

# EMO PRODUCT



## RECTIFICATION RODAGE

Grinding Honing



## USINAGE CN

CNC Milling Turning EDM



## REVÊTEMENTS en TECHNO POLYMÈRES

Techno Polymer Coatings



UNIT AND SERIES  
YOUR BUSINESS SOLUTION

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



Implantée en Auvergne-Rhône-Alpes au cœur d'un bassin de production historique, **EMOPRODUCT** a construit son développement sur des valeurs essentielles pour ses partenaires industriels :

- **L'amélioration** des TRS avec la fabrication de pièces détachées (unitaire et séries).
- La **maîtrise** des paramètres de fabrication avec notre structure R&D.
- **L'adaptation** aux environnements spécifiques et exigences de chacun de nos clients.

**EMOPRODUCT capitalise l'expérience de plusieurs domaines industriels :**

- **Pièces détachées et sous-ensembles** pour lignes hautes cadences (J&J, Imperial Tobacco, Danone, PDR et Outils de Format...).
- **Instrumentation médicale** (Laser, Machine de contrôle et mesure, Cryogénie...).
- **Pièces travaillant sous vide** (Enceinte de radiologie GE, Sonde...).



Notre Bureau d'Études intégré avec Métrologie et Scanning 3D est à même de vous proposer le développement de prototypes avec leur industrialisation. Ceci dans le cadre des bonnes pratiques de fabrication (BPF) et de notre **Certification TÜV ISO 9001**.

Besoins industriels  
ligne de production

Bureau  
d'Études

Analyse  
Technico-  
Commerciale

R&D  
(Partenariats  
Universitaires)

Usinage CN de précision,  
Certification ISO 9001,  
Revêtements en Techno Polymères  
Agréments FDA  
Assemblage et Contrôle final/  
Assembling-Final tests



## RECTIFICATION - PARACHÈVEMENT USINAGE CN - TRAITEMENTS DE SURFACE

**EMOPRODUCT** s'engage à une garantie de bonne fin et réalise toutes ses prestations avec le souci constant de l'amélioration de la performance industrielle de vos produits et des TRS de vos lignes de production :

- **Sous-ensembles techniques & mécanique.**
- **Pièces détachées, outillages de fabrication et outillages de contrôle.**

### RECTIFICATION-PARACHÈVEMENT



La qualité des substrats est primordiale pour la réussite et la maîtrise des dépôts et revêtements de surface : dépôt électrolytique, dépôt sous vide, dépôt HVOF, nitruration...  
En se dotant d'un laboratoire de caractérisation des matériaux, **EMOPRODUCT** maîtrise le **PARACHÈVEMENT** des surfaces **AVANT** et **APRÈS** traitement.

- **RECTIFICATION CYLINDRIQUE** forme INTER. Qualité 3  
- Capacité maxi DIAM 800 LONG 2500
- **RECTIFICATION PLANE** profil  
- Lames et rectification de profil  
- Outils de découpe  
- ...
- **RODAGE** cylindrique inter/exter/plan
- **TRIBO** planétaire préparation dépôts sous vide
- **SHOT PEENING**
- **POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE** / Ultrason / Passivation



### USINAGE CN



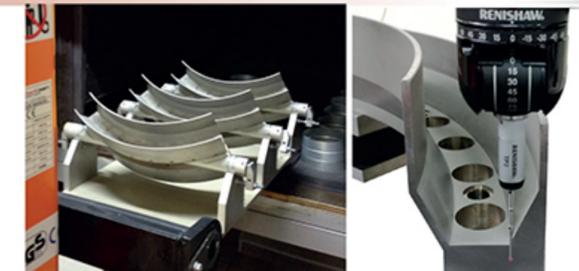
- **CENTRES DE TOURNAGE-FRAISAGE 7 axes** / petites et moyennes séries.  
Pilotage et simulation par FAO **ESPRIT**  
- TRAUB DNS 26 DGY : 7000 / 10000 Tr/mn Diam 5 à 26 mm.  
- HARDINGE CONQUEST TT65 : 4000-5000-8000 Tr/mn Diam 20 à 65 mm.  
- MORI-SEIKI Axe Y TL 40 - EP 2000
- **CENTRES DE FRAISAGE HORIZONTAUX MULTIPALETTES**  
- MAZAK 6 palettes de 500  
- MAKINO 2 palettes de 500
- **CENTRES DE FRAISAGE VERTICAUX MULTIAxes**
- **ÉLECTRO ÉROSION FIL ENFONÇAGE**



### TRAITEMENTS DE SURFACE ET REVÊTEMENTS EN TECHNO POLYMÈRES



- **LABORATOIRE DE CHIMIE / CARACTÉRISATION.**
- **POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE, PASSIVATION.**
- **DÉPÔT SOUS VIDE.**
- **DÉPÔT HVOF.**
- **REVÊTEMENTS EN TECHNO POLYMÈRES.**  
**Domaine Alimentaire et Pharmaceutique pour le transfert des Poudres et Liquides :**  
- antistaticité de nos Revêtements en Techno Polymères  
- résistance à l'usure avec faible coefficient de frottement



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

Johnson & Johnson



FLOWERVE



DANONE

vallourec

nexTER

CTL

PACKAGING

MATECHIN S.A.

SANOFI

ilig



BOSCH



Z.I. du Breuil - BP 31 - 63300 Thiers France  
Tél. +33 (0)4 73 80 88 44



UNITAIRE ET SÉRIES  
VOTRE SOLUTION MÉTIER

[contact@emoproduct.com](mailto:contact@emoproduct.com)

