

alma

2026

CATALOGUE PHENIX TECHNOLOGIE

PHENIX TECHNOLOGIE.

Découpe jet d'eau & finition

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



DÉCOUPE JET D'EAU & FINITION

PHENIX TECHNOLOGIE

Constructeur français de solutions de découpe jet d'eau et d'ébavurage industriel. Productivité, qualité de finition reproductible.

Phenix Technologie est un constructeur français spécialisé dans les centres de découpe industriels : jet d'eau, plasma, laser fibre et oxycoupage. Conception, fabrication et SAV 100% France. Stock important de consommables et pièces détachées pour réactivité.

Sa gamme couvre les machines AlphaCut/MdCut/DualCut (plasma) et AlphaJet/MdJet/ProJet 5X (jet d'eau), du compact PME aux configurations XXL pour naval, ferroviaire et charpente métallique.

ATOUTS TECHNIQUES DIFFÉRENCIANTS

- +** **Made in France · SAV inclus**
Conception, fabrication et SAV 100% France. Stock important de consommables et pièces détachées.
- +** **Gamme plasma + jet d'eau complète**
Du compact AlphaJet (1,35×1,35 m) au DualCut XXL (9×21 m), couvre tous formats de production.
- +** **Configuration 5 axes (ProJet)**
Découpe jet d'eau 5 axes avec compensation chanfrein automatique — pas de cône résiduel.

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Tôlerie industrielle · Construction navale · Ferroviaire · Charpente métallique · Mécano-soudé · Composites

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

FR

MADE IN FRANCE

6

MODÈLES CATALOGUE

9×21m

FORMAT MAXI (DUALCUT)

5 axes

PROJET 5X



DECOUPE JET D'EAU · MACHINE PHARE

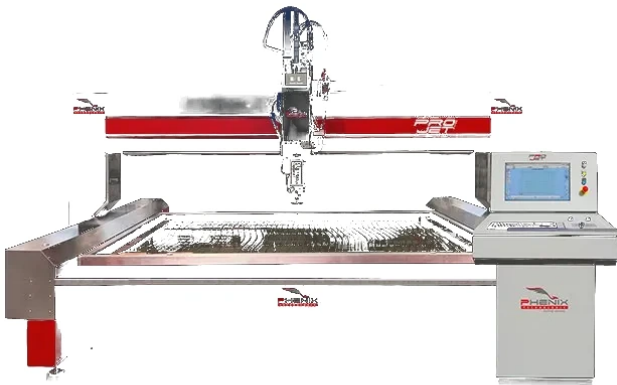
PHENIX ProJet 5x

Machine de découpe jet d'eau 5 axes

À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX ProJet 5X est la machine de découpe jet d'eau 5 axes pour pièces complexes nécessitant chanfreins, contre-dépouilles ou découpes 3D. Solution premium française pour aéronautique, ferroviaire, mécano-soudé de précision, fabrication métallique avancée, joaillerie/architecture.

Format de coupe jusqu'à 2 000 × 6 000 mm. Tête 5 axes haute précision pour usinage compensé en angle (pas de cône résiduel). Mouvements simultanés X/Y/Z + A + B. Pilotage CNC propriétaire PHENIX. Compatible avec import 3D (STEP, IGES). Cible matériaux : métaux multi-épaisseurs, composites, matériaux exotiques.



CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Jet d'eau 5 axes
FORMAT	Jusqu'à 2 000 × 6 000 mm
AXES	5 simultanés (X/Y/Z + A + B)
COMPENSATION	Chanfrein automatique
IMPORT	STEP · IGES (3D)
CIBLE	Aéro · ferroviaire · composites

Découpe 5 axes : chanfreins compensés

Pas de cône résiduel sur épaisseurs

Cible aéro, ferroviaire, composites

APPLICATIONS TYPES

Aéronautique · Composites · **Matériaux sensibles** · Précision sans déformation thermique



DECOUPE PLASMA

PHENIX AlphaCut

Machine de découpe plasma standard



À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX AlphaCut est la machine de découpe plasma standard d'entrée de gamme pour PME et ateliers de tôlerie. Phénix Technologie est un constructeur français spécialisé dans les centres de découpe plasma, jet d'eau, laser et oxycoupage. Fabrication 100% France, formation et SAV inclus.

