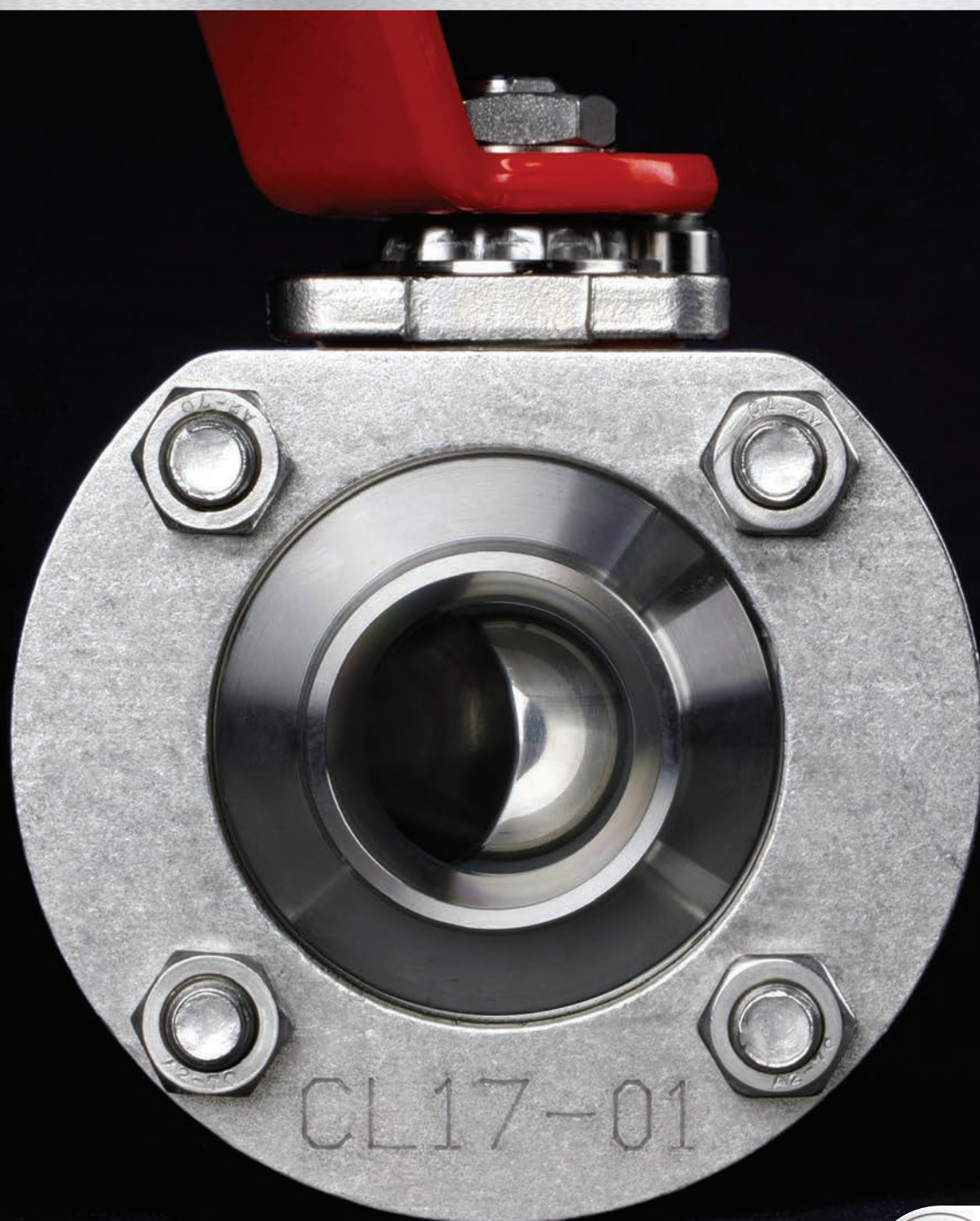


Meca-inox

BALL VALVES

FR - 2018



meca-inox.com



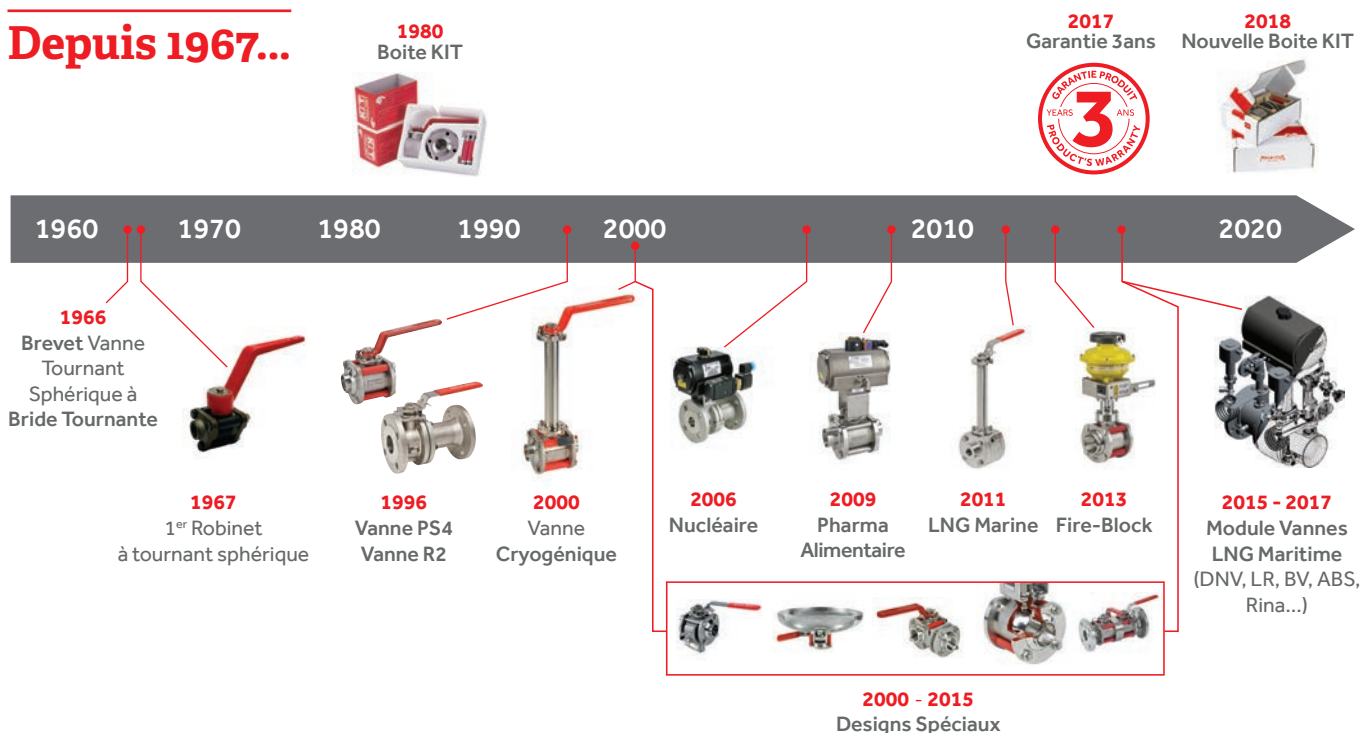
TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

VANNE À TOURNANT SPHÉRIQUE HAUTE PERFORMANCE

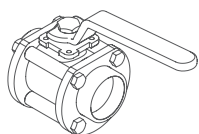
Expert dans la technologie des vannes à tournant sphérique en inox et acier carbone depuis près de 50 ans, nous avons développé au cours de ces années une offre complète reconnue pour sa fiabilité, ses performances et sa flexibilité d'utilisation.

Par la combinaison de matériaux de haute qualité et d'un savoir-faire spécifique de conception et de réalisation, nos produits répondent aux exigences les plus sévères.

Depuis 1967...



