

ASSURANCE QUALITÉ

Les **Ateliers de la Meuse** se sont érigés dans un monde où la qualité des processus de fabrication est capitale. Rigueur, concentration, sécurité, sûreté, propreté et ordre sont les maîtres-mots de leur quotidien avec une importante CELLULE QUALITE au sein de l'usine (ISO 9001 : 2000, moyens de contrôle étalonnés et CND, engagement durable et qualité, sécurité, sûreté nucléaire).

QUALITY ASSURANCE

The **Ateliers de la Meuse** have positioned themselves in a world where quality control of manufacturing processes is essential. Precision, close attention, security and safety, order and cleanliness are the keywords of their daily activities with an internal quality control department (ISO 9001:2000, calibrated means of control and NDT, sustainable commitment and quality, security, nuclear safety).



www.alm.be - info@alm.be

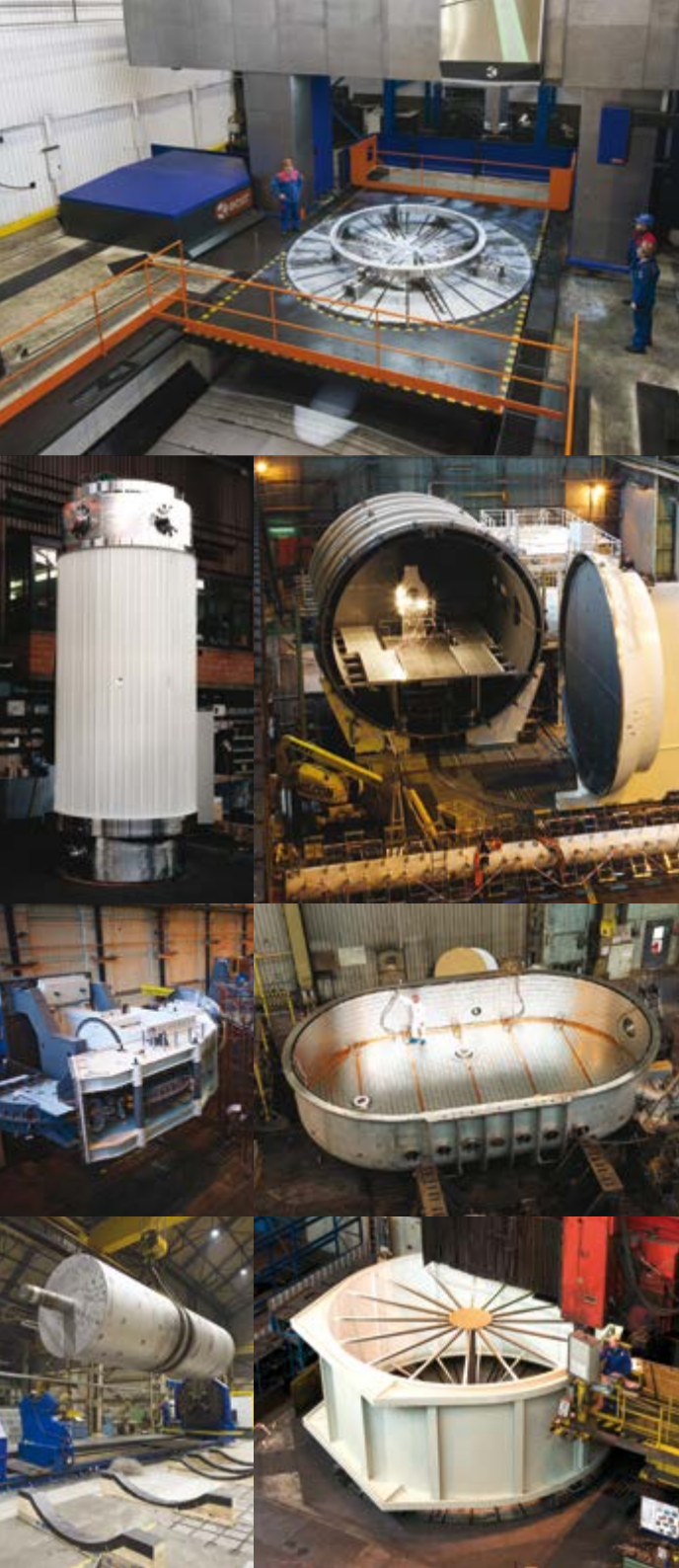
DIVISION SCLESSIN
Siège social
Rue Ernest Solvay, 107 - B-4000 Sclessin (Belgium)
Tel. +32 0 4 252 00 30 - Fax. +32 0 4 252 00 35

DIVISION SERAING
Avenue Greiner, 1 - B-4100 Seraing (Belgium)
Fax. +32 0 4 330 04 79



ENSEMBLES MECANQUES
MATERIEL SCIENTIFIQUE LOURD
EQUIPEMENT NUCLEAIRE
MATERIEL MEDICAL
ENERGIES RENOUVELABLES

MECHANICAL ASSEMBLIES
HEAVY SCIENTIFIC EQUIPMENT
NUCLEAR
MEDICAL
RENEWABLE ENERGIES



FR DOMAINES

ENSEMBLES MÉCANIQUES

- Assemblage d'équipements électromécaniques complexes

MATÉRIEL SCIENTIFIQUE LOURD

- Simulateurs spatiaux et chambres à vide thermique (TVAC)
- Chambres de revêtement sous vide pour la recherche, pour la sidérurgie, l'industrie du verre, ...
- Systèmes mécaniques de positionnement (MGSE)
- Composants de télescopes

NUCLÉAIRE

- Réalisation de containers de stockage et de transport de combustible irradié
- Equipements pour la fusion nucléaire tels que cryostats, panneaux thermiques, Tokamak, ...

MÉDICAL

- Fabrication, montage et assemblage de structures destinées à la protonthérapie
- Usinage et assemblage d'accélérateurs de particules

ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Matériel pour le secteur éolien
- Stockage d'énergie par inertie

EN AREAS

MECHANICAL ASSEMBLIES

- Complex electromechanical assemblies assembly

HEAVY SCIENTIFIC EQUIPMENT

- Space simulators and thermal vacuum chambers (TVAC)
- Vacuum coating chambers for research, steel industry, glass industry, ...
- Mechanical ground support equipment (MGSE)
- Telescopes parts

NUCLEAR

- Manufacturing of containers for storage and transportation of spent nuclear fuel
- Nuclear fusion equipment such as cryostats, thermal panels, Tokamak, ...

MEDICAL

- Production, mounting and assembling of proton therapy structures
- Machining and assembly of particle accelerators

RENEWABLE ENERGIES

- Wind power industry equipment
- Flywheel energy storage

CAPACITÉS MAXIMALES

- Tour vertical 300T : diamètre max. 9,2m hauteur 5,5m
- Tour horizontal 60T : diamètre 3,6m long. max 13m
- Aléuseuse 300T : course verticale 27m course horizontale 5m
- Equilibreuse 40T : diamètre 3,150m long. 6,2m
- Capacité de levage : 240 T

MAXIMUM CAPACITIES

- Vertical lathe 300T : max. diameter 9,2m height : 5,5m
- Horizontal lathe 60T : diameter 3,6m max. length 13m
- Boring mill 300T : vertical stroke 27m horizontal stroke 5m
- Balancing machine 40T : diameter 3,150m length 6,2m
- Lifting capacity : 240 T



FR ACTIVITES

CHAUDRONNERIE

- Chaudronnerie spéciale et de qualité en aciers courant, allié, Inox et Alu de 2 à 200 mm

USINAGE

- Centre d'usinage de grandes dimensions, tour vertical, tour horizontal, alésage de grandes capacités (voir liste des machines)

TRAITEMENTS DE FINITION

- Sablage, métallisation et peinture de grandes dimensions

EQUILIBRAGE

MONTAGE, ASSEMBLAGE

- Réalisation d'ensembles électromécaniques de grandes dimensions

CONTRÔLE QUALITÉ

FOF (FACTORY OF THE FUTURE) :

EN ROUTE POUR L'USINE 4.0

- Outils modernes
- Prestations en fonction de la chaîne de valeur dans son intégralité
- Processus de production numérisés
- Fonctionnement basé sur l'HUMAIN
- L'entreprise fonctionne en réseau
- Eco Production
- Production intelligente : produire en lot d'une unité, à la demande

EN ACTIVITIES

BOILERMAKING

- Special boilermaking : stainless steel, alloy steel, non-alloy steel, Alu, from 2 to 200 mm

MACHINING

- Large machining center, vertical lathe, horizontal lathe, large bore capacity (see machines list)

FINISHING TREATMENT

- Sandblasting, metallization and large painting

BALANCING

MOUNTING/ASSEMBLY

- Large dimensions electromechanical units
- Huge mounting-plate of 50m x 25m

QUALITY CONTROL

FOF (FACTORY OF THE FUTURE) :

ON THE WAY TO FACTORY 4.0

- World Class Manufacturing Technologies
- End-to-end Engineering
- Digital Factory
- Human-Centered Production
- Production Network
- Eco Production
- Smart Production System



NOTRE HISTOIRE

Les **Ateliers de la Meuse**, dont l'origine remonte au 16^{ème} siècle, sont transférés à Liège en 1835 et prennent leur nom définitif en 1872. A travers les décennies qui suivent sa fondation, la société réalise des ensembles mécaniques des plus variés. Reprise par Monsieur Bill COLLIN, elle occupe aujourd'hui une centaine de personnes réparties sur deux sites d'une superficie de 30.000 m². Les **Ateliers de la Meuse** se sont adaptés au marché industriel en entrant dans les secteurs du nucléaire, du médical, des énergies renouvelables ainsi que de la mécanique générale, la sous-traitance, la maintenance de matériel et les constructions mécaniques de grandes dimensions.

HISTORY

The **Ateliers de la Meuse** which origin goes back to 16th century are transferred to Liège in 1835 and take their definitive name in 1872. During the following decades, the company produces a broad range of mechanical assemblies. Taken over by Mr Bill COLLIN, the company currently employs around 100 persons on two production sites with an area of 30.000 m². The company has adapted to the industrial market entering the nuclear medical, renewable energies sectors in addition to general mechanical, engineering, subcontracting, maintenance and large mechanical structures.