Format de découpe jusqu'à 2 000 × 4 000 mm. Puissance jusqu'à 130 A selon configuration source. Châssis mécano-soudé robuste, guidage précis sur rails linéaires, table à grilles d'évacuation. Extracteur de fumées intégré. Pilotage CNC dédié avec import DXF/DWG, optimisation imbrication. Compatible aciers, inox, alu jusqu'à 25 mm selon source.

CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Découpe plasma standard
FORMAT	Jusqu'à 2 000 × 4 000 mm
PUISSANCE	Jusqu'à 130 A
ÉPAISSEUR ACIER	Jusqu'à 25 mm
PILOTAGE	CNC import DXF/DWG
ORIGINE	Made in France

Made in France · formation + SAV inclus

Format 2×4 m couvre la plupart des besoins PME

Extracteur fumées intégré

APPLICATIONS TYPES

Tôlerie épaisse · Construction métallique · Mécano-soudé lourd · Charpente



DECOUPE PLASMA

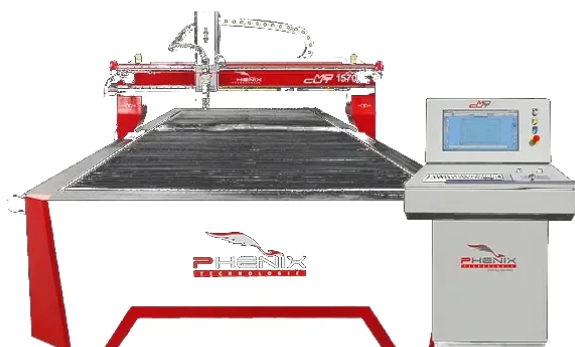
PHENIX MDCut

Machine de découpe plasma HD

À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX MdCut est la machine de découpe plasma haute définition (HD) pour productions de tôlerie exigeant qualité de coupe supérieure. Évolution du AlphaCut avec sources HD, automatisation poussée et formats plus larges. Cible : sous-traitance tôlerie, équipementiers, charpente métallique de précision.

Format de découpe jusqu'à 2 000 × 6 000 mm. Puissance jusqu'à 260 A en source HD pour acier épais. Découpe laser-grade avec angles de chanfrein automatique (5 axes optionnels). Compensation hauteur torche dynamique. Marquage intégré possible. Compatible automatisation chargement plaques.



CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Découpe plasma HD
FORMAT	Jusqu'à 2 000 × 6 000 mm
PUISSANCE	Jusqu'à 260 A
QUALITÉ	Laser-grade · chanfreins
HAUTEUR TORCHE	Dynamique compensée
MARQUAGE	Intégré (option)

Source HD · qualité laser-grade

Chanfreins 5 axes (option)

Format 2×6 m pour sous-traitance série

APPLICATIONS TYPES

Tôlerie épaisse · Construction métallique · Mécano-soudé lourd · Charpente

DECOUPE PLASMA

PHENIX DualCut

Machine de découpe plasma de grandes dimensions

À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX DualCut est la machine de découpe plasma de très grandes dimensions pour applications industrielles lourdes : construction navale, ferroviaire, charpente métallique XXL, énergie. Architecture portique double colonne pour stabilité maximale sur grandes courses.

Dimensions de découpe jusqu'à 9 000 × 21 000 mm. Configuration double traverse possible pour productivité (2 têtes simultanées). Sources HD jusqu'à 400 A. Rails durcis et rectifiés, motorisation rack-and-pinion haute précision. Tables sectionnables avec extracteurs sectoriels pour gestion fumées. Pilotage CNC industriel.



CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Découpe plasma XXL
DIMENSIONS	Jusqu'à 9 000 × 21 000 mm
SOURCES	Jusqu'à 400 A
TÊTES	1 ou 2 simultanées
MOTORISATION	Rack-and-pinion
CIBLE	Naval · ferroviaire · charpente XXL

Dimensions jusqu'à 9 × 21 m (XXL)

Configuration 2 têtes simultanées (option)

Cible naval, ferroviaire, charpente XXL

APPLICATIONS TYPES

Tôlerie épaisse · Construction métallique · Mécano-soudé lourd · Charpente



DECOUPE JET D'EAU

PHENIX AlphaJet

Machine de découpe jet d'eau compacte



À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX AlphaJet est la machine de découpe jet d'eau compacte pour ateliers contraints en espace. Centre de découpe jet d'eau intégrant pompe haute pression 4 000 bars, table de coupe et systèmes optionnels (ballasts, extraction de boue) en une seule unité monobloc carénée.

Format de coupe jusqu'à 1 350 × 1 350 mm. Précision $\pm 0,1$ mm, répétabilité $\pm 0,05$ mm. Châssis mécano-soudé avec portées rectifiées au centre d'usinage. Guidage par patins à billes et rails linéaires prismatiques. Source pure eau ou hydro-abrasif. Pilotage CNC Galaad. Cible matériaux : métaux, plastiques, pierre, verre.

CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Jet d'eau compact monobloc
FORMAT	Jusqu'à 1 350 × 1 350 mm
POMPE	4 000 bars intégrée
PRÉCISION	$\pm 0,1$ mm
PILOTAGE	CNC Galaad
MATÉRIAUX	Métaux · plastiques · pierre · verre

Pompe 4 000 bars intégrée monobloc

Précision $\pm 0,1$ mm · répétabilité $\pm 0,05$ mm

Tous matériaux (métal/ plastique/pierre/verre)

APPLICATIONS TYPES

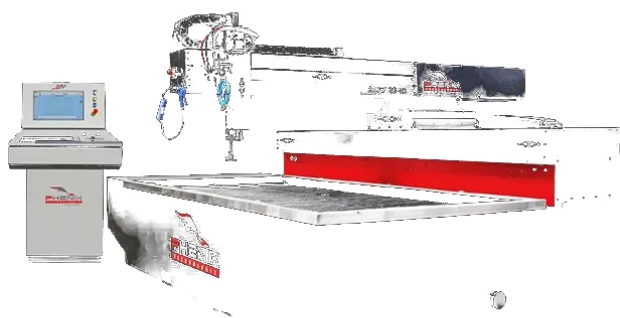
Aéronautique · Composites · **Matériaux sensibles** · Précision sans déformation thermique



DECOUPE JET D'EAU

PHENIX MDJet

Machine de découpe jet d'eau performante



À PROPOS DE CETTE MACHINE

PHENIX MdJet est la machine de découpe jet d'eau performante pour productions séries moyennes à grandes. Châssis monobloc moulé en fonderie pour stabilité long terme. Configuration pure eau ou hydro-abrasif selon application. 1 à 5 têtes simultanées possibles pour productivité maximale.

Format de coupe jusqu'à 2 000 × 12 000 mm. Châssis fonte coulée non-déformable. Quatre servomoteurs pour mouvements précis. Tête 5 axes optionnelle pour découpe avec compensation chanfrein. Compatible automatisation chargement-déchargement. Pilotage CNC Galaad ou propriétaire PHENIX selon configuration.

CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

TYPE	Jet d'eau performant
FORMAT	Jusqu'à 2 000 × 12 000 mm
TÊTES	1 à 5 simultanées
CHÂSSIS	Fonte moulée non-déformable
SERVOMOTEURS	4 axes précis
MODE	Pure eau · hydro-abrasif

1 à 5 têtes simultanées
(productivité ×5)

Châssis fonte moulée non-
déformable

Format jusqu'à 12 m pour grandes
pièces

APPLICATIONS TYPES

Aéronautique · Composites · **Matériaux sensibles** · Précision sans déformation thermique



PHENIX TECHNOLOGIE distribué par ALMA Machines-Outils

ALMA est partenaire officiel de PHENIX TECHNOLOGIE 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 PHENIX TECHNOLOGIE, du dimensionnement au SAV. **Sourcing direct constructeur, accompagnement local.**

VOTRE INTERLOCUTEUR



Jean-Baptiste Borron

Fondateur · Spécialiste machines-outils

« Vous cherchez une machine PHENIX TECHNOLOGIE ? 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 PHENIX TECHNOLOGIE.

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