Aujourd'hui



150 000

VANNES PRODUITES PAR AN



3 000 000

INSTALLÉES DANS LE MONDE

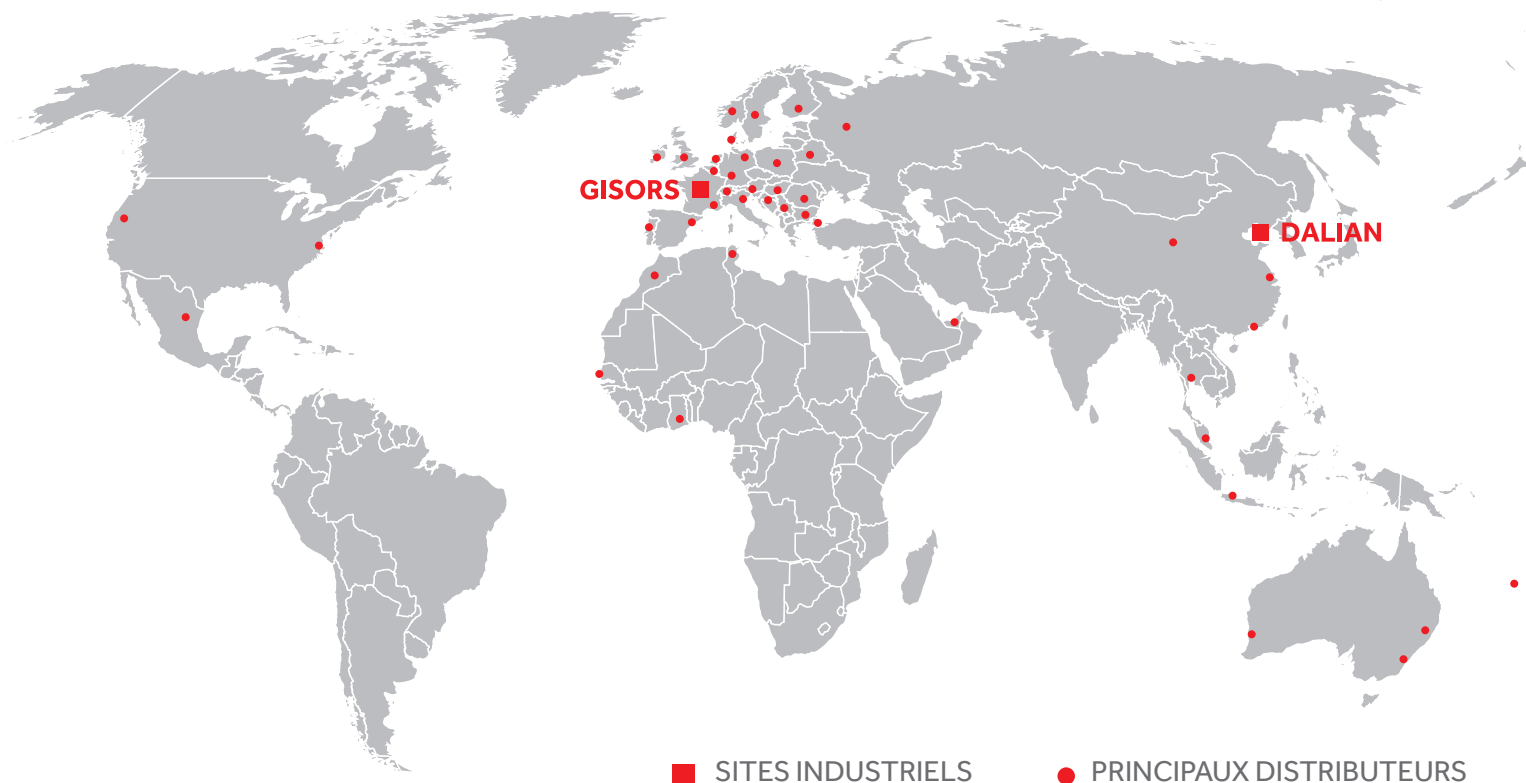
Nos Principales Certifications



2014/68/UE - DESP - module H
 2010/35/CE - TPED
 2014/34/UE - ATEX
 « T.A Luft » part. 3.18.4
 ISO5208 Etanchéité classe A
 ISO10497/API607/API6FA (Feu)
 EN1626, EN12567 (Cryogénie)
 CE1935-2004, EN14432, ADR/RID2017
 Maritime BV, DNV, Lloyd's, ABS, RINA

NOTRE PRÉSENCE MONDIALE

À partir de nos sites industriels de Gisors en France et Dalian en Chine, nos équipes vous accompagnent partout dans le monde. Notre réseau de distributeurs vous assure une disponibilité optimale de nos pièces et nous permet de suivre vos projets internationaux.



VANNES À TOURNANT SPHÉRIQUE
NÉES EN FRANCE

DISPONIBLES PARTOUT
DANS LE MONDE

+100 DISTRIBUTEURS
STOCKISTES OFFICIELS

PRÉSENTS DANS
35 PAYS

LES MARCHÉS SERVIS

Destinées aux procédés exigeants et à la résolution de problématiques techniques, nos vannes sont utilisées et préconisées dans de nombreuses industries.



CHIMIE

Synthèse de Plastiques, production d'Engrais, chimie des peintures, parfums ... depuis plus de 50 ans.

**VANNES POUR ACIDES FORTS (H₂SO₄, HNO₃...)
ÉTANCHÉITÉ GAZ JUSQU'À 10⁻⁸ mbar/l.s⁻¹
VANNES ADR/RID2017 - EN14432
VANNES D'ISOLEMENT HAUTE FIABILITE**



AGRO-ALIMENTAIRE

Sodas, Brasseries, Sucreries, Huiles, Chocolats, Arômes, ..., depuis plus de 35 ans.

**MATÉRIAUX FDA & CE1935
TRAÇABILITÉ TOTALE DES COMPOSANTS
GAZ, VAPEUR, LIQUIDES & SOLIDES
VANNES DOUBLES ENVELOPPE**



GAZ INDUSTRIELS

Depuis plus de 15 ans au service des leaders du gaz industriel (CO₂, N₂, O₂, He, ...)

**VANNES 100% DÉGRAISSÉES EN12300
CRYOGÉNIQUES EN1626 -196°C & -50°C
VANNES ADR/RID2017 - TPEP - EN14432
MATÉRIAUX FDA & CE1935**



PHARMACIE & BIO TECH

Cuves de synthèse, Fluides propres, Lignes composants & prélèvement.

**VANNES PN4I À SIÈGES USP CLASS VI & FDA
SPHÈRES ET EMBOUTS 1.4435
TRAÇABILITÉ TOTALE DES COMPOSANTS
VANNES ALLOY 22**

ILS NOUS FONT CONFIANCE

AIR LIQUIDE, AKZO-NOBEL, ARKEMA, BASF, BAYER, BOEHRINGER, BOC, CARGILL, CHART, CRISTAL UNION, CRYOSTAR, DANONE, DRT, FIRMENICH, GEA, GIVAUDAN, GSK, HENKEL, LINDE, L'OREAL, MANE, MARS CHOCOLAT, MERCK, MESSER, NESTLE, NOVARTIS, ORIL, PPG, PROCTER & GAMBLE, ROQUETTE, SANOFI, SOLVAY, SPX, TETRA PAK, TORAY, WÄRTSILÄ, YARA ...



