



MANOIR INDUSTRIES

F-54670 CUSTINES FORGE LIBRE - OPEN-DIE FORGING

Tél. 33 (0)3 83 49 49 60

Fax 33 (0)3 83 49 49 80

alexandre.vandorpe@g-mind.com

Un nouveau laminoir pour répondre à vos besoins sur les marchés aéronautique, armement, pétrole, nucléaire et énergie éolienne.

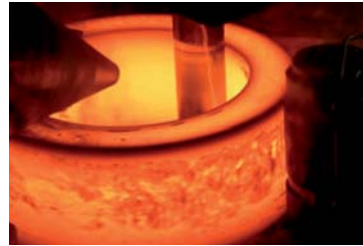
A new ring rolling mill to meet your requirements in aerospace, defence, oil, nuclear and wind energy markets.

Ein neues Ringwalzwerk, um die Flugzeug-, Waffen-, Öl-, Kernkraft- und Windkraftindustrien zu befriedigen

Après avoir rénové sa presse en 2006, investi dans un four de réchauffage, et mis en place un îlot de tournage de moyenne capacité, Manoir Industries Custines s'est équipé d'un nouveau laminoir pouvant produire des couronnes jusqu'à 2,5 m de diamètre.

After revamping its press, investing in a forging furnace and some new lathes during 2006, Manoir Industries Custines set up a new ring rolling mill in order to manufacture rings up to 2.5 m diameter.

Im Laufe des Jahres 2006 hat das Werk Custines schon seine Presse erneut, und in einen Schmiedeofen u. verschiedene Drehbänke investiert. Die Manoir Industries Gruppe baute jetzt ein neues Walzwerk auf, um Ringe bis 2,5 m Außendurchmesser herzustellen.



- **Moyens de transformation**
 - Laminoir axial/radial 90-120
 - Diamètre ext maxi 2 500 mm en brut entre 1 500 et 2 000 avec traitement thermique et usinage
 - Hauteur maxi. 500 mm
 - Poids maxi. 2500 kg
- **Matériaux transformés**
 - Aciers (alliés, inoxydables, réfractaires)
 - Alliages d'aluminium
 - Alliages de titane
 - Superalliages
- **Savoir faire**
 - Laminage en section rectangulaire
 - Laminage de couronnes profilées
 - Usinage
 - Contrôles non destructifs

- **Processing equipment**
 - Axial/radial ring rolling mill 90-120
 - Maximum ext diameter: max 2 500 mm for raw rings between 1500 et 2000 with heat treatment and machining.
 - Maximum height: 500 mm
 - Maxi weight: 2500 kg
- **Processed Materials**
 - All steels including carbon, alloy, stainless & heat resistant grades, Aluminium alloys, Titanium alloys, Superalloys
- **Expertise**
 - Rectangular cross section rings
 - Profiled rings
 - Machining
 - Non destructives test

- **Leistungsbeschreibung des Walzwerks**
 - Axial / Radial 90 – 120 mm
 - Außendurchmesser max. 2 500 mm
 - Rohstückkontur 1 500 mm – 2 000 mm für vergütete und bearbeitete Teile
 - Höhe max. 500 mm
 - Stückgewicht max. 2500 kg
- **Bearbeitete Werkstoffe**
 - Stähle (legiert, rostfrei, hitzebeständig, Aluminiumlegierungen
 - Titanlegierungen
 - Superlegierungen
- **Fertigungsmöglichkeiten**
 - Walzen von Rechteck-Querschnitten
 - Walzen von Profilringen
 - Mechanische Bearbeitung
 - Zerstörungsfreie Prüfungen

■ ASSURANCE QUALITÉ

Nos démarches pour satisfaire nos clients et améliorer en permanence nos performances nous ont permis d'acquérir les certifications : ISO9001 v2000, EN 9100 v2003, ISO/TS16949v2002, IRIS V0, PRI NADCAP US, Nucléaire RCCM N1. Custines travaille également en collaboration avec TÜV, VERITAS, LLOYD's, EDF, ABS.

■ QUALITY ASSURANCE

Innovations continually introduced to improve services and meet the customer's every need, have enabled us to achieve certification by ISO 9001 v2000, EN9100 v2003, ISO/TS16949v2002, IRIS V01, PRI NADCAP US, Nuclear RCCM N1. Custines also works hand in hand with TÜV, VERITAS, LLOYD's and EDF, ABS.

■ QUALITÄTSSICHERUNG

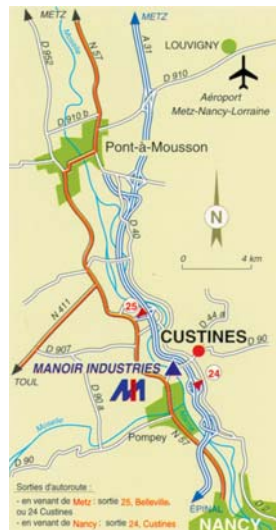
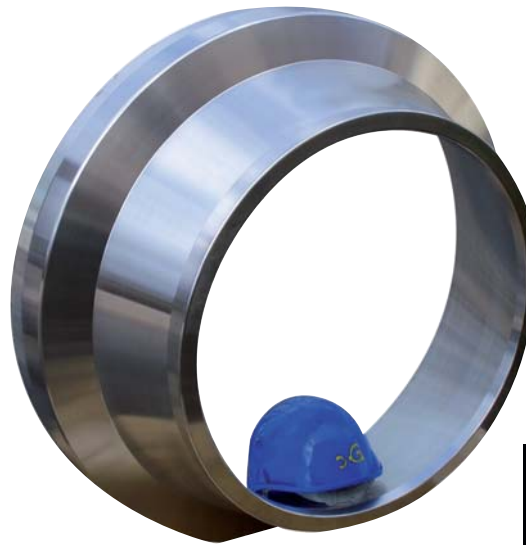
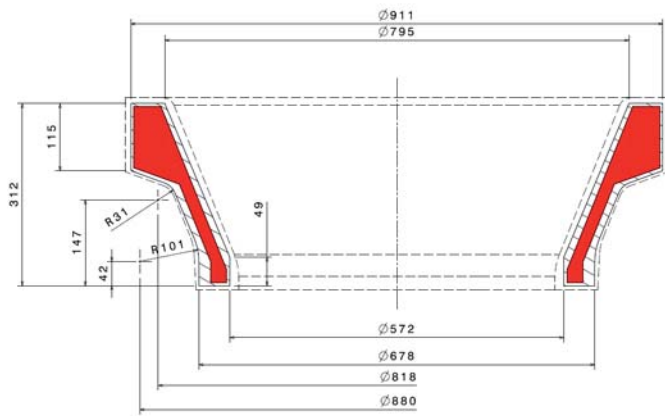
Dank unserer Anstrengungen zur Zufriedenstellung unserer Kunden und zur ständigen Verbesserung unserer Leistungsfähigkeit dürfen wir folgende Zertifikate tragen: ISO9001 v2000, EN9100 v2003, ISO/TS16949v2002, IRIS V01, PRI NADCAP US, Nuklear RCCM N1. Das Werk Custines arbeitet eben falls mit dem TÜV, mit VERITAS, LLOYD's und den französischen Elektrizitätswerken EDF zusammen, ABS.

Qualifications Clients

Customers references

Kundenzulassungen

Avio, Roll Royce, Groupe Safran, DCNS, Mitsubishi, Deutsche Bahn



MANOIR INDUSTRIES

information@g-mind.com

www.manoir-industries.com