

# Visserie Aéronautique *Aerospace Fasteners*



## Une structure pour répondre à un niveau d'exigence élevé, A structure to meet a demanding high levels,



Aéronautique  
*Aerospace*



Plasturgie  
*Plastics Processing*



Automobile  
*Automotive*



Défense  
*Défense*



Ferroviaire  
*Rail*



Machines spéciales  
*Special machines*

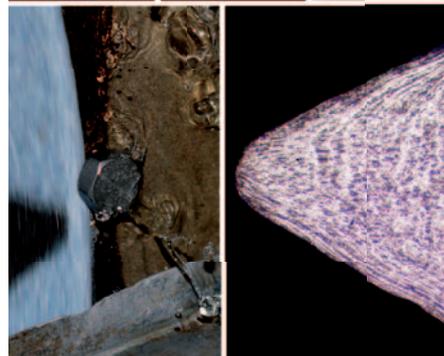
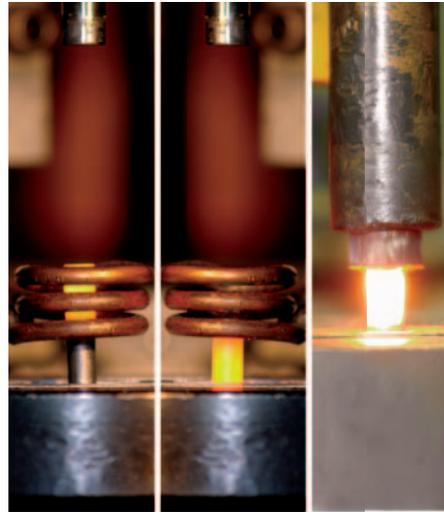
Énergie  
*Energy*

## Des moyens de production performants

*A performing manufacturing process*

- Presses de frappe à froid ou à chaud équipées de système de chauffage par conduction et par induction
- Tours CNC (et tours à copier)
- Rectifieuses inter-exter
- Rectifieuses centerless pour travail en enfilade et en plongée
- Rectifieuses planes et de profil
- Machines automatiques à rouler les filets
- Fours de traitement thermique

- *Hot forging (heat by conduction and induction)*
- *CNC lathes and copying lathes*
- *intern al-external Grinding*
- *Centerless Grinding for work infeed plunge*
- *Flat and profile grinding*
- *Automatics thread rolling machines*
- *Heat treatment units*



## Un service qualité intégré

*Quality integrated through service*

Intervenant à tous les stades de la production, équipé de moyens de contrôle dimensionnels et métallurgiques complets (banc de mesure laser, labo d'essais mécanique, équipements pour macrographes et micrographes... ) garantissant la conformité et l'excellence des produits. Grâce à l'intégration de l'ensemble du processus de fabrication et à la maîtrise de l'ensemble des opérations, qualité et délais de réalisation sont adaptés à vos besoins.

*Involved at all stages of production, equipped with means of controlling dimensional and metallurgical complete (bench laser measurement, lab tests mechanical, macrographs and micrographs equipment ...) ensuring compliance and product excellence.*

*With the integration of the entire manufacturing process and the management of all operations, quality,time and delays are compliant with your needs*

## Matières

### Materials

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Aciers alliés | Aciers inoxydables  |
| 30 NCD 16     | EZ6 NCT 25          |
| 35 NC 6       | Z15 CN 17 - 03      |
| 35 NCD 16     | Z2 CN 18 - 10       |
| 42 CD 4       | Z10 CNT 18 - 11     |
|               | Z12 CNDV 12         |
|               | Z30 C13             |
| Titane        | Alliage base nickel |
| TA 6V         | NC 19 Fe Nb         |

### Alloy steel

4340  
3135  
35 NCD 16  
4142

### Titanium

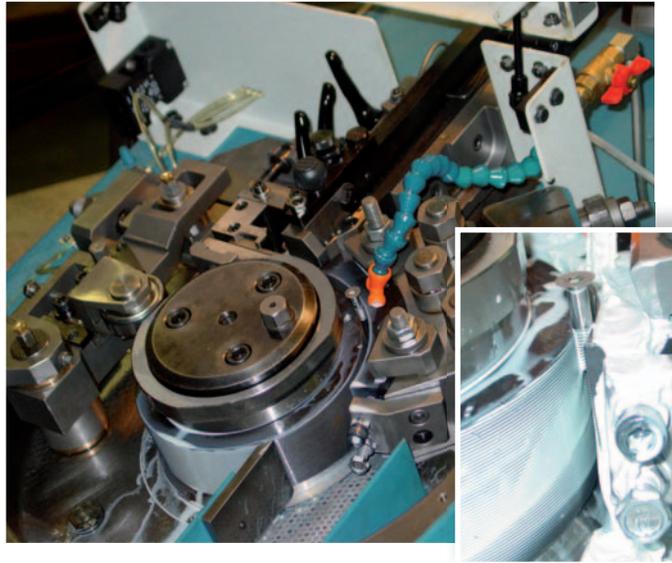
Ti6 AlV - AMS

### Stainless Steel

A286 / 660  
431  
304L  
321 - AMS  
JETHETE  
420B

### Nickel base alloy

INCO 718



## Traitements de Surface

### surface treatments

Argentage  
Cadmige  
Zingage  
Passivation  
Chromatation  
Phosphatation  
Brunissage  
Dacromet  
Oxydation anodique  
Vernis thermoplastique ou thermodurcissable  
(chargé en MoS<sub>2</sub> ou à base d'aluminium)  
...etc

*Silver plating*

*Cadmium plating*

*Zinc plating*

*Passivation*

*Chromatation of aluminium*

*Phosphat*

*Burnish*

*Dacromet plating*

*Anodization*

*Clear thermoplastic or thermosetting*

*(loaded MoS<sub>2</sub> or aluminium)*

*...etc*



Fort de plus de 60 ans d'expérience en visserie aéronautique et spatiale, et pour répondre à vos attentes, Rabourdin Industrie est certifié ISO 9001 et EN 9100. En fournisseur direct ou via ses distributeurs, Rabourdin Industrie est à votre écoute pour apporter la solution de qualité que vous recherchez.

*With more than 60 years experience in aerospace fasteners, and to meet your expectations, Rabourdin Industrie is certified ISO 9001 and EN 9100. Directly or through distributors, Rabourdin Industrie wants to provide the quality solution you seek.*



# RABOURDIN



## I N D U S T R I E

Les Formes de Demain

Parc Gustave Eiffel 4 avenue Gutenberg - BP 50  
Bussy-Saint-Georges  
77607 MArne-la-Vallée Cedex 3 - France  
Tél : +33(0)1 64 76 41 00 / Fax : +33(0)1 64 76 41 06  
[industrie@rabourdin.fr](mailto:industrie@rabourdin.fr)