LNG TERRESTRE

Stations services, Unités de stockage, Camions citernes, Conteneurs ISO, ... depuis plus de 10 ans.

VANNES CERTIFIÉES EN12567 POUR LNG
VANNES CERTIFIÉES ISO10497 FEU
VANNES À FERMETURE AUTOMATIQUE
TRAÇABILITÉ TOTALE DES COMPOSANTS



MARITIME

Navires à propulsion LNG, LNG Tankers, Cuves flottantes LNG...

DIVERTOR POUR SOUPAPES DE SÉCURITÉ
VANNES DE BUNKERING LNG
MODULE DE FLUSHING AZOTE
TYPE APPROVAL ABS, BV, DNV, LR, RINA...



ÉNERGIE

Circuits de refroidissement, circuits thermiques, production de chaleur, cogénération.

VANNES QC EDF-UTO
QUALIFICATION SISMIQUE
VANNES DOUBLE-ISOLEMENT
TRAÇABILITÉ TOTALE DES COMPOSANTS



APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Ligne de peinture, Froid industriel, dessalement d'eau, station d'épuration, depuis plus de 30 ans

VANNES AFFLEURANTES SANS RÉTENTION
VANNES VAPEURS DOUBLE BLOCK & BLEED
VANNES HAUTE FIABILITÉ
FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE

NOS VANNES AU CŒUR DE VOS PROCÉDÉS

Acier inoxydable, acier carbone, vannes manuelles, actionneurs pneumatiques et électriques, matériaux polymères basses températures, polymères hautes températures...



DN08 → DN200 | PN16 → PN100
-196°C (GAZ) → +280°C

SPHÈRES ET TIGES INOX 316L
PLASTIQUES D'ÉTANCHÉITÉ CERTIFIÉS
CE1935/2004 CONTACT ALIMENTAIRE
CORPS INOX 316L ET ACIER

VANNES 3 PIÈCES MANUELLES | MOTORISÉES

GAMMES	SIÈGES	PLAGE TEMPÉRATURES @ DP 1BAR	FLUIDES
PS4	PTFE 2 nd GÉNÉRATION	-50°C À +190°C	ACIDES, BASES, SOLVANTS, ALCOOLS, GAZ ...
PZ4	PTFE 20% PEEK	-30°C À +280°C	VAPEUR, HUILES, PRODUITS CHIMIQUES CHAUDS, BITUME...
PP4	PEEK	-30°C À +280°C	ACIDES CONCENTRÉS, CRACKING HUILE...
PN4	TFM1600® PTFE	-50°C À +190°C	TOUS COMPOSANTS ALIMENTAIRES VAPEUR BLANCHE, EAU PURE ...
PH4	TIVAR 1000 PEHD	-80°C À +100°C	EAU ET GAZ SOUS AMBIANCE RADIANTE, OXYGÈNE MÉDICALE...
PS4 PG (BOULE PERCÉE)	PTFE 2 nd GÉNÉRATION	-50°C À +190°C	CO ₂ LIQUIDE ...
PY4 (BOULE PERCÉE)	TF3215 PTFE + CARBONE	-50°C À +200°C (-196°C en GAZ)	CO ₂ LIQUIDE, GAZ FROIDS <-50°C ...

PERFORMANCE ÉTANCHÉITÉ	PS4	PZ4	PP4	PN4	PH4	PS4 PG	PY4
EN12266-1 « Classe A »	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
TA Luft « Classe BH » (Hélium)	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK
Fonctionnelle EN1626 / -50°C	-	-	-	-	-	-	OK

CHIMIE / AGRO-ALIMENTAIRE / PHARMACIE / GAZ INDUSTRIELS / ÉNERGIE / INDUSTRIE

GARANTIE CONCEPTEUR & FABRIQUANT

Fiabilité & qualité

- ✓ Dimensionnement pièces mécaniques 1 000 000 cycles (0 bar → PN Max)
- ✓ Traçabilité totale matériaux et composants
- ✓ Système qualité ISO9001
- ✓ DESP 2014/68/UE – module H

Stockage & installation

- ✓ Boite kit depuis 1980 (évolution 2018 : 100% recyclable)
- ✓ Brides tournantes depuis 1967 (gain de temps au montage de 30%)

Performances & durée de vie

- ✓ Double presse étoupe auto compressé (rondelles bellevilles)
- ✓ Traçabilité totale pièces d'étanchéité
- ✓ Étanchéité EN12266-1 « classe A » à neuf comme après 2 500 cycles
- ✓ Étanchéité hélium 10⁻⁵ mbar/l.S⁻¹

Disponibilité & maintenance

- ✓ Usinage des embouts dans nos ateliers
- ✓ Stock permanent de plus de 50 000 composants et vannes
- ✓ Stock permanent de pièces de maintenance

Plus de 4 000 combinaisons produits disponibles.



