

Meca-inox

EUROPE - FR - 2025



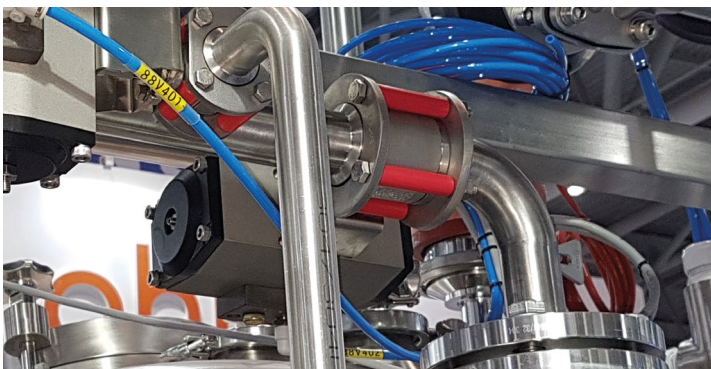
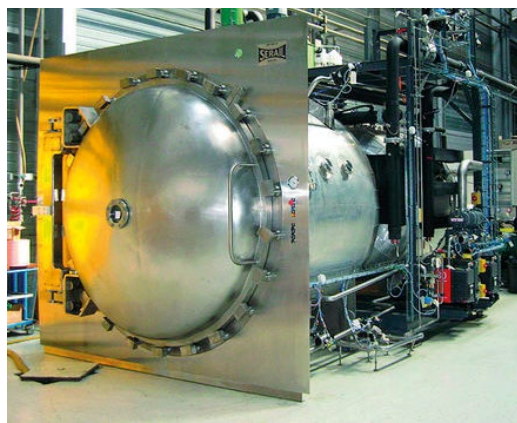
**Solutions
Pharma
& Biotech**

