



2, Parc des Fontenelles  
78870 BAILLY  
info@nodier.com  
Tél. +33 (0)1 30 80 47 70  
Fax +33 (0)1 30 80 47 69

[www.nodier.com](http://www.nodier.com)

## CONTACTS

Olivier ISSELIN  
Directeur Commercial

### Autre contact :

Anne-Charlotte ISSELIN  
Marketing communication

### Autres implantations :

Ciales Paris.Lyon.Mulhouse  
Usine de la Guerche sur l'Aubo

## CERTIFICATIONS

ISO 9001 version 2000 et ISO 14001  
version 2004

Famille d'équipements  
Machine-Outil

# NODIER EMAG INDUSTRIE

## PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

**NODIER EMAG fournit des solutions de production pour l'usinage de pièces prises en mandrin, de pièces cubiques et d'arbres** en proposant différentes technologies d'usinage. Qu'il s'agisse de tours, de rectifieuses, de machines à tailler les dentures, de machines de soudage laser, de centres d'usinage ou de solution de ligne complète pour l'usinage de composants mécaniques de transmission, de moteurs, de châssis...

**NODIER EMAG s'appuie sur le savoir-faire des entreprises du groupe EMAG** pour offrir à ses clients les solutions de production les mieux adaptées à leurs besoins en intégrant toujours plus d'innovations.

**L'offre NODIER EMAG, couvre un large spectre de technologies**

EMAG : Tournage, perçage, fraisage

REINECKER : Rectification intérieure

KARSTENS : Rectification cylindrique extérieure

NAXOS-UNION : Rectification de vilebrequins

KOPP : Rectification d'arbres à cames

KOEPFER : Usinage des dentures

EMAG LASER TEC : Assemblage + soudage laser

EMAG ECM : Usinage par électrochimie

EMAG Automation : Composants d'automatisation

SW : Centres d'usinage

## PRODUITS COMMERCIALISÉS

Tours automatiques monobroches en mandrin	[1] [2]
Tours automatiques multibroches, travaillant en mandrin	[1] [2]
Tours verticaux	[1] [2]
Centres de tournage	[1] [2]
Tours à tourelle revolver	[1] [2]
Tours de production à outils multiples	[1] [2]
Tours à tourner ovales	[1] [2]
Tours frontaux (tours en l'air)	[1] [2]
Tours en l'air avec contre-pointe	[1] [2]
Machines à centrer et à dresser	[1] [2]
Centres d'usinage	[2] [3]
Installations et cellules flexibles de fabrication	[1]
Machines transfert, autres	[2] [3]
Machines à rectifier	[4] [6] [2] [5]
Machines à souder au laser	[10] [2]
Dispositifs de serrage	[11]