DN08 → DN125 | PN15 → PN100
-196°C → +200°C

CORPS INOX 316L

VANNES 3 PIÈCES CRYO

MANUELLES | MOTORISÉES

GAMMES	SIÈGES	CARACTÉRISTIQUES	FLUIDES
PY4 I CY (BOULE PERCÉE)	TF3215 PTFE + CARBONE	Joint de Corps : PTFE Tirants longs Entretoises ROUGES	AZOTE LIQUIDE, OXYGÈNE LIQUIDE, N ₂ O LIQUIDE, XÉNON LIQUIDE, ... HÉLIUM LIQUIDE (HORS MANŒVRABILITÉ)
		FONCTIONNELLE EN1626:2008 (-196°C / DP MAX 40BAR ET 10BAR) PLASTIQUES CERTIFIÉS CE1935/2004 CONTACT ALIMENTAIRE	
PY4 I CY SF (BOULE PERCÉE)	TF3215 PTFE + CARBONE	Design Sécurité Feu Joint de Corps : Graphite Entretoises Inox Taraudées Vis Courtes	LNG
		CERTIFIÉE EN12567:2000 PARTIE A & B (-196°C / DP MAX 40BAR ET 30BAR) CERTIFIÉE FEU ISO10497 / API607 / API6FA	
PERFORMANCE ÉTANCHÉITÉ		PY4 I CY	PY4 I CY SF
ÉTANCHÉITÉ HÉLIUM CORPS < 10-5 mbar/l.s-1		OK	OK
ÉTANCHÉITÉ HÉLIUM EN LIGNE < 10-3 mbar/l.s-1		OK	OK

**CORPS DE RÉHAUSSE MONO BLOC USINÉS DANS LA BARRE (SANS SOUDURE)
VANNES DÉGRAISSÉES SUIVANT EN12300 CRITÈRE <50mg/m² PARTICULES ET HYDROCARBURES**



DN15 → DN200 | PN16 → PN40
-50°C → +280°C

SPHÈRES ET TIGES INOX 316L
CORPS INOX 316L ET ACIER

VANNES 2 PIÈCES

MANUELLES | MOTORISÉES

GAMMES	SIÈGES	PLAGE TEMPÉRATURES @ DP 1BAR	FLUIDES		
R2S	PTFE 2 nd GÉNÉRATION	-50°C À +210°C	ACIDES, BASES, SOLVANTS, ALCOOLS, GAZ ...		
R2Z	PTFE 20% PEEK	-30°C À +280°C	VAPEUR, HUILES, PRODUITS CHIMIQUES CHAUDS, BITUME...		
R2P	PEEK	-30°C À +280°C	ACIDES CONCENTRÉS, CRACKING HUILE...		
R2H	PTFE 2 nd GÉNÉRATION	-50°C À +210°C	VERSION SÉCURITÉ FEU ISO10 TOUS GAZ ET LIQUIDES INFLAMMABLES		
PERFORMANCE ÉTANCHÉITÉ		R2S	R2Z	R2P	R2H
EN12266-1 « Classe A »		OK	OK	OK	OK

**DESIGN DIN LONG & DIN COURT
CHIMIE / AGRO-ALIMENTAIRE / ÉNERGIE / INDUSTRIE**

VANNES D'APPLICATION

FLUIDES PROPRES



PN4 I
Ra 0,4 interne
Sièges USP
Class VI
CE1935

Vapeur propre,
ingrédients, alimentaire ...

RÉGULATION V BALL



Chimique
Cryogénique
V30° et V60°

Pilotage température,
ouverture progressive ...

SOLUTION CORROSION



304L, 316L,
904L
Alloy 22, Duplex
Super Duplex

Acide Nitrique, SIP/CIP,
dessalement d'eau, ...

FOND DE CUVE



Sans Zone de
Rétention
CIP corps
CE1935

Cuves stockage, réacteurs
alimentaires, ...

FLUIDES THERMIQUES



PJ4 I
Ammoniac
Huiles Silicones
-80°C / +190°C

Froid Industriel, climatisation,
lyophilisateur...

PIQUAGE AFFLEURANT



Échantillonnage
CE1935
Manchon
raclage

Lignes alimentaires et pharma,
sucrierie, peinture ...

MODULES MULTI-FONCTIONS

Nos équipes projets sont en mesure de concevoir des solutions uniques en combinant nos différents designs et technologies, en réponse à vos cahiers des charges...

Module vanne vapeur



- ✓ Double Block & Bleed Motorisé
- ✓ Vanne de Purge Motorisée

Module vanne gaz naturel froid



- ✓ Vannes d'Injection d'Azote (Flushing)
- ✓ Capteurs de Pression

Module vanne de transfert LNG



- ✓ Vannes d'Injection d'Azote (Flushing)
- ✓ Capteurs de Pression
- ✓ Capteurs de Position
- ✓ Soupapes de Sécurité
- ✓ 100% Motorisé

ENVELOPPE THERMIQUE



Enveloppe 25bar
Eau, Vapeur, Huile
CE1935

Maintien en température,
chocolat, caramel, bitume...

VANNES 3 VOIES



Passage L, T
et X
Mélange
Basculement

Basculement de ligne,
mélange ...

SYSTEM FIRE-BLOCK



Sans Énergie
Activation par
câble & fusible
90°C

Sécurisation stockage LNG,
solvants, alcool ...

CLAPETS, VISEURS, FILTRES



Même
encombrement
qu'une vanne
3 PCS

Dépollution après soudure,
anti-retour, visualisation ...

DOUBLE BLOCK& BLEED



Corps de vanne
standards
Double
isolement

Lignes vapeur, liquides
dangereux et polluants ...

COUPLEURS POUR SOUPAPES



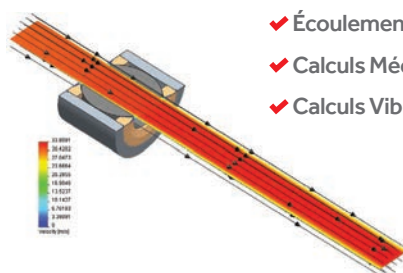
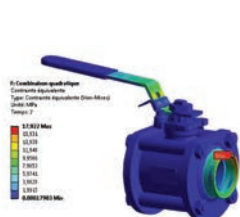
Boisseau T & L
Supports pour
Soupapes

Gaz Industriels, LNG,
pétrochimie ...

SERVICES & PRESTATIONS

Nos ingénieurs et techniciens spécialisés pilotent vos demandes techniques et interviennent en support de vos équipes.

Simulation & Calculs



- ✓ Écoulement
- ✓ Calculs Mécaniques
- ✓ Calculs Vibrations

Interventions sur site



- ✓ Formation à l'installation
- ✓ Formation Maintenance



- ✓ Expertise Fonctionnement



- ✓ Supervision Intervention

2 SITES INDUSTRIELS : 7 000 m²

Avec plus de 5 000 m² d'ateliers de production et d'assemblage et 2 000 m² de bureaux et de zones d'essais, nos deux sites industriels fonctionnent en synergie autour de 3 piliers communs :

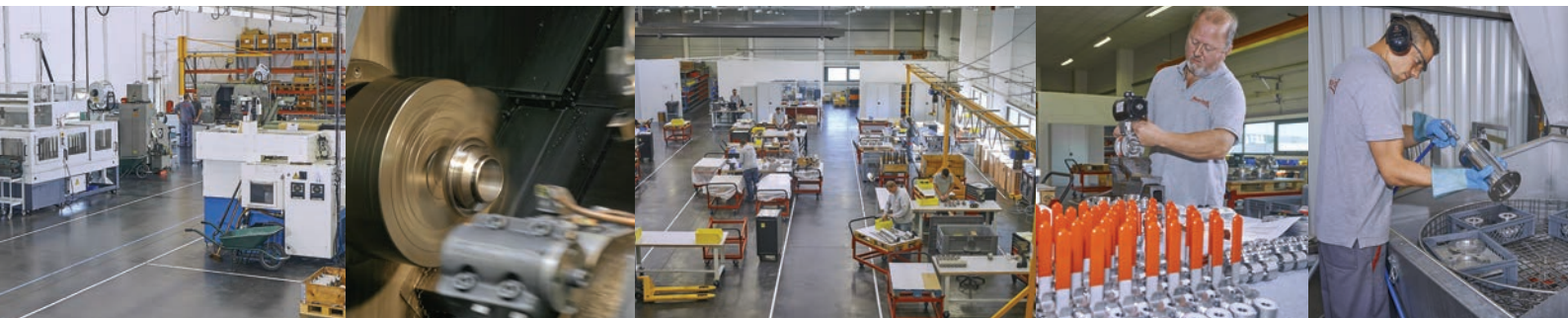
RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT, PRODUCTION et SYSTÈME QUALITÉ.



GISORS FRANCE



DALIAN CHINE



RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Les équipes R&D collaborent étroitement autour d'outils et de guides de conceptions communs pour assurer un niveau constant de performances de nos produits.



PRODUCTION

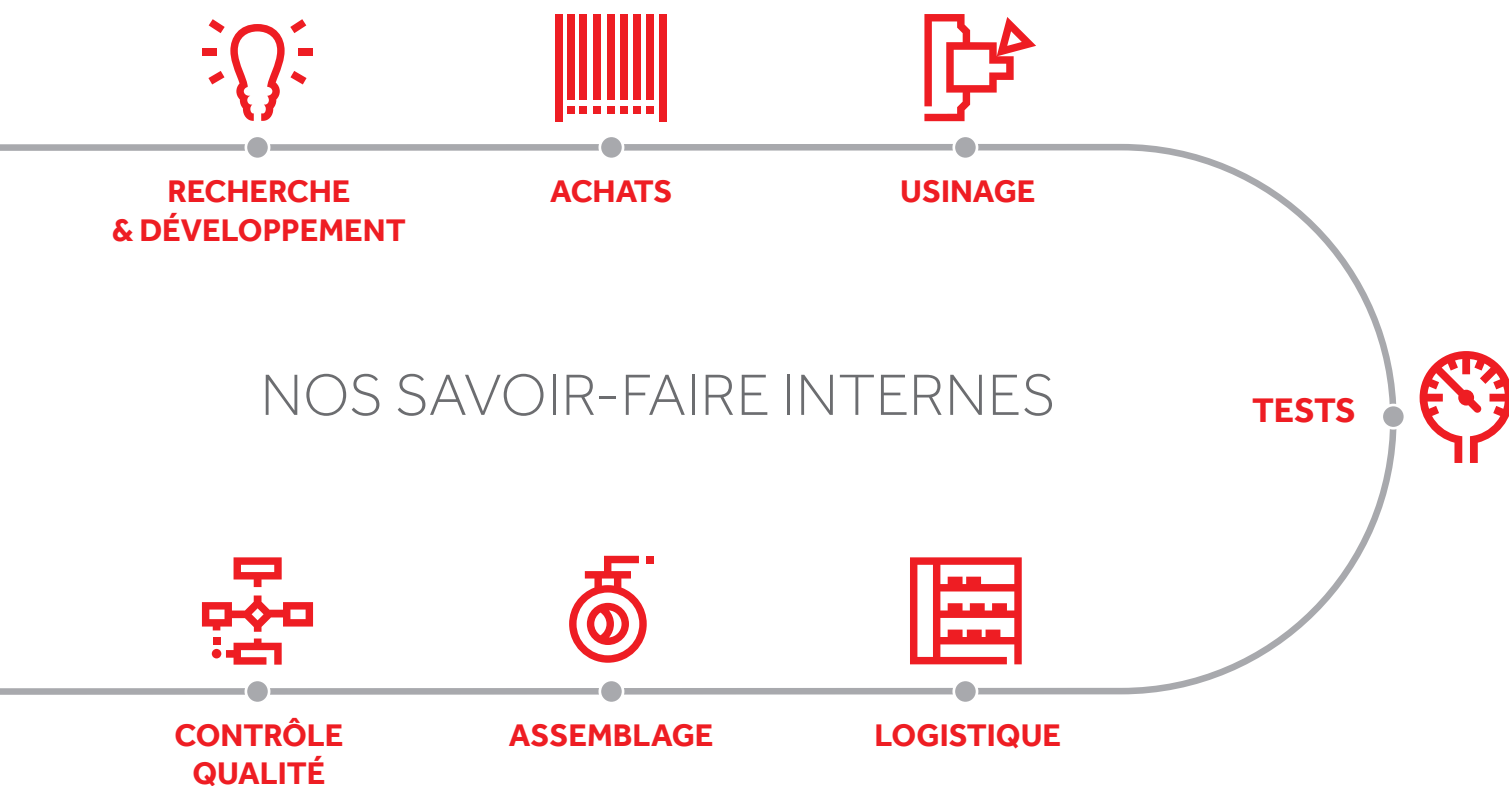
Le pilotage en synergie des outils de production, ainsi que le partage des bonnes pratiques nous permettent une des meilleures disponibilités produits et une fiabilité reconnue.



SYSTÈME QUALITÉ

Notre système Qualité commun est certifié ISO 9001 depuis 1994 et participe à notre performance sur des marchés régulés comme le LNG maritime.

UNE MAÎTRISE COMPLÈTE DE TOUTES LES ÉTAPES DE PRODUCTION



LA QUALITÉ AU CŒUR DE NOTRE ACTIVITÉ



DES FEMMES ET DES HOMMES DE TALENT

Nos équipes : Plus de 140 femmes et hommes formés et experts de leurs métiers



DES VALEURS COMMUNES

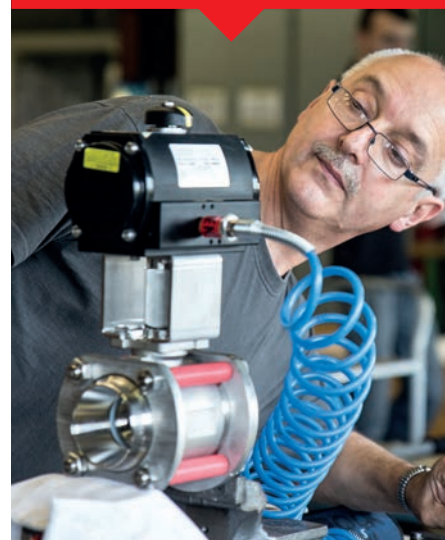
**Robuste
&
Durable**



**Performant
&
Fiable**



**Adaptable
&
Innovant**



TOURNÉS VERS LA RÉUSSITE DE NOS CLIENTS

Notre Service Commercial répond à toutes vos demandes avec le support de nos experts produits & conception.

Pour suivre vos commandes et garantir votre satisfaction, notre Service Client est votre interlocuteur sur nos sites de production.



« Ma relation avec nos clients dépasse le rôle de simple fournisseur, ils nous considèrent comme un véritable partenaire et nous les accompagnons dans le développement de leurs marchés. Ce relationnel basé sur la confiance et la communication long terme est une chance et une force de Meca-Inox. »

DAVID MEYER

RESPONSABLE COMMERCIAL ALLEMAGNE/AUTRICHE

SUCCÈS CLIENTS

LNG MARITIME

WÄRTSILÄ

DEPUIS 2015

Conception, production et livraison de plus de 50 modules vannes pour navires à propulsion LNG. Modules de Bunkering LNG, Système de retour LNG Gaz, DIVERTOR pour soupapes de sécurité de réservoirs.

PHARMACIE

BIOGEN

2016/2017

Livraison de plus de 5 000 vannes PS4I (DN08 à DN150) Manuelles et Motorisées pour le chantier de l'usine de Soleure (France). Circuits vapeur, Solvants et réactifs purs ...

AGRO-ALIMENTAIRE

FIRMENICH

2017

Livraison de plus de 800 vannes manuelles et motorisées (PN4I, PZ4I et PS4I) pour la nouvelle usine d'arômes de Zhangjiagang (Chine). Circuits vapeurs, fluides et utilités.

GAZ INDUSTRIELS

AIR LIQUIDE

2016

Dans le cadre du projet international ITER basé en France, plus de 1200 vannes cryogéniques et chaudes (PY4I, PY4ICY, PS4I) ont été produites et testées unitairement pour équiper l'usine Cryogénique (Hélium et Azote) en cours de construction.

LE GROUPE MECA-INOX

Groupe indépendant, créé en 1955 par Monsieur Guy Beurel autour de l'activité de production de pièces mécaniques en acier inoxydable, le groupe dispose d'un actionnariat stable majoritairement détenu par son Président Directeur Général Hugues Beurel.

Fort d'une histoire industrielle et managériale française, le groupe investit régulièrement pour s'ouvrir à de nouveaux marchés dans le respect de ses valeurs.



Hugues Beurel

PDG de Meca-inox

« Forts de plus de 60 années d'expérience, nous construisons chaque jour une nouvelle ambition au service de la réussite de nos clients. Avec l'aide du Comité de Direction, Meca-Inox investit et innove pour développer sa place de Leader Européen des vannes à tournant sphérique techniques au travers de son programme PREMIUM Clients 2020 »

Depuis 1955...

Création par
G. Beurel



1955

Usine Le Coudray
St Germer (France)



1967

Filiale de Casablanca
(Maroc)



1983

Deux divisions



VANNES À TOURNANT SPHÉRIQUE

Activité principale du groupe depuis 1967. Spécialiste international reconnu de la conception, production et vente de vannes à tournant sphérique de haute performance pour les procédés industriels.



DISTRIBUTION

Activité de distribution de robinetterie industrielle multi-technologies, en Afrique du Nord.

Valeurs et engagements sociaux

SAVOIRS ET TRANSMISSION

La formation et la capitalisation des savoirs sont un **des piliers essentiels** de la pérennité et de l'excellence d'une entreprise. Près de la moitié de nos employés participent chaque année à des programmes **de formation** et nous accueillons en permanence **une dizaine d'apprentis** dans nos services.

MÉCÉNAT CULTUREL & SPORTIF

Depuis 2014, Meca-Inox soutient la **Fondation de l'Abbaye de Royaumont** (France, Val d'Oise) au travers du **Comité Henry Goüin**. Cette action participe à la conservation d'un des joyaux du patrimoine français et soutient la création de nombreux projets musicaux. Meca-Inox soutient également l'équipe première de Hockey sur Glace des **Jokers de Cergy-Pontoise** depuis 2015.

HANDICAP ET INSERTION

Contrat de partenariat industriel depuis 2010 avec **ANRH Beauvais (ESAT)** avec la création d'un atelier de montage et de conditionnement. **Cet atelier, certifié ISO 9001, emploie 15 personnes** en situation de handicap et leurs encadrants.

ENGAGEMENT RSE

Suivant notre démarche d'amélioration continue, l'ensemble de cette démarche de **Responsabilité Sociale d'Entreprise (RSE) est évaluée depuis 2013** par le cabinet d'audit **EcoVadis**. Meca-Inox se classe dans la moitié supérieure des sociétés industrielles du même secteur d'activité sur les 4 critères de notation : Environnement, Social, Ethique des Affaires et Relation Fournisseurs.

Site industriel
de Dalian (Chine)



2007

Nouveau siège du groupe
à Cergy (France)



2010

Nouveau site industriel
de Gisors (France)



2015

60 ANS

Chiffres principaux



ÉVOLUTION
DU CHIFFRE D'AFFAIRES

+47%
EN 7 ANS



RECHERCHE
& DÉVELOPPEMENT

3%
DU CA

MECA-INOX

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

UNE MARQUE DU GROUPE

Meca-inox
SINCE 1955