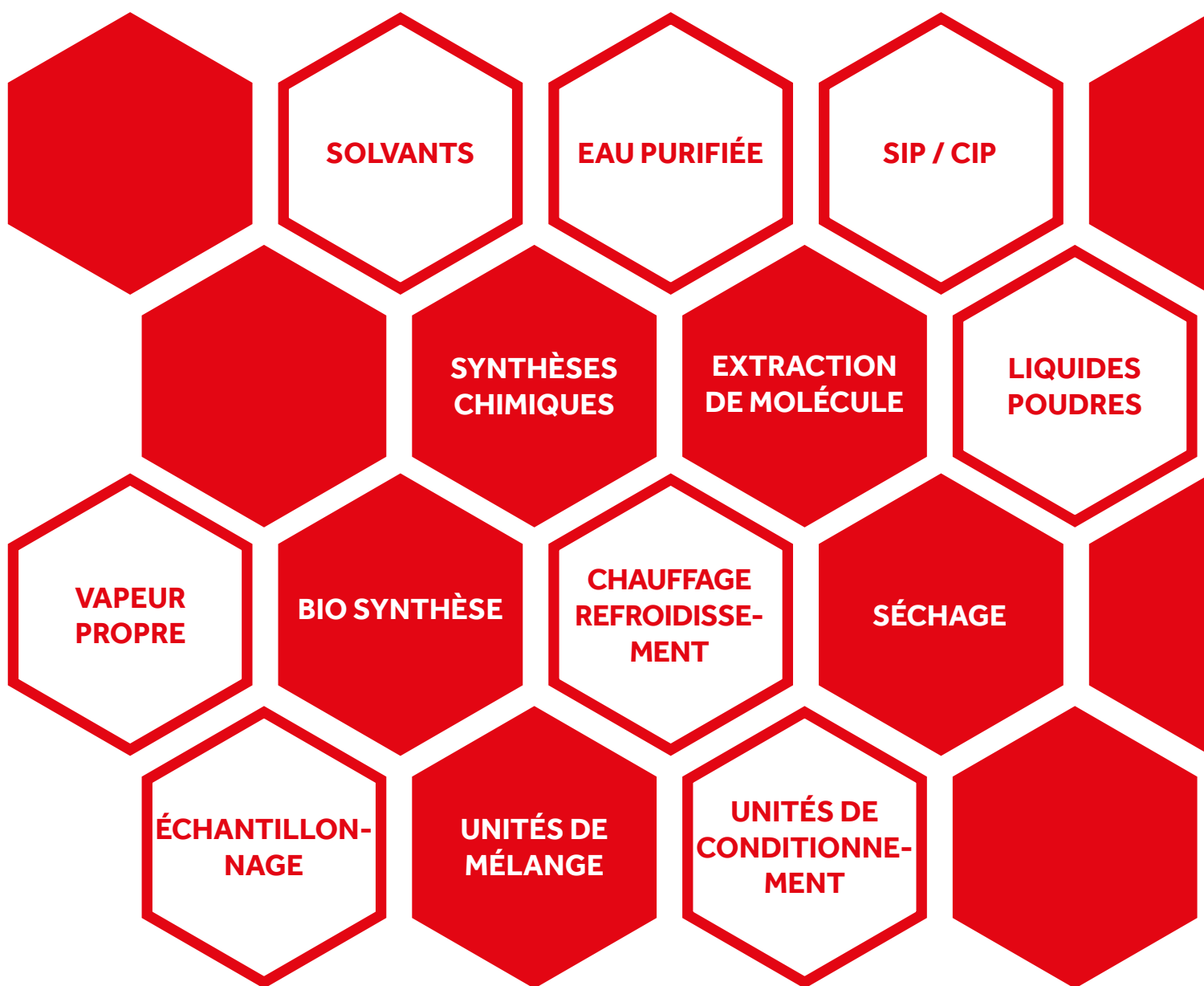
meca-inox.com

Solutions Pharma & Biotech

Depuis plus de **40 ans**, MECA-INOX est un partenaire stratégique des principaux acteurs de la **pharmacie, de la biotechnologie et des cosmétiques** en Europe, en Amérique du Nord et en Asie (synthèse des molécules, conditionnement, ingénierie, équipements ...)

Conçues, produites et testées dans nos usines, nos vannes à tournant sphérique sont en conformité avec les **standards internationaux** et sont qualifiées puis utilisées pour leur **qualité, fiabilité et performances**.

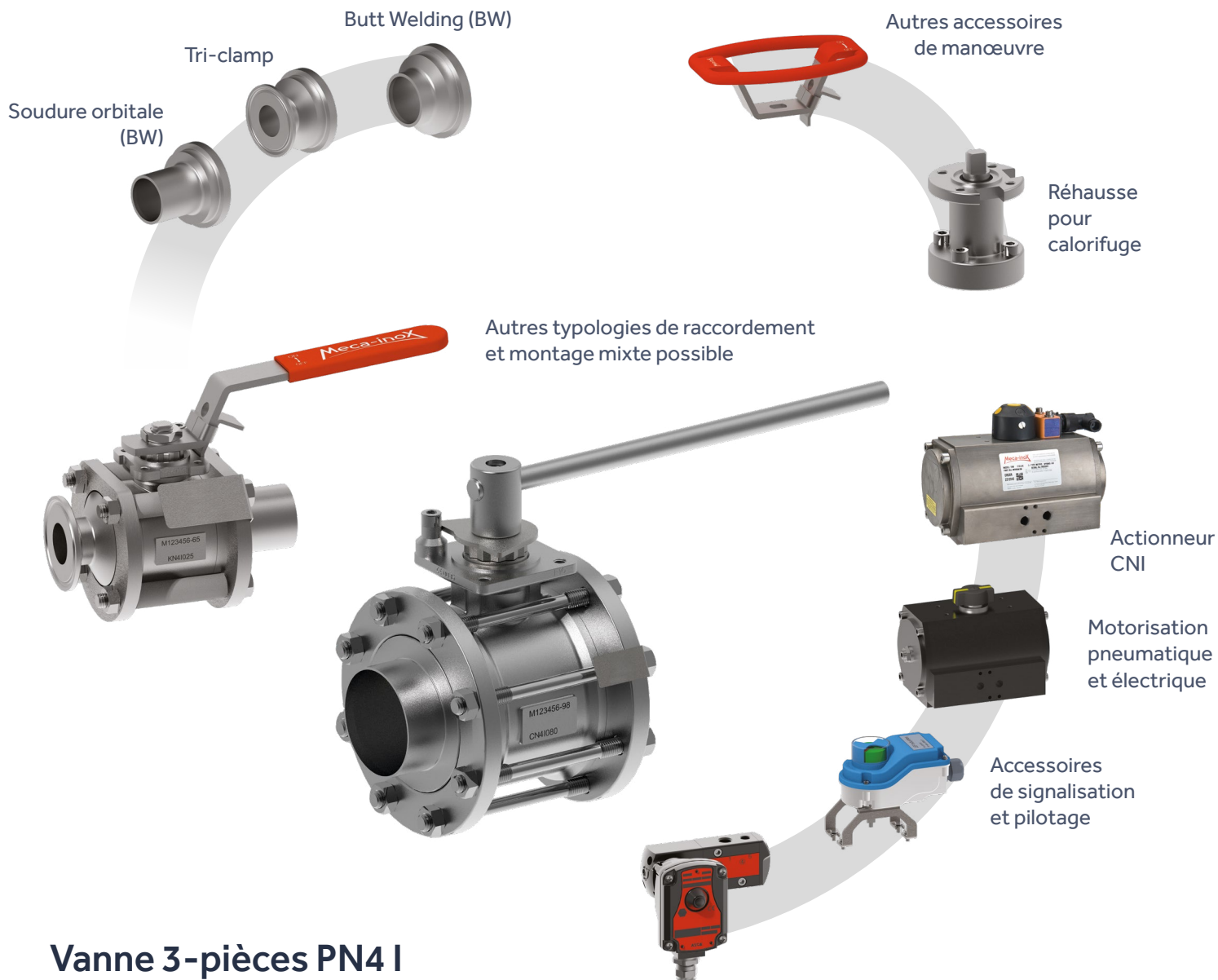




**ANTICORPS, PRODUITS SANGUINS, VACCINS, MÉDICAMENTS
HOMÉOPATHIQUES, COSMÉTIQUES, CRÈMES ...**

Ils nous font confiance

Biogen | Pfizer | CSL Behring | Cilag AG | Sanofi | TEVA | Roche | Eli Lilly
Boehringer | Janssen | LEK Pharmaceutical | Novartis | Novasep | Novo Nordisk
Pierre Fabre | Cargill | Solvay | Rohm & Haas | Yingde Bio (Shinva)



Vanne 3-pièces PN4 I

- Tuyauteries DN08 à DN150
- Passage intégral
- Classe de pression PN16 à PN100
- Surfaces internes Ra 0,4 (sphère et embouts)
- Sphère à faible taux de ferrite (1.4435)
- Embouts orbitaux à faible taux de ferrite (1.4435)
- Sièges USP Class VI
- Option: Demi-coquille USP Class VI, et dégraissage pour application O₂ selon EN12300

Lignes spéciales

- Version raclable (true bore)
- Version 3-voies, passage en L ou en T

Ligne PS4 H



Solutions pour fluides corrosifs
Lignes SIP/CIP, fluides chlorés, ...

Vanne 3-pièces PS4 H

- Lignes CIP et fluides corrosifs, toutes les pièces en contact avec le fluide en alloy C22
- Tuyauteries DN08 à DN65
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN50 à PN100
- Option: demi-coquille USP Class VI, et dégraissage pour application O₂ selon EN12300



Autres lignes de produits en alloy C22 disponibles :

MS4 H

- DESP 2014/68/EU catégorie 3
- DN65 à DN150 ; PN16 à PN40

PN4 H

- DESP 2014/68/EU catégorie 1
- DN08 à DN65 ; PN50 à PN100
- Surface interne Ra 0,4 (sphère et embouts)
- Sièges USP Class VI

Ligne MN4 F



Solutions « clean utilities »

Vanne 3-pièces MN4 F

- Installation en salle blanche
- Sièges USP Class VI
- Pièces en contact avec le fluide à faible taux de ferrite
- Surface interne Ra 0.4
- Surface externe Ra 2,4
- Tuyauteries DN08 à DN50
- Passage intégral
- Classe de pression PN50 à PN100
- Embouts à soudure orbitale ou tri-clamp
- Option: demi-coquille USP Class VI, et dégraissage pour application O₂ selon EN12300



Actionneur CNI

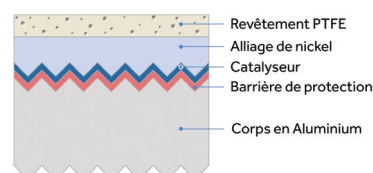
Revêtement Nickel Imprégné

Solutions « clean utilities »

Le revêtement CNI utilisé sur les actionneurs Meca-Inox est un procédé unique d'imprégnation au nickel. Contrairement aux procédés de nickelage habituels, l'imprégnation de Nickel chimique assure que le revêtement n'aura :

- **Aucun risque de détachement**
- **Aucun risque de fissure**
- **Aucun risque d'écaillage**

Convient pour un nettoyage répété.



