérience.

La pierre angulaire de notre travail, ce qui donne un sens à tout ce que nous faisons : l'électroérosion. Nous nous consacrons entièrement à cette technologie qui nous a permis d'être des leaders et une référence dans notre secteur hier, aujourd'hui et demain.

WE ARE EDM.

\ WE ARE EXPERTS

Nous sommes experts en EDM, et sommes axés sur la recherche et le développement des technologies d'électroérosion.

\ WE ARE PROUD

Plus de 60 ans d'expérience, 14 000 machines installées, une équipe de professionnels hautement qualifiés aux grandes connaissances et à l'avenir prometteur.

\ WE ARE YOUR SOLUTION

Nous mettons en œuvre nos connaissances et nos moyens pour rechercher la meilleure solution pour nos clients.

\ WE ARE CONFIDENT

Nous garantissons une productivité de 100 %. Nous offrons la qualité, la garantie et des résultats. Parce que nous sommes sûrs de notre technologie.

MACHINE D'ÉLECTROÉROSION **NX** \ **ONA NX STANDARD**

STRUCTURE MÉCANIQUE ULTRA-RIGIDE POUR UNE EXACTITUDE EXTRÊME

La génération de machines **ONA NX STANDARD** possède des caractéristiques marquées de rigidité et de précision. Cela a été possible grâce à l'utilisation des méthodes les plus modernes de design et d'analyse durant leur développement, ainsi qu'un recours lors de leur construction des techniques d'usinage et d'assemblage les plus modernes.

Toute la gamme **ONA NX** est basée sur l'éco-design industriel et conçue pour augmenter la simplicité et l'efficacité d'utilisation. Elle présente un CNC de la technologie la plus avancée qui apporte une plus grande facilité d'utilisation à l'opérateur et un niveau plus élevé d'automatisation.

AVANTAGES TECHNOLOGIQUES :



Un générateur avec un système SAAC (Surface Automatic Adaptive Control) qui maximise l'efficacité du générateur dans les travaux d'érosion qui utilisent des électrodes de surfaces évolutives.



Une mesure directe des positionnements sur les axes X, Y, Z par des règles optiques linéaires de haute précision.



Un système expert d'érosion BES (Burning Expert System) qui garantit un rendement de 100 % pour les travaux très difficiles.



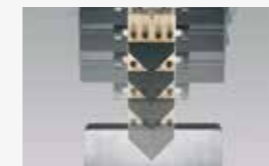
Project Generator Wizard (gestionnaire de stratégies et d'électrodes) et Strategy Generator Wizard (assistant de génération de programmes automatique).



Filtre écologique entièrement automatisé, productivité maximale et économie de coûts (optionnel).



Sphères, cônes, mouvements orbitaux, vecteurs, etc. puissent se réaliser en toute direction de l'espace.



Un processus d'érosion plus rapide, précis et de meilleure qualité en surface grâce à la technologie d'impulsion haute vitesse.



CNC qui permet de travailler en 3D sans limitations et habilité avec le plus grand niveau de télésurveillance et de télécontrôle.

ONA NX3F UN EXCELLENT GÉNÉRATEUR



ONA NX4F UNE PRÉCISION DURABLE GARANTIE



ONA NX3F

Course X	400 mm
Course Y	300 mm
Course porte-électrodes	300 mm
Distance max. broche et table	470 mm
Dimensions internes du réservoir (Longueur x Largeur x Hauteur)	920 x 590 x 350 mm
Table de travail	600 x 400 mm
Poids autorisé sur la table	750 Kg
Type de réservoir de travail	Fixe
Poids maximal de l'électrode	50 Kg
Rugosité minimale	0,1 µm Ra
Intensité du générateur	100 A

ONA NX4F

Course X	600 mm
Course Y	400 mm
Course porte-électrodes	400 mm
Distance max. broche et table	600 mm
Dimensions internes du réservoir (Longueur x Largeur x Hauteur)	1 250 x 780 x 490 mm
Table de travail	800 x 600 mm
Poids autorisé sur la table	1 500 Kg
Type de réservoir de travail	Fixe
Poids maximal de l'électrode	75 Kg
Rugosité minimale	0,1 µm Ra
Intensité du générateur	100 A