

CATALOGUE SORALUCE

# SORALUCE.

## Fraisage grandes dimensions

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

**FRAISAGE GRANDES DIMENSIONS**

# SORALUCE

Référence européenne en fraisage de très grandes dimensions. Aéronautique structurelle, énergie, défense.

SORALUCE est un constructeur basque espagnol fondé en 1962, intégré au groupe Mondragon. Spécialiste mondial des fraiseuses-aléseuses de très grandes capacités, la marque est plébiscitée pour ses solutions multi-process (fraisage + tournage) sur pièces XXL en énergie, naval, ferroviaire et capital goods.

La gamme couvre les fraiseuses à banc fixe, à colonne mobile et à portique avec courses verticales jusqu'à 8 000 mm et plus, supportant des pièces de plusieurs dizaines de tonnes.

**ATOUTS TECHNIQUES DIFFÉRENCIANTS**

- + Très grandes capacités jusqu'à 8 m+**  
Courses verticales 8 000 mm (FXR) et au-delà sur FXX. Cible énergie, naval, ferroviaire, capital goods.
- + Multitasking fraisage + tournage**  
Solutions intégrant fraisage, alésage, perçage, taraudage et tournage en un seul setup.
- + SORALUCE Digital Data System**  
Monitoring continu de la machine et du processus pour productivité maximale et maintenance prédictive.

**APPLICATIONS & SECTEURS CIBLES**

**Énergie & éolien** · Naval · **Ferroviaire** · Mining · Capital goods · Aéronautique structurelle

**LE CONSTRUCTEUR EN CHIFFRES****60+**

ANNÉES D'EXPERTISE

**5**

MODÈLES CATALOGUE

**8m+**

COURSE Z MAXI

**Multi**

PROCESS INTÉGRÉ

FRAISAGE · MACHINE PHARE

# SORALUCE P

Fraiseuse à portique



## À PROPOS DE CETTE MACHINE

SORALUCE P est la fraiseuse à portique (gantry) PMG/PRG/PXG pour pièces de très grandes dimensions exigeant rigidité maximale en usinage. Architecture portique double colonne pour pièces lourdes : composants éoliens, ferroviaire, navals, énergétiques. Table fixe au sol, portique mobile en X.

Largeur portique (clearance entre colonnes) jusqu'à 9 000 mm (PXG). Course traverse Z jusqu'à 5 000 mm. Têtes SORALUCE interchangeables (universelle, orthogonale, angulaires spéciales). Système automatique de changement de tête avec hirth couplings et clamping hydraulique. Compatible avec floor plates intégrées et tables rotatives auxiliaires.

## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

LARGEUR PORTIQUE	Jusqu'à 9 000 mm (PXG)
COURSE TRAVERSE Z	Jusqu'à 5 000 mm
CONFIGURATION	Portique double colonne
TÊTES	Universelle/ortho./angulaires
CHANGEMENT TÊTE	Auto hirth + clamping
CIBLE	Éolien · ferroviaire · naval

Portique jusqu'à 9 000 mm de clearance

Course traverse Z jusqu'à 5 000 mm

Changement de tête auto hirth coupling

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# SORALUCE T

Fraiseuse à banc fixe (table mobile)



## À PROPOS DE CETTE MACHINE

SORALUCE T est la fraiseuse à banc fixe avec table mobile de la gamme SAD/SLP. Conçue pour l'usinage à haute précision de pièces de moyenne dimension (carters, blocs hydrauliques, pièces aéronautiques) nécessitant rigidité et précision soutenues. Banc fixe garantissant stabilité optimale, table mobile pour productivité et chargement aisé.

Course verticale jusqu'à 1 600 mm, course bélière jusqu'à 1 200 mm. Bâti monolithique full cast iron analysé par éléments finis (FEM). Broche direct drive haute torque avec refroidissement intégré. Compatible avec têtes interchangeables SORALUCE (universelle, orthogonale, fixe) selon l'application. CNC HEIDENHAIN TNC 640 ou SIEMENS 840D SL.

## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

COURSE VERTICALE	Jusqu'à 1 600 mm
COURSE BÉLIER	Jusqu'à 1 200 mm
BÂTI	Full cast iron FEM
BROCHE	Direct drive haute torque
TÊTES	Interchangeables (univ./ortho.)
CNC	HEIDENHAIN ou SIEMENS

**Banc fixe + table mobile pour précision soutenue**

**Bâti full cast iron analysé FEM**

**Têtes SORALUCE interchangeables selon application**

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# SORALUCE S

## Fraiseuse à colonne mobile

### À PROPOS DE CETTE MACHINE

SORALUCE S est la fraiseuse à colonne mobile de la gamme FLP/FA, conçue pour des pièces moyennes à grandes nécessitant flexibilité d'usinage et productivité élevée. La colonne mobile sur banc longitudinal permet une grande course X et l'usinage de pièces longues sans contrainte de table.

Course verticale jusqu'à 1 800 mm, course bélière jusqu'à 1 400 mm. Avances rapides jusqu'à 35 m/min, accélération 1 m/s<sup>2</sup> (longitudinal) et 1.5 m/s<sup>2</sup> (vertical/transverse). Configurable avec floor plates, angle plates, tables rotatives ou rotary-travelling. Multitasking possible (fraisage + tournage en un seul setup).



### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

COURSE VERTICALE	Jusqu'à 1 800 mm
COURSE BÉLIER	Jusqu'à 1 400 mm
AVANCE RAPIDE	35 m/min
ACCÉLÉRATION	1 à 1.5 m/s <sup>2</sup>
STATIONS TRAVAIL	Multiplés (FA, plates, tables)
MULTITASKING	Fraisage + tournage

Colonne mobile pour grandes courses X

Multitasking fraisage + tournage en 1 setup

Avances 35 m/min · accélération 1.5 m/s<sup>2</sup>

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# SORALUCE F

## Fraiseuse à colonne mobile de grandes dimensions

### À PROPOS DE CETTE MACHINE

SORALUCE F est la fraiseuse à colonne mobile grandes dimensions de la gamme FR/FX/FXR/FXX, dédiée à l'usinage de pièces XXL pour énergie, naval, mining, capital goods. Architecture floor type avec table fixe au sol, ram horizontal sur colonne mobile longitudinale.

Course verticale jusqu'à 8 000 mm (modèle FXR) et bien au-delà sur FXX (n×2 000 mm sur demande). Course bélier 2 000 mm. Quill modulaire SORALUCE permettant l'usinage 5 faces sans repositionnement. Ram balance dynamique CNC patenté pour précision géométrique constante. Système de calibration dynamique des têtes (M10).



### CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

COURSE VERTICALE	Jusqu'à 8 000 mm (FXR)
COURSE BÉLIER	Jusqu'à 2 000 mm
CONFIGURATION	Floor type colonne mobile
QUILL	Modulaire SORALUCE
RAM BALANCE	Dynamique CNC (brevet)
CIBLE	Énergie · naval · mining

Course verticale jusqu'à 8 000 mm (XXL)

Quill modulaire pour usinage 5 faces sans repositionnement

Ram balance dynamique CNC breveté

### APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage

## FRAISAGE

# SORALUCE H

Fraiseuse à portique à grand dynamisme



## À PROPOS DE CETTE MACHINE

SORALUCE H est la fraiseuse à portique haute dynamique pour usinage rapide de pièces de très grandes dimensions. Évolution de la gamme P avec accélérations majorées et avances rapides élevées pour réduire les temps morts sur les grandes courses. Particulièrement adaptée à l'aéronautique structurale et moules de grande taille.

Course transversale Z jusqu'à 5 000 mm, course bélière proportionnelle. Avances rapides 35 m/min, accélération 2 m/s<sup>2</sup>. SORALUCE Digital Data System pour monitoring continu de la machine et du processus. Accura Heads pour précision sub-micrométrique. Compatible automatisation : palettes, robots, gestion centralisée des outils.

## CAPACITÉS & SPÉCIFICATIONS

COURSE Z	Jusqu'à 5 000 mm
AVANCE RAPIDE	35 m/min
ACCÉLÉRATION	2 m/s <sup>2</sup>
MONITORING	SORALUCE Digital Data System
TÊTES	Accura Heads sub-micrométriques
AUTOMATION	Palettes + robots

Accélération 2 m/s<sup>2</sup> (haute dynamique)

SORALUCE Digital monitoring continu

Accura Heads pour précision sub-micrométrique

## APPLICATIONS TYPES

**Aéronautique** · Mécanique de précision · **Moules & matrices** · Sous-traitance · Outillage



## SORALUCE distribué par ALMA Machines-Outils

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

### VOTRE INTERLOCUTEUR



## Jean-Baptiste Borron

Fondateur · Spécialiste machines-outils

« Vous cherchez une machine SORALUCE ? 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 SORALUCE.

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