Solutions pour **vapeur et fluides thermiques**

Ligne **R2Z I**

DIN court



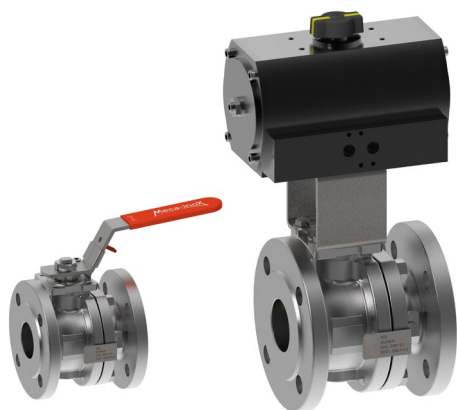
Solution « black utilities »
Vapeur saturée

Vanne 2-pièces R2Z I

- Raccordement à bride selon EN1092-1
- Face à face EN558 Série 14 « DIN court »
- Tuyauteries DN15 à DN200
- Classe de pression ;
 - ➔ PN40 (DN15 à DN80)
 - ➔ PN16 (DN100 à DN200)
- Actionnement pneumatique et électrique
- Option: réhausse pour calorifuge



Température de service @ ΔP 1 bar **0°C à 280°C**



Ligne **PZ4 I**



Solution « black utilities »
Vapeur saturée

Vanne 3-pièces PZ4 I

- Tuyauteries DN08 à DN200
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN16 à PN100
- Actionnement pneumatique et électrique
- Tous embouts inox (BW, Orbital, Clamp ...)



Température de service @ ΔP 1 bar **-30°C à 280°C**



Ligne **PJ4 I**



Solution pour fluides thermiques
Huile de transfert de chaleur

Vanne 3-pièces PJ4 I

- Tuyauteries DN08 à DN200
- Passage intégral ou réduit
- Classe de pression PN16 à PN100
- Actionnement pneumatique et électrique
- Tous embouts inox (BW, Orbital, Clamp ...)
- Garniture de presse-étoupe et joint de corps en fluorosilicone pour conserver l'étanchéité lors des chocs thermiques
- Option : réhausse pour calorifuge



Température de service @ ΔP 1 bar **-80°C à 190°C**

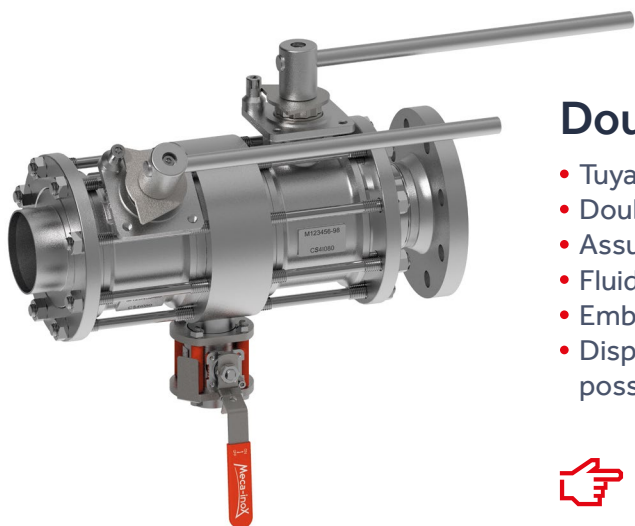


Designs **spéciaux**

Design PS4 | **DBB**



Solution « black utilities »
Double Isolation



Double Block & Bleed Design

- Tuyauteries DN08 à DN150
- Double vanne d'isolation + vanne de purge
- Assure la sécurité de vos opérateurs et de vos installations
- Fluides corrosifs et dangereux (vapeur, acides et bases, ...)
- Embouts à soudure orbitale inox et embouts à brides inox
- Disponible avec levier cadenassable et/ou actionneur. Mix possible..

