

PROGRAMME DE VENTE · USINAGE

# 21 marques. 21 machines.

**Notre catalogue usinage commenté, marque par marque**

Tournage, fraisage, rectification, électroérosion, robotisation. Une machine phare par constructeur partenaire.

NOTRE CŒUR DE MÉTIER

# USINAGE.

Cette plaquette présente nos 21 constructeurs partenaires en usinage, à raison d'une machine phare par marque. Du tour CNC haute précision au centre 5 axes UGV, en passant par la rectification, l'électroérosion et la robotisation. Pour chaque marque, retrouvez le contexte du constructeur et les caractéristiques de la machine emblématique de sa gamme.

21

MARQUES

96

MACHINES CATALOGUE

12

SOUS-CATÉGORIES

## SOUS-CATÉGORIES COUVERTES

Tournage

Fraisage

Rectification

Électroérosion

Marquage laser

Robotisation

Contrôle dimensionnel

Mortaisage

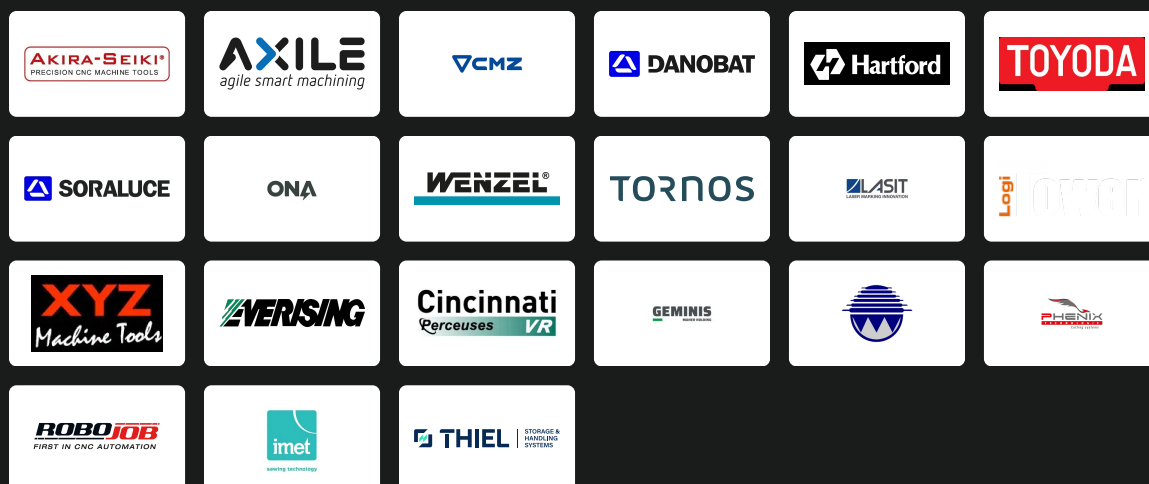
Perçage

Stockage outils

Débit

Ébavurage

## NOS 21 MARQUES PARTENAIRES



CENTRES D'USINAGE CNC 3, 4 ET 5 AXES

# AKIRA SEIKI

Constructeur taïwanais de centres d'usinage CNC haute performance pour pièces complexes et production à haut rendement.

## LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**40+**

ANNÉES EXPÉRIENCE

**7**

MODÈLES CATALOGUE

**3-5**

AXES SIMULTANÉS

**FANUC**

CNC COMPATIBLE

## MACHINE PHARE

01 / 21



## AKIRA SV

# Centre d'usinage 3 ou 5 axes grande vitesse

Centre vertical haute performance pour pièces de moyenne et grande dimension. Conçu pour les industries exigeantes : aéronautique, mécanique de précision, sous-traitance générale.

## SPÉCIFICATIONS CLÉS

TABLES MAXI	2 750 × 950 mm
CHARGE MAXI	3 600 kg
AXES	3 ou 5 simultanés
CNC	FANUC / HEIDENHAIN

## APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · Automobile · **Sous-traitance générale** · Outillage · Moules

UGV 5 AXES · AÉRONAUTIQUE & MOULES

# AXILE

Spécialiste centres d'usinage CNC à grande vitesse pour usinage 5 axes de pièces complexes : aéronautique, moules, médical.

## LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**20K**

TR/MIN BROCHE

**5**

AXES SIMULTANÉS

**UGV**

GRANDE VITESSE

**IoT**

INDUSTRIE 4.0

MACHINE PHARE

02 / 21



## AXILE V

### Centre 3 axes UGV pour moules et matrices

Centre vertical UGV haute vitesse à table fixe. Conçu pour finitions de très haute qualité sur moules, matrices et pièces aérospatiales, sans reprise.

#### SPÉCIFICATIONS CLÉS

ARCHITECTURE	Vertical 3 axes UGV
BROCHE	20 000 tr/min
TABLE	Fixe
CIBLE	Moules / matrices

## APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Moules & matrices · Aérospatial · Médical · Automobile haut de gamme · Optique de précision

TOURS CNC HAUTE PRÉCISION

# CMZ

Construcciones Mecánicas Zaldibar : tours CNC européens reconnus pour leur précision micrométrique et leur fiabilité éprouvée.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**75+**

ANNÉES HISTOIRE

**30K**

TOURS INSTALLÉS

**3/jour**

CADENCE

**5**

MODÈLES

MACHINE PHARE

03 / 21



CMZ TD LONG

## Tour numérique grande capacité à banc incliné

Tour CNC monobroche à banc incliné pour pièces longues. Stabilité thermique et rigidité maximale pour précisions micrométriques sur cycles longs.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

Ø MAXI	550 mm
LG BANC	2 200 / 3 200 mm
ARCHITECTURE	Banc incliné
CIBLE	Pièces longues

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Décolletage série · Mécanique de précision · Hydraulique · Pétrole & gaz · Pneumatique · Automobile

RECTIFIEUSES &amp; TOURNAGE DUR

# DANOBAT

Référence européenne en machines-outils à haute valeur technologique :  
rectification de précision, tournage dur, robotisation industrielle.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**70+**

ANNÉES EXPERTISE

**7**

MODÈLES CATALOGUE

**30T**

CHARGE MAXI

**µm**

PRÉCISION

MACHINE PHARE

04 / 21

**DANOBAT XG**

## Rectifieuse cylindrique extérieure grande capacité

Machine de rectification grande capacité  
pour pièces de très grandes dimensions et  
fortes charges. Précision micrométrique  
soutenue sur cycles longs.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

Ø MAXI	1 560 mm
LG MAXI	10 000 mm
CHARGE	15 000 kg
PRÉCISION	Micron

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

**Aérospatial** · Énergie & nucléaire · **Ferroviaire** · Automobile premium · Optique · Roulements de précision

CENTRES D'USINAGE CNC · PORTIQUES

# HARTFORD

Le plus grand fabricant taïwanais de centres d'usinage. Des machines agiles aux portiques 30 tonnes, fiabilité opérationnelle reconnue.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**N°1**

FABRICANT TAÏWAN

**6**

MODÈLES CATALOGUE

**30T**

CHARGE MAXI

**3-5**

AXES SIMULTANÉS

MACHINE PHARE

05 / 21

**HARTFORD HSA EA**

## Portique d'usinage 5 axes haute capacité

Portique d'usinage 5 axes pour pièces extra-larges. Idéal pour aéronautique structurelle, défense, énergie et grandes structures mécano-soudées.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

TABLES	8 000 × 3 000 mm
CHARGE	30 000 kg
ARCHITECTURE	Portique 5 axes
CIBLE	Aéro structurelle

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

**Aéronautique structurelle** · Sous-traitance générale · **Énergie** · Mécano-soudé · Défense · Construction navale

CENTRES D'USINAGE HORIZONTAUX PREMIUM

# TOYODA

L'excellence japonaise des centres d'usinage horizontaux palettisés. Aujourd'hui intégré au groupe JTEKT Corporation.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**80+**

ANNÉES HISTOIRE

**JTEKT**

GROUPE INDUSTRIEL

**14K**

TR/MIN BROCHE

**630**

MM PALETTE MAXI

MACHINE PHARE

06 / 21



TOYODA FH GRANDES CAPACITÉS

## Centre horizontal 4 axes très grandes capacités

Centre d'usinage horizontal palettisé pour pièces volumineuses et hautes puissances. Standards japonais de précision et durée de vie exceptionnelle.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

ARCHITECTURE	Horizontal palettisé
BROCHE	14 000 tr/min
PALETTES	500-630 mm
CIBLE	Productions séries

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Aérospatial · Automobile premium · Mécanique haute précision · Défense · Énergie · Outillage série

FRAISAGE GRANDES DIMENSIONS

# SORALUCE

Référence européenne en fraiseuses lourdes et portiques d'usinage pour très grandes pièces. Aéronautique structurale, énergie, défense.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**60+**

ANNÉES EXPERTISE

**4**

SÉRIES PRODUITS

**XXL**

PIÈCES GRANDES DIM.

