



EUROPE - DE - 2024



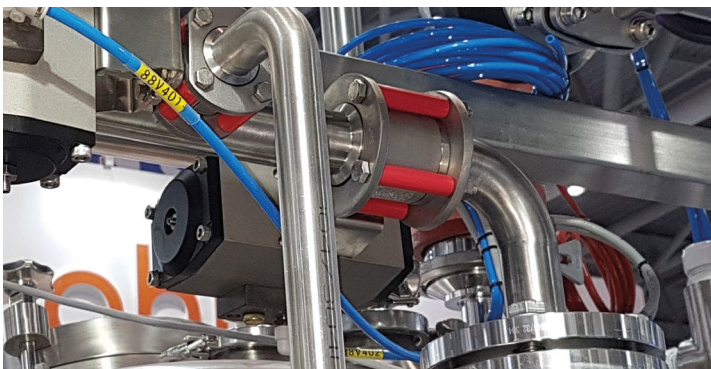
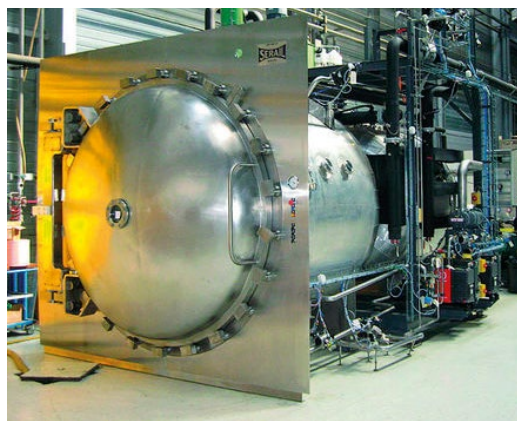
Lösungen für
Pharma
& Biotech