 **Pour plus d'informations,
consultez la brochure DBB**

 **Température de service @ ΔP 1 bar -50°C à 190°C**

Design PS4 | **AFL** / PS4 | **FC**



Solution
« black utilities »
Ingrédients



Design Affleurant / Fond de cuve

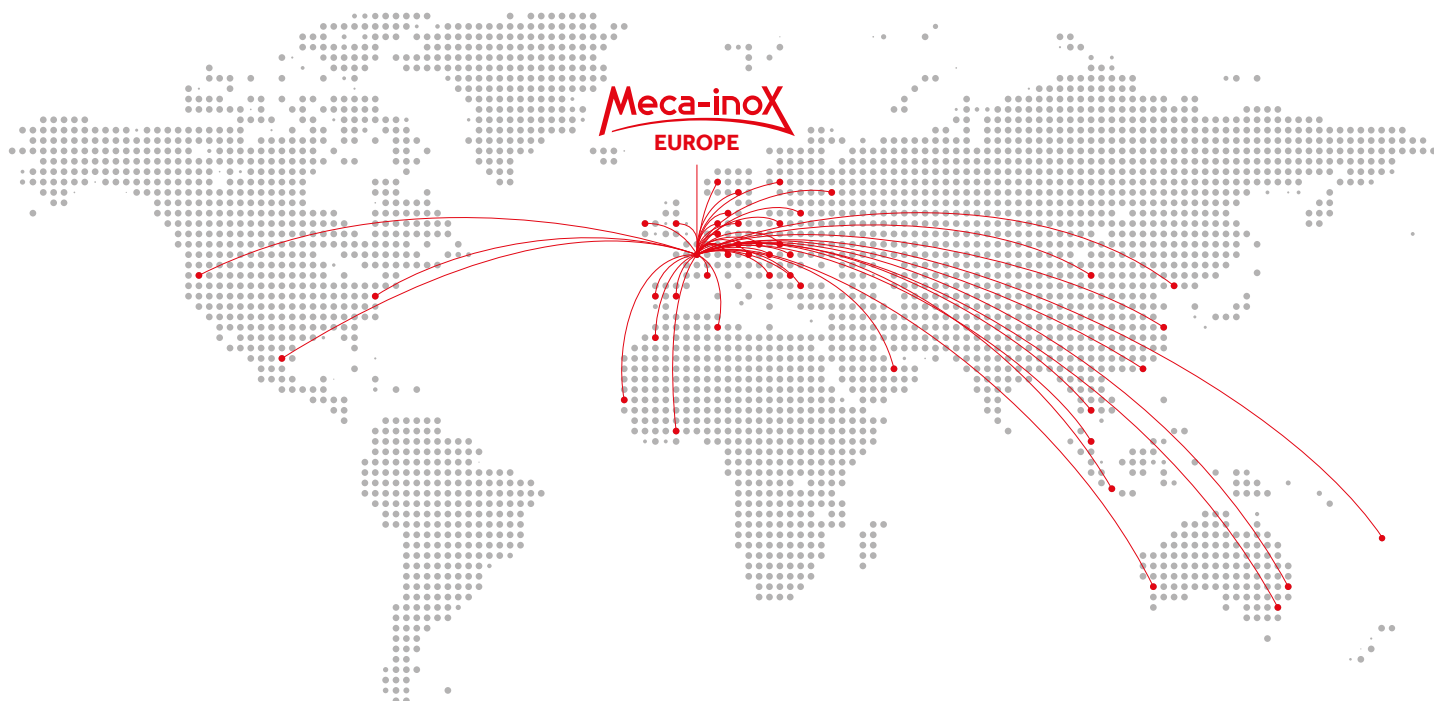
- Zone de rétention minimisée
- Pour fond de cuve et piquage sur ligne (prélèvement et injection)
- Tous embouts inox (BW, Orbital, Clamp ...)

 **Température de service @ ΔP 1 bar
-50°C à 190°C**

Meca-inox



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001



Votre référent projets d'envergure internationale

Leader en France et référente en Europe sur ses marchés, l'entreprise est **présente dans plus de 35 pays** à travers un réseau d'une centaine de distributeurs.

Grâce à la capacité et à la souplesse de son site industriel de Gisors pouvant produire jusqu'à 20 000 vannes par mois, Meca-Inox s'adapte à toutes les demandes de ses clients: de quelques vannes pour des équipements industriels, à plus de 10 000 vannes pour la construction d'une nouvelle giga-usine, ainsi que des pièces de maintenance pour des vannes installées.

+ 3 000 000 vannes installées dans 150 pays

+ 150 000 vannes produites par an

+ 100 distributeurs officiels stockistes

MECA-INOX EUROPE

1, rue de la Croix des Maheux
F-95031 CERGY-PONTOISE CEDEX
T. + 33 (0)1 78 47 80 00
infos@meca-inox.com

meca-inox.com

SITE DE PRODUCTION

12, rue de la Haute Borne
ZAC Le Mont de Magny
27140 GISORS – France

VANNES FABRIQUÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT DANS LE MONDE