**EU**

FABRICATION EUROPE

MACHINE PHARE

07 / 21


**SORALUCE SÉRIE P**

## Portique d'usinage très grandes dimensions

Portique d'usinage 3 ou 5 axes pour pièces de très grandes dimensions. Architecture rigide pour précision soutenue sur structures volumineuses.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

ARCHITECTURE	Portique mobile
AXES	3 ou 5 simultanés
COURSE X	Jusqu'à 30 m
CIBLE	Pièces XXL

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

Aéronautique structurale · Énergie · Construction navale · Ferroviaire · Mécano-soudé · Défense

ÉLECTROÉROSION FIL & ENFONÇAGE

# ONA

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

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**70+**

ANNÉES EXPERTISE

**EDM**

SPÉCIALITÉ

**Fil**

+ ENFONÇAGE

**µm**

PRÉCISION

MACHINE PHARE

08 / 21



ONA HALLEY

## Électroérosion à fil grandes dimensions

Machine d'électroérosion à fil pour pièces de très grande taille. Précision micrométrique et qualité de surface exceptionnelle pour outillage de haute valeur.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	EDM fil
CIBLE	Grandes pièces
ÉTAT DE SURFACE	Ra ≤ 0,2 µm
PRÉCISION	Micrométrique

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

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

CONTRÔLE DIMENSIONNEL &amp; MÉTROLOGIE

# WENZEL

Spécialiste allemand des machines de mesure tridimensionnelle (MMT). Précision micrométrique pour métrologie industrielle et qualité production.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**MMT**

SPÉCIALITÉ

**3D**

MESURE TRIDIM.

**µm**

PRÉCISION

**DE**

MADE IN GERMANY

MACHINE PHARE

09 / 21

**WENZEL KMG**

## Machine de mesure tridimensionnelle premium

Machine de mesure 3D pour contrôle dimensionnel haute précision. Idéale pour métrologie industrielle, contrôle qualité production et certification de pièces.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

TYPE	MMT pont
PRÉCISION	Micrométrique
CIBLE	Métrologie qualité
LOGICIEL	Wenzel Quartis

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

**Aérospatial** · Automobile · **Médical** · Mécanique de précision · Outillage · Bureau de contrôle

DÉCOLLETAGE SUISSE HAUTE PRÉCISION

## TORNOS

Tours de décolletage suisses pour pièces de petite et moyenne dimension. Excellence horlogère appliquée à l'industrie : médical, micromécanique, connectique.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**140+**

ANNÉES HISTOIRE

**CH**

MADE IN SUISSE

**Mono /  
multi**

CONFIGURATIONS

**µm**

PRÉCISION

MACHINE PHARE

10 / 21



TORNOS MULTIBROCHE

### Tour multibroches haute productivité

Tour de décolletage suisse multibroches. Productivité industrielle élevée pour pièces complexes en grande série, secteurs médical et connectique.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Multibroches CN
CIBLE	Grande série
PRÉCISION	Suisse / horlogère
CYCLE	Pièce finie

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Médical · Micromécanique · Connectique · Horlogerie · Aérospatial · Implants

MARQUAGE LASER INDUSTRIEL

# LASIT

Constructeur italien de machines de marquage laser industriel. Marquage permanent, traçabilité, identification de pièces, intégration en ligne.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**Laser**

SPÉCIALITÉ

**Fibre**

TECHNOLOGIE

**4**

MODÈLES CATALOGUE

**IT**

MADE IN ITALY

MACHINE PHARE

11 / 21



LASIT UNIVERSAL

## Station de marquage laser polyvalente

Station de marquage laser polyvalente pour identification industrielle. Marquage permanent sur métaux et plastiques, traçabilité réglementaire.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TECHNOLOGIE	Laser fibre
MATÉRIAUX	Métaux / plastiques
APPLICATION	Traçabilité
FORMAT	Polyvalent

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Traçabilité industrielle · Aérospatial · Automobile · Médical · Outillage · Identification série

STOCKAGE AUTOMATISÉ D'OUTILS & PIÈCES

# LOGITOWER

Solutions de stockage automatisé d'outils et de pièces. Optimisation des flux atelier, gain de temps en production, intégration centres d'usinage.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**Auto**

STOCKAGE

**5+**

CONFIGURATIONS

**FIFO**

GESTION FLUX

**EU**

FABRICATION EUROPE

MACHINE PHARE

12 / 21



LOGITOWER MULTITOWER

## Tour de stockage automatisé multi-niveaux

Tour de stockage vertical automatisé multi-niveaux pour outils et pièces. Optimisation espace atelier, accès rapide, traçabilité complète.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Tour vertical multi
CAPACITÉ	Multi-niveaux
GESTION	FIFO automatisé
CIBLE	Optimisation atelier

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Industries de précision · Sous-traitance · Outillage série · Ateliers automatisés · Lean manufacturing

## TOURS &amp; FRAISEUSES CNC ACCESSIBLES

# XYZ

Tours et fraiseuses CNC entry-level britanniques. Solutions accessibles pour PME, ateliers d'apprentissage et productions diverses, qualité maîtrisée.

## LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**UK**

MADE IN UK

**CNC**

TOURS / FRAISEUSES

**Entry**

NIVEAU GAMME

**PME**

CIBLE PRINCIPALE

## MACHINE PHARE

13 / 21


**XYZ RMX**

## Tour CNC compact pour atelier polyvalent

Tour CNC compact accessible pour PME et ateliers polyvalents. Bon rapport qualité-prix britannique, idéal pour démarrer ou compléter un parc machines.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

TYPE	Tour CNC compact
CIBLE	PME / apprentissage
CONFIGURATION	Polyvalente
STANDARD	UK premium

**APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES**

**PME industrielles** · Ateliers d'apprentissage · **Sous-traitance polyvalente** · Maintenance · Petites séries

SCIES À RUBAN INDUSTRIELLES

# EVERISING

Constructeur taïwanais leader des scies à ruban industrielles. Coupe précise, automatisation, productivité élevée pour environnements exigeants.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**5**

MODÈLES CATALOGUE

**Auto**

CNC + MANUEL

**Profilés**

CIBLE DÉBIT

**TW**

MADE IN TAIWAN

MACHINE PHARE

14 / 21



EVERISING ILA

## Scie à ruban automatique haute productivité

Scie à ruban industrielle automatique pour débit haute productivité de profilés et matériaux. Coupe précise, cadence soutenue, intégration ligne possible.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Scie ruban auto
CADENCE	Haute productivité
CIBLE	Profilés / aciers
MODE	CNC automatique

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Débit industriel · Mécano-soudé · **Construction métallique** · Profilés · Sous-traitance

PERCEUSES INDUSTRIELLES

# CINCINNATI

Constructeur historique américain de perceuses industrielles. Référence en mécanique générale et industrie lourde, robustesse et longévité éprouvées.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**100+**

ANNÉES HISTOIRE

**USA**

MADE IN USA

**3**

CONFIGURATIONS

**Heavy**

INDUSTRIE LOURDE

MACHINE PHARE

15 / 21



CINCINNATI PERCEUSE AUTO

## Perceuse automatique industrielle

Perceuse automatique pour applications industrielles lourdes. Robustesse américaine éprouvée, longévité exceptionnelle, idéale pour mécanique générale.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Perceuse auto
STANDARD	Industrie lourde
ROBUSTESSE	Made in USA
CIBLE	Mécanique générale

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Mécanique générale · Industrie lourde · Mécano-soudé · Construction métallique · Maintenance

TOURS CONVENTIONNELS &amp; CNC GRANDE CAPACITÉ

# GEMINIS

Tours conventionnels et CNC à banc plat espagnols. Solutions robustes pour usinage de pièces lourdes et longues : énergie, ferroviaire, pétrochimie.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**XL**

PIÈCES LONGUES

**4**

MODÈLES CATALOGUE

**Banc  
plat**

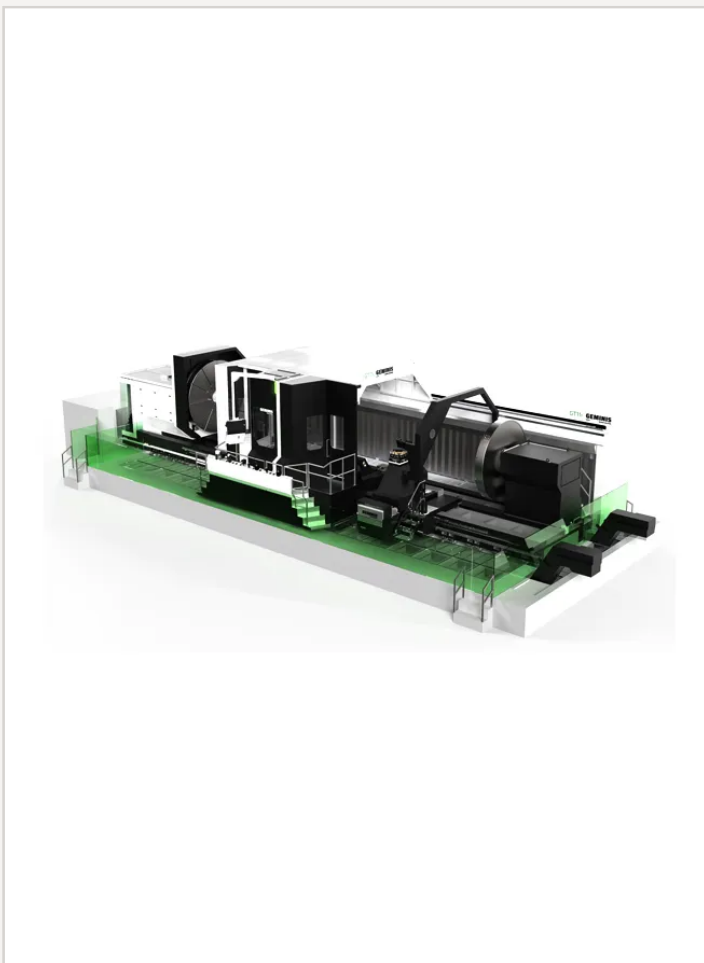
ARCHITECTURE

**EU**

FABRICATION EUROPE

MACHINE PHARE

16 / 21

**GEMINIS GT11I**

## Tour CNC à banc plat très grande capacité

Tour CNC à banc plat pour pièces lourdes et longues. Robustesse de construction et stabilité dimensionnelle pour usinage soutenu.

### SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Tour CNC banc plat
CIBLE	Pièces lourdes
CAPACITÉ	Grande dim.
ARCHITECTURE	Robuste

APPLICATIONS &amp; SECTEURS CIBLES

Énergie · Ferroviaire · Pétrochimie · Pétrole & gaz · Mécanique lourde · Construction navale



RECTIFIEUSES PLANES & PROFILÉES

# GER

Spécialiste espagnol des rectifieuses planes et profilées. Précision sur grandes surfaces, applications outillage, matrices, mécanique de précision.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**Plane**

SPÉCIALITÉ

**3**

SÉRIES PRODUITS

**Profilée**

VARIANTES

**µm**

PRÉCISION

MACHINE PHARE

17 / 21



GER SÉRIE S

## Rectifieuse plane grande surface

Rectifieuse plane haute précision pour grandes surfaces. Idéale pour outillage, matrices et pièces de précision en mécanique générale et fine.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Rectif plane
CIBLE	Grandes surfaces
PRÉCISION	Micrométrie
APPLICATION	Outillage / matrices

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Outillage · Matrices & moules · **Mécanique de précision** · Sous-traitance technique · Aérospatial

## DÉCOUPE JET D'EAU &amp; FINITION DE SURFACE

# PHENIX

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

## LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**FR**

MADE IN FRANCE

**6**

MODÈLES CATALOGUE

**5 axes**

CONFIGURATIONS

**Jet eau**

SPÉCIALITÉ

## MACHINE PHARE

18 / 21


**PHENIX PROJET 5X**

## Découpe jet d'eau 5 axes haute précision

Machine de découpe jet d'eau 5 axes pour pièces complexes. Découpe précise sans contrainte thermique, idéale pour matériaux sensibles et finitions exigeantes.

**SPÉCIFICATIONS CLÉS**

TYPE	Découpe jet d'eau
AXES	5 simultanés
PRESSION	Haute pression
CIBLE	Pièces complexes

**APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES**

**Aéronautique** · Composites · **Matériaux sensibles** · Précision sans déformation thermique · Sous-traitance

CELLULES ROBOTISÉES PLUG-AND-PLAY

# ROBOJOB

Cellules robotisées plug-and-play pour automatiser tours et centres d'usinage existants. Productivité accrue sans refonte de l'atelier.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**Plug**

& PLAY

**6**

MODÈLES CATALOGUE

**CN**

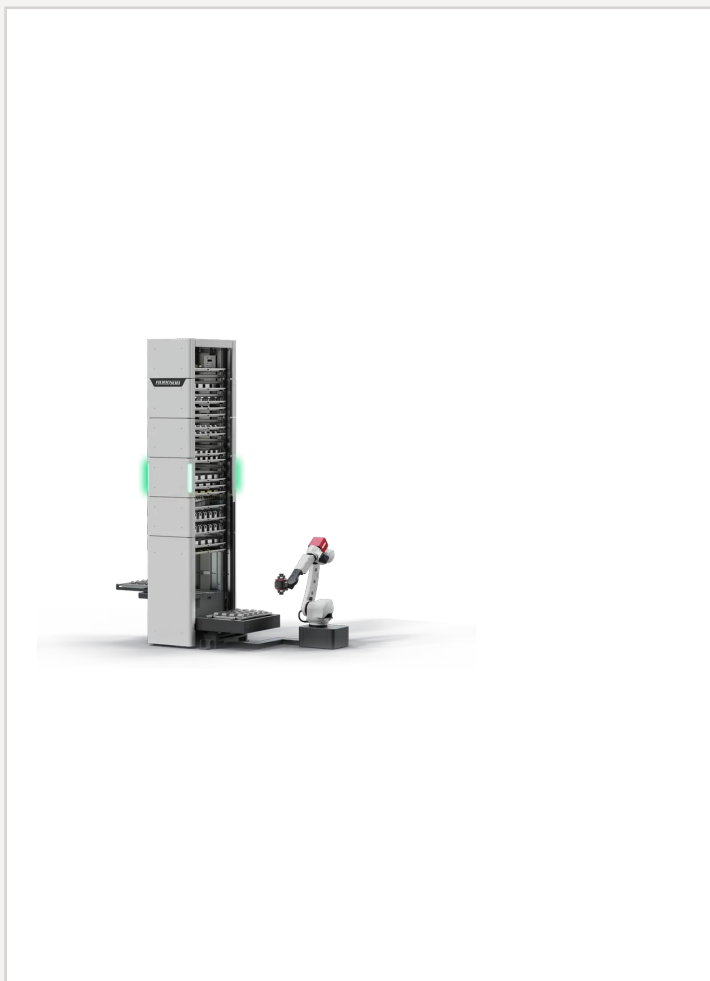
COMPATIBLE EXISTANT

**24/7**

PRODUCTION AUTONOME

MACHINE PHARE

19 / 21



ROBOJOB TOWER

## Cellule robotisée tour autonome

Cellule robotisée verticale pour automatisation de tours et centres d'usinage. Capacité de stockage importante, production autonome 24/7, ROI rapide.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Cellule verticale
MODE	Plug & play
PRODUCTION	24/7 autonome
CIBLE	Tours / Centres

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Automatisation atelier · Sous-traitance · Production série · ROI rapide · Modernisation parc machines

SCIES INDUSTRIELLES À RUBAN

# IMET

Constructeur italien de scies industrielles à ruban et circulaires. Coupe précise pour aciers, alliages et matériaux exigeants. Productivité italienne.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**5**

MODÈLES CATALOGUE

**IT**

MADE IN ITALY

**Auto**

+ MANUEL

**Acier**

CIBLE MATÉRIAUX

MACHINE PHARE

20 / 21



IMET VELOX

## Scie à ruban industrielle haute cadence

Scie à ruban industrielle italienne pour coupe précise haute cadence. Idéale pour aciers, alliages spéciaux et matériaux exigeants en environnement industriel.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Scie ruban
CADENCE	Haute productivité
MATÉRIAUX	Aciers / alliages
STANDARD	Italien premium

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Débit industriel · Mécano-soudé · **Aciers spéciaux** · Sous-traitance · Construction métallique

MORTAISEUSES & MACHINES SPÉCIALES

# THIEL

Constructeur allemand de mortaiseuses et machines spéciales. Précision allemande pour applications dédiées en outillage et mécanique fine.

LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES

**DE**

MADE IN GERMANY

**9**

SÉRIES CATALOGUE

**Niche**

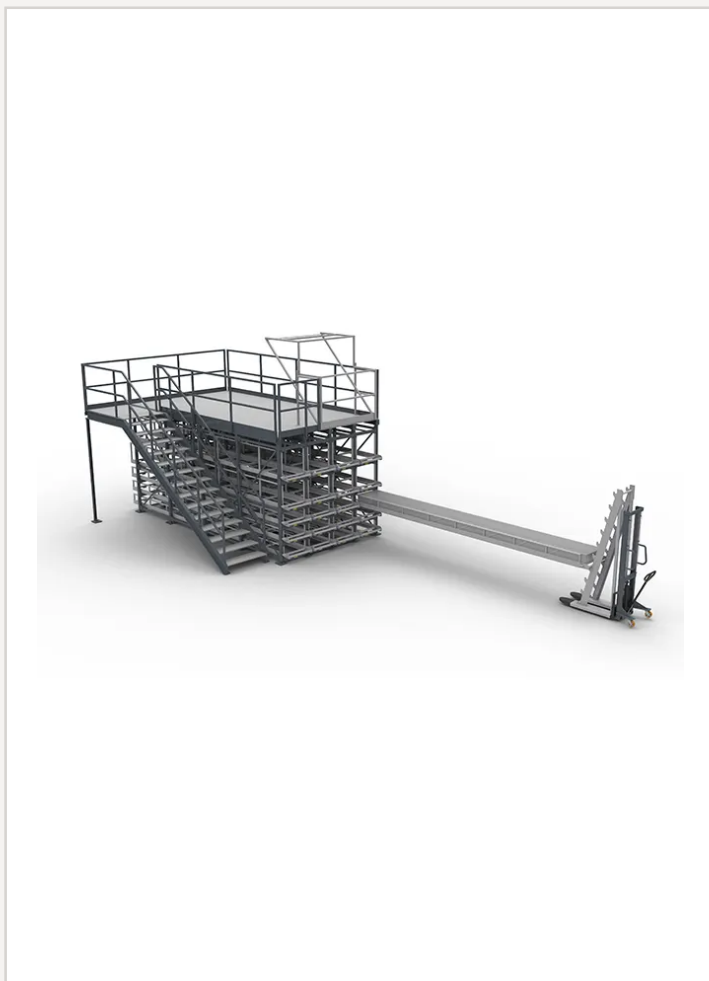
HAUTE VALEUR AJOUTÉE

**µm**

PRÉCISION

MACHINE PHARE

21 / 21



THIEL MODUL

## Mortaiseuse modulaire haute précision

Mortaiseuse modulaire pour applications dédiées en outillage et mécanique fine. Précision allemande, modularité et adaptabilité aux pièces complexes.

SPÉCIFICATIONS CLÉS

TYPE	Mortaiseuse
CONFIGURATION	Modulaire
CIBLE	Outillage / méca fine
PRÉCISION	Allemande

APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES

Outillage spécialisé · Mécanique fine · Niches techniques · Sous-traitance haut de gamme · Aérospatial



## Membre du réseau ARCANE GROUP

ALMA est membre du réseau Arcane Group, un collectif national de spécialistes machines-outils. Cette appartenance multiplie nos capacités de sourcing, mutualise notre expertise technique et nous permet d'orienter chaque industriel vers la meilleure solution, y compris au-delà de notre périmètre régional ou métier. **Une porte d'entrée locale, la force d'un réseau national.**

### VOTRE INTERLOCUTEUR



## Jean-Baptiste Borron

Fondateur · Spécialiste machines-outils

*« Mon engagement : transformer chaque besoin de production en investissement structurant. Pas de sur-vente, pas de pression. Juste la machine qui correspond, au prix juste, avec un accompagnement sur toute la durée de vie. »*

**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 sur demande

### PROCHAINE ÉTAPE

## Parlons de votre projet d'investissement.

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