## MARQUES REPRÉSENTÉES

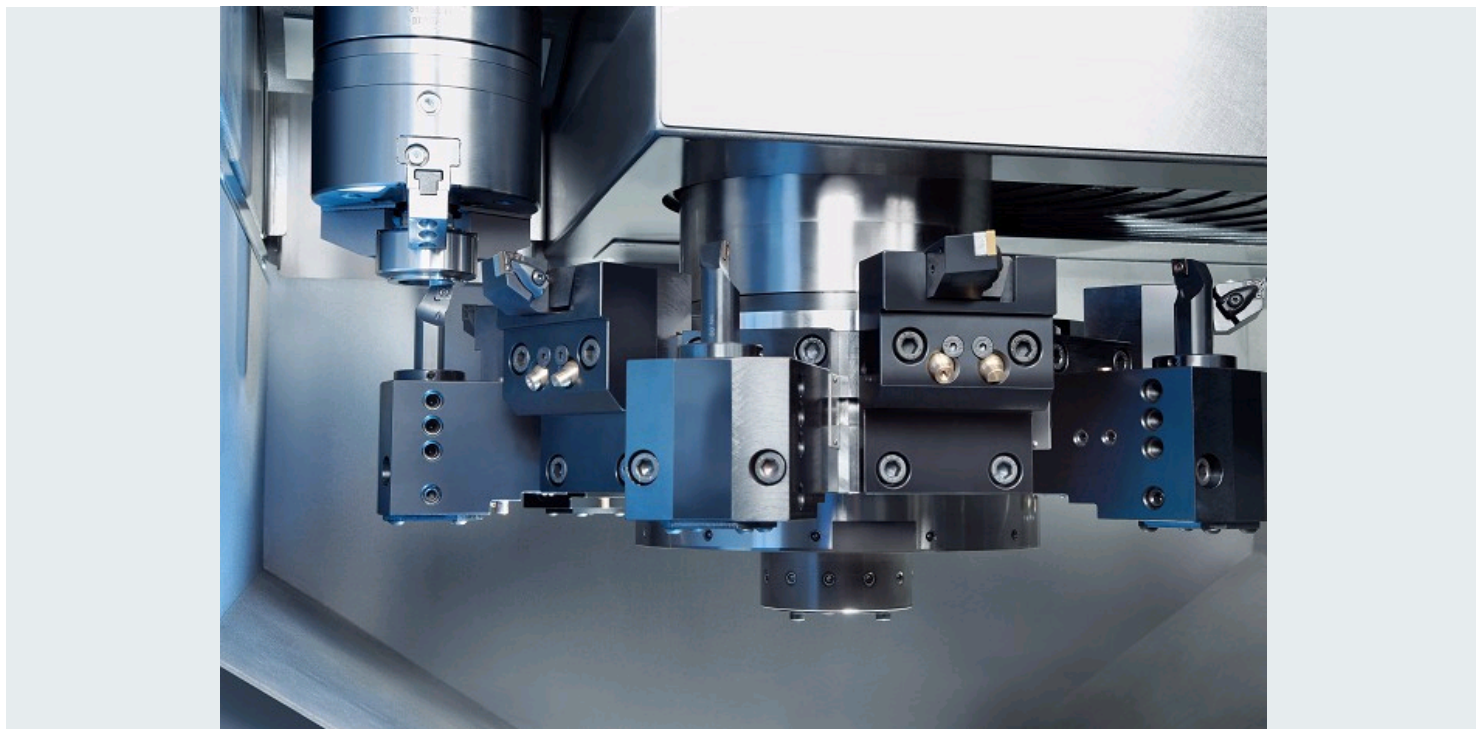
[1] EMAG [2] NODIER EMAG [3] SW [4] KARSTENS [5] REINECKER [6] KOPP [7] NAXOS UNION [8] KOEPFER [9] EMAG AUTOMATION [10] EMAG LASER TEC [11] HEILIG



SYMOP  
Membre de la FIM

# Solution de production pour l'usinage de pièces mécaniques de précision

NODIER EMAG INDUSTRIE



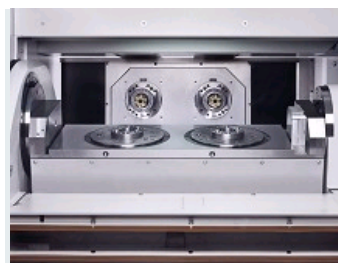
100% PRODUCTION



USINAGE VERTICAL DES PIÈCES  
PRISES EN MANDRIN



USINAGE VERTICAL DES ARBRES



THE TECHNOLOGY PEOPLE  
CENTRES D'USINAGES POUR  
PIÈCES CUBIQUES

## NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

VL 2 P – Une machine bibroche verticale à technologie pendulaire pour pièces de 100 mm de diamètre. Sur le VL 2 P, les broches de travail sont disposées à gauche et à droite du bâti machine et effectuent les déplacements en Z. La tourelle revolver se trouve sur la partie avant et se déplace dans l'axe X. La réduction des temps annexes est clairement le point fort de la machine VL 2 P. Les temps improductifs dus aux opérations de chargement / déchargement sont quasiment éliminés. Cinq axes + tourelle revolver avec maxi 12 postes d'outil + automation + retourneur 1/2 côté en option

## RÉFÉRENCES

AUTOMOBILE - INDUSTRIE PETROLIERE - AERONAUTIQUE - INDUSTRIE DES ENERGIES



SYMOP  
Membre de la FIM