

.alma

2026

CATALOGUE ONA

# ONA.

## Électroérosion fil & enfonçage

5 machines au catalogue. Distribué par ALMA Machines-Outils en Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc.

ONA

 ESPAGNE

SPÉCIALISTE EDM

## ÉLECTROÉROSION FIL &amp; ENFONÇAGE

# ONA

Spécialiste électroérosion à fil et par enfonçage. Machines EDM premium pour moules et pièces de précision.

ONA Electroerosión est un constructeur espagnol basque, pionnier mondial de l'électroérosion depuis 1952. Référence européenne en EDM avec des clients de premier plan (Volkswagen, PSA Peugeot Citroën, Schlumberger, Safran). La marque est le fabricant de l'AV130, plus grande wire EDM du marché mondial.

Sa gamme couvre la découpe par fil compact à grandes dimensions, l'enfonçage modulaire et double tête, et les machines spécialisées pour microtrous de turbines aéronautiques.

## ATOUTS TECHNIQUES DIFFÉRENCIANTS

- + AV130 = plus grande WEDM mondiale**  
Référence absolue en découpe par fil grandes dimensions. Plébiscitée par Stickel, Schlumberger, VW, PSA.
- + Générateur 30% plus puissant**  
Jusqu'à 400 A (IRIS modulaire) ou 800 A (IRIS T double tête) — le plus puissant du marché EDM.
- + Expertise aéronautique Halley**  
Machine de référence pour les microtrous de turbines aéro (aubes, redresseurs).

## APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

Moules & matrices · Aéronautique · **Outillage de presse** · Médical · Automobile · Recherche

## LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**70+**

ANNÉES EDM

**5**

MODÈLES CATALOGUE

**800A**

GÉNÉRATEUR (T)

**AV130**

PLUS GRANDE WEDM

ONA

ESPAGNE

MACHINE PHARE · 1 / 5

ELECTROEROSION · MACHINE PHARE

# ONA HALLEY

Machine pour microtrous de précision par électroérosion



## À PROPOS DE CETTE MACHINE

ONA Halley est la machine pour microtrous de précision par électroérosion. Conçue avec l'expertise historique ONA en EDM et années d'expérience aéronautique : la machine de référence pour aubes et redresseurs de turbines (turbine blades & vanes). Compacte, efficace, design intelligent pour facilité d'utilisation.

Courses jusqu'à 1 000 × 600 × 600 mm. Spécialiste des trous complexes (refroidissement de turbines, formes coniques, micro-géométries). Vitesse de perçage rapide, précision micrométrique sur grands nombres de trous. Compatible avec automation pour production séries. Modèles Halley 4 et Halley 6 selon dimensions.

## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Microtrous EDM (fasthole)
COURSES	Jusqu'à 1 000 × 600 × 600 mm
SPÉCIALITÉ	Turbines aéro · refroidissement
TROUS COMPLEXES	Coniques · micro-géométries
MODÈLES	Halley 4 · Halley 6
PRÉCISION	Micrométrique multi-trous

Référence aubes/redresseurs de turbines aéro

Trous complexes : coniques, micro-géométries

Conçue avec l'expertise ONA aéronautique

## APPLICATIONS TYPES

Moules & matrices · Outillage · Aérospatial · Médical · Micro-mécanique

ONA

 ESPAGNE

MACHINE 2 / 5

## ELECTROEROSION

# ONA AD

## Machine de découpe fil par électroérosion série compacte

### À PROPOS DE CETTE MACHINE

ONA AD est la machine de découpe par électroérosion fil série compact, conçue pour ateliers nécessitant précision EDM dans un encombrement réduit. Référence pour pièces de petite/moyenne taille en outillage, mécanique de précision, médical, micromécanique. Construction robuste héritée de l'expertise ONA.

Courses jusqu'à 600 × 400 × 400 mm. Bâti fonte stabilisée à grain fin combinée avec graphite pour rigidité maximale. Mesure de position directe par règles linéaires résolution 0,1 µm. Générateur ONA digital nouvelle génération. Contrôle CNC avec compensation volumétrique sur toute la zone de travail. Idéal sous-traitance précision.



### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Découpe fil EDM compact
COURSES	600 × 400 × 400 mm
RÉSOLUTION	0,1 µm (règles linéaires)
BÂTI	Fonte stabilisée + graphite
GÉNÉRATEUR	ONA digital nouvelle gén.
COMPENSATION	Volumétrique CNC

Compact mais précision 0,1 µm

Bâti fonte + graphite pour stabilité

Compensation volumétrique CNC totale

### APPLICATIONS TYPES

**Moules & matrices** · Outillage · **Aérospatial** · Médical · Micro-mécanique

ONA

ESPAGNE

MACHINE 3 / 5

## ELECTROEROSION

## ONA AV

Machine de découpe fil par électroérosion série performance

## À PROPOS DE CETTE MACHINE

ONA AV est la machine de découpe par électroérosion fil série performance grandes dimensions. La gamme AV (AV25/AV35/AV60/AV130) inclut le fameux AV130, plus grande WEDM du marché mondial. Plébiscitée par Stickel, Schlumberger, Volkswagen, PSA, MCM pour fiabilité et vitesse de coupe constantes.

Courses jusqu'à 2 000 × 1 300 × 800 mm sur AV130. Génératrice digitale haute puissance ONA, fiabilité prouvée pour usinage non-supervisé 24/7. Vitesse de coupe maintenue sur cycles longs. Compensation volumétrique CNC. Compatible automation : robots de manutention, magasins de fil, supervision distante.



## CAPACITÉS &amp; SPÉCIFICATIONS

TYPE	Découpe fil EDM performance
COURSES MAXI (AV130)	2 000 × 1 300 × 800 mm
MODÈLES	AV25 · AV35 · AV60 · AV130
MODE	24/7 non-supervisé
GÉNÉRATEUR	Digital haute puissance ONA
RÉFÉRENCES	Stickel · Schlumberger · VW

AV130 = plus grande WEDM du marché mondial

Fiabilité prouvée 24/7 non-supervisé

Références : Stickel, Schlumberger, VW, PSA

## APPLICATIONS TYPES

Moules & matrices · Outillage · Aérospatial · Médical · Micro-mécanique

ONA

ESPAGNE

MACHINE 4 / 5

ELECTROEROSION

# ONA IRIS

Machine d'enfonçage par électroérosion



## À PROPOS DE CETTE MACHINE

ONA IRIS est la machine d'enfonçage par électroérosion modulaire, déclinée en IRIS6 / IRIS7 / IRIS8 / IRIS9 selon dimensions de pièces. Architecture modulaire pour adapter l'investissement aux besoins. Référence en die-sinking EDM pour fabricants de moules, matrices, outillages, pièces aéronautiques complexes.

Courses jusqu'à 3 000 × 1 500 × 1 000 mm (IRIS9). Pièces jusqu'à 25 000 kg. Axe C renforcé pour électrodes lourdes (~12 000 kg/cm<sup>2</sup>). Générateur 30% plus puissant que la concurrence, jusqu'à 400 A intensité. Contrôle CNC jusqu'à 8 axes interpolés simultanément. Mesure directe par règles linéaires 0,1 µm.

## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Enfonçage EDM modulaire
COURSES (IRIS9)	3 000 × 1 500 × 1 000 mm
CHARGE PIÈCE	Jusqu'à 25 000 kg
GÉNÉRATEUR	400 A (+30% vs marché)
AXES INTERPOLÉS	Jusqu'à 8 simultanés
MODÈLES	IRIS6 / 7 / 8 / 9

Générateur 400 A · +30% vs marché

Pièces jusqu'à 25 tonnes (axe C renforcé)

Contrôle 8 axes interpolés simultanément

## APPLICATIONS TYPES

Moules & matrices · Outillage · Aérospatial · Médical · Micro-mécanique

ONA

ESPAGNE

MACHINE 5 / 5

## ELECTROEROSION

## ONA IRIS T

## Machine d'enfonçage par électroérosion à double têtes

## À PROPOS DE CETTE MACHINE

ONA IRIS T est la machine d'enfonçage par électroérosion à double tête (IRIS T9 / T10), évolution de la gamme IRIS pour cadence accrue. Deux têtes EDM travaillant simultanément ou séquentiellement sur la même pièce, divisant les temps de cycle. Référence pour fabricants de moules en grande série.

Courses jusqu'à 3 000 × 1 500 × 1 000 mm. Pièces jusqu'à 25 000 kg. Générateur 30% plus puissant que la concurrence, jusqu'à 800 A en intensité (deux fois plus que IRIS modulaire). Contrôle CNC jusqu'à 8 axes simultanés avec compensation volumétrique. Référence Concours Mold (USA) pour TQX10 double tête.



## CAPACITÉS &amp; SPÉCIFICATIONS

TYPE	Enfonçage EDM double tête
MODÈLES	IRIS T9 / T10
GÉNÉRATEUR	800 A (2× IRIS modulaire)
CHARGE PIÈCE	Jusqu'à 25 000 kg
MODE	Double tête simultanée
APPLICATION	Moules grande série

2 têtes EDM = temps cycle divisé par 2

Générateur 800 A (le plus puissant ONA)

Référence Concours Mold (USA)

## APPLICATIONS TYPES

Moules & matrices · Outillage · Aérospatial · Médical · Micro-mécanique



## ONA distribué par ALMA Machines-Outils

ALMA est partenaire officiel de ONA en Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc. Membre du réseau Arcane Group, nous mutualisons notre expertise technique nationale pour vous apporter la meilleure solution ONA, du dimensionnement au SAV. **Sourcing direct constructeur, accompagnement local.**

### VOTRE INTERLOCUTEUR



## Jean-Baptiste Borron

Fondateur · Spécialiste machines-outils

« Vous cherchez une machine ONA ? Parlons-en. Je vous aide à dimensionner précisément votre besoin, à comparer les modèles du catalogue et à structurer votre investissement. »

**ADRESSE** 6 Rue d'Oran, 13005 Marseille

**TÉLÉPHONE** +33 6 03 31 56 88

**EMAIL** jean-baptiste@alma-machines-outils.fr

**SITE WEB** alma-machines-outils.fr

**ZONE** PACA · Languedoc · France entière

### PROCHAINE ÉTAPE

## Demandez votre devis ONA.

Audit de besoin gratuit · Devis sous 48h · Visite atelier sur demande