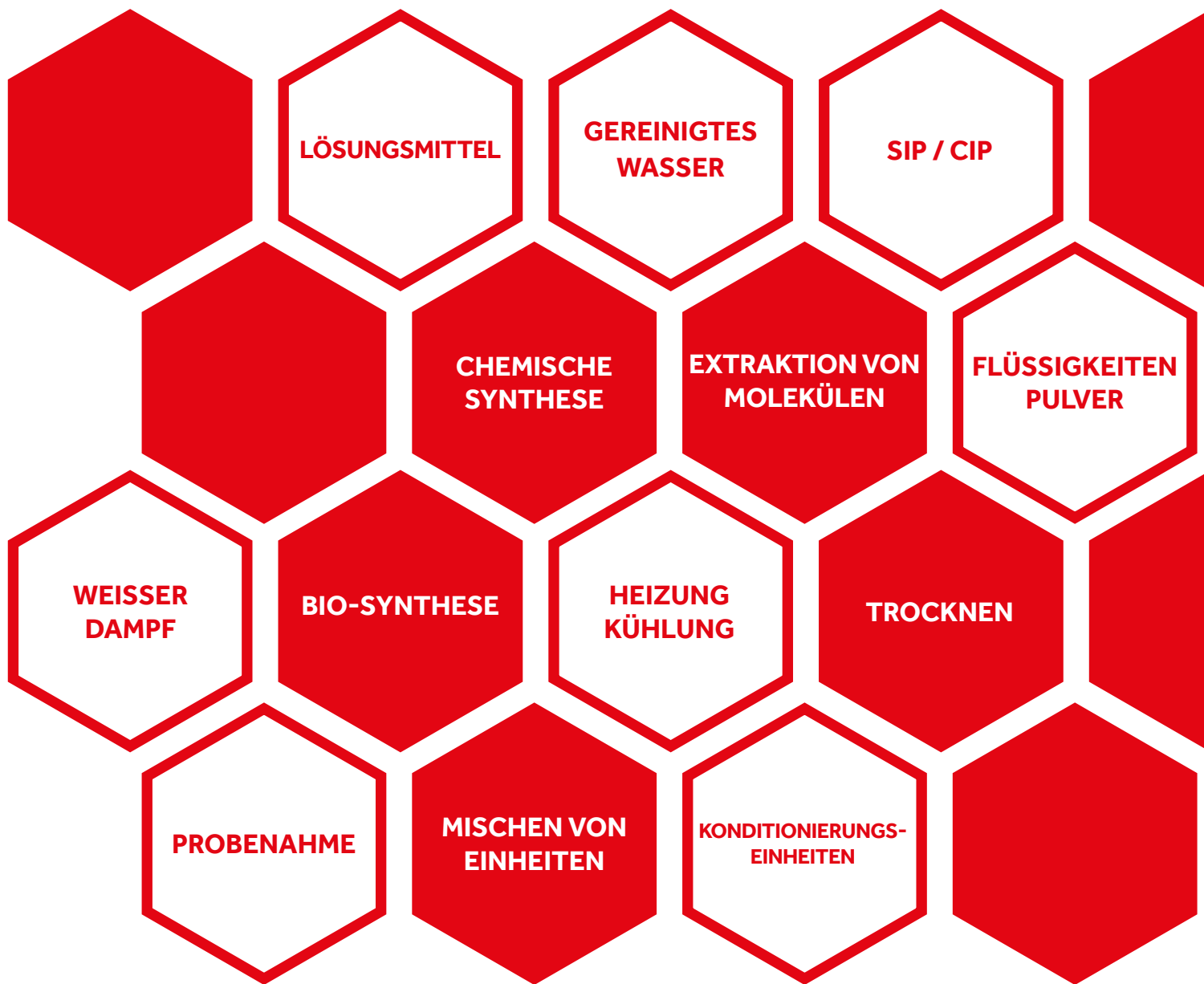
meca-inox.com

Pharma & Biotech **Lösungen**

Seit mehr als **40 Jahren** ist MECA-INOX der strategischer Partner der wichtigsten Akteure der **Pharma, Biotech und Kosmetik** in Europa, Nordamerika und Asien (Molekülsynthese, Konditionierung, Engineering, Ausrüstung...)

Unsere Kugelhähne werden in unseren Werken entwickelt, produziert und getestet. Sie entsprechen den **internationalen Normen** und werden aufgrund ihrer **Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung** bevorzugt.

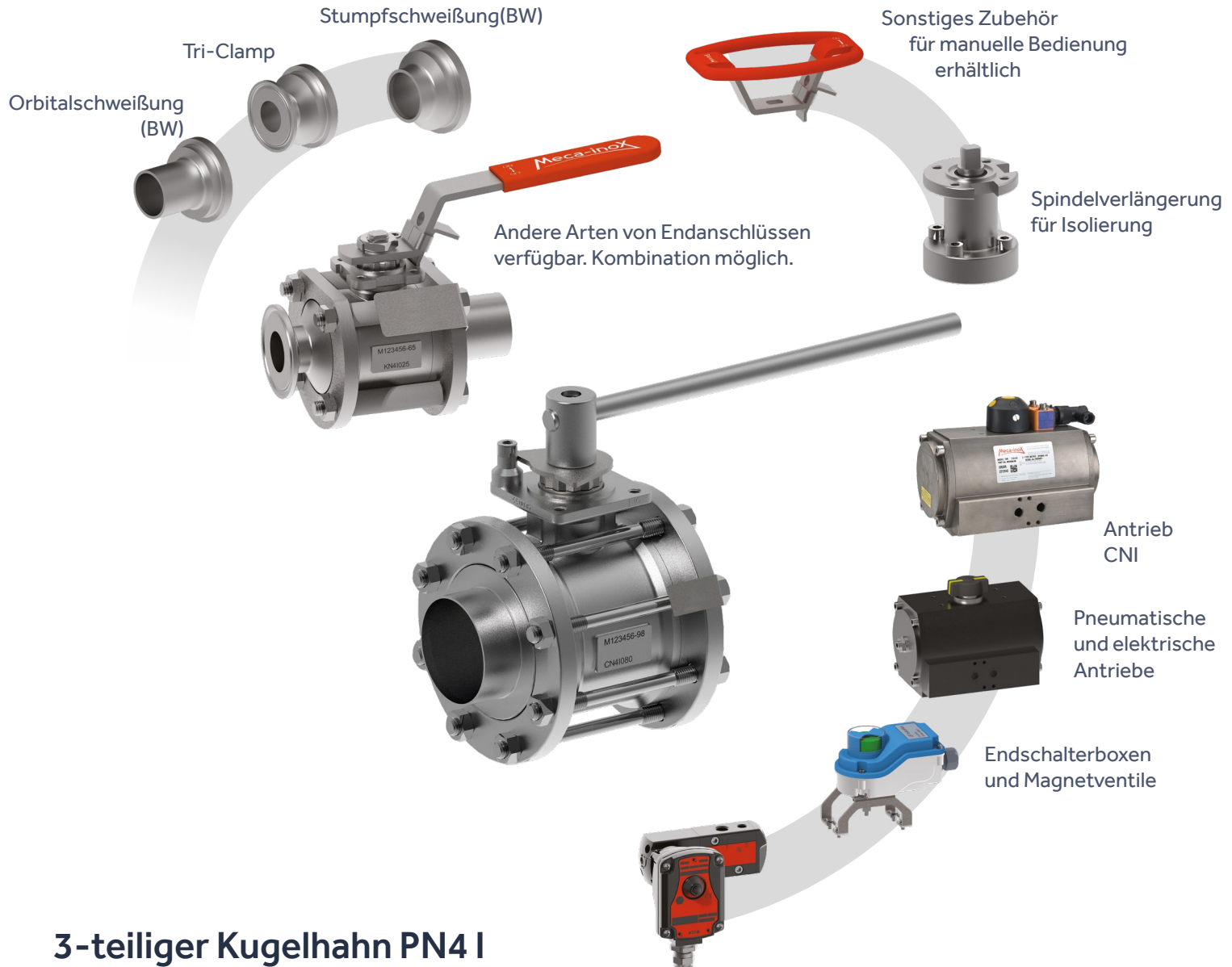




**ANTIKÖRPER, BLUTERZEUGNISSE, IMPFSTOFFE,
HOMÖOPATHISCHE ARZNEIMITTEL, KOSMETIKA, CREMES ...**

Sie vertrauen uns

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)



3-teiliger Kugelhahn PN4 I

- Rohre DN08 bis DN150
- Voller Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Innere Oberflächengüte Ra 0,4 (Kugel und Enden)
- Kugel aus rostfreiem Stahl mit niedrigem Ferritgehalt (1.4435)
- Orbitalerschweißende aus Edelstahl mit niedrigem Ferritgehalt (1.4435)
- USP Klasse VI Sitzringe (TFM1600®)
- Option: USP Klasse VI Totraumfüller, entfettet für O₂ Anwendung gemäß EN12300

Sonderausführung

- True Bore Version
- 3-Wege-Ausführung

Serie PS4 H



Lösungen für korrosive Medien
SIP/CIP Ausführung, chlorhaltige Flüssigkeiten



3-teiliger Kugelhahn PS4 H

- CIP-Leitungen und korrosive Medien, alle medienberührten Teile aus Alloy C22
- Rohre DN08 bis DN65
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN50 bis PN100
- **Option:** Totraumfüller, entfettet für O₂-Anwendung nach EN12300

Andere Alloy C22-Produktlinien verfügbar:

MS4 H

- DGRL 2014/68/EU Kategorie 3
- DN65 bis DN150 ; PN16 bis PN40

PN4 H

- DGRL 2014/68/EU Kategorie 1
- DN08 bis DN65 ; PN50 bis PN100
- Innere Oberflächengüte Ra 0,4 (Kugel und Enden)
- USP Klasse VI Sitzringe (TFM1600®)

Serie MN4 F



Lösungen für den Reinraum



3-teiliger Kugelhahn MN4 F

- Installation im Reinraum
- Sitzringe nach USP Klasse VI (TFM1600®)
- Alle medienberührten Teile aus ferritarmem Edelstahl 1.4435 (Kugel, Körper und Enden)
- Innere Oberflächengüte Ra 0,4
- Äußere Oberflächengüte Ra 2,4
- Rohre DN08 bis DN50
- Voller Durchgang
- Druckstufe PN50 bis PN100
- Orbitalschweißenden oder Tri-Clamp-Enden
- Option: USP Class VI Totraumfüller, entfettet für O₂-Anwendung gem. EN12300

Antrieb CNI

Coating Nickel Impregnated

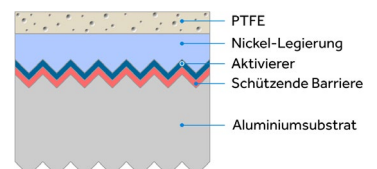
Lösungen für den Reinraum



Die CNI-Beschichtung der Meca-Inox-Antriebe ist ein einzigartiges Verfahren der Nickelimprägnierung. Im Gegensatz zu den üblichen Vernickelungsprozessen gewährleistet die Imprägnierung mit chemischem Nickel, dass die Beschichtung:

- **nicht ablösbar ist,**
- **nicht reißt,**
- **und nicht abblättern kann.**

Geeignet für regelmäßige Reinigung.



Lösungen für Dampf und thermische Fluide

Serie R2Z I

DIN kurz



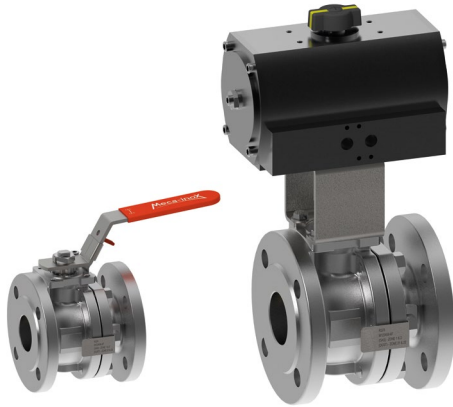
Lösungen für Black Utilities
Saturated steam

2-teiliger Kugelhahn R2Z I

- Flanschanschluss nach EN1092-1
- Baulänge EN558 Serie 14 DIN kurz
- Rohre DN15 bis DN200
- Druckstufe;
 - ➔ PN40 (DN15 bis DN80)
 - ➔ PN16 (DN100 bis DN200)
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- **Option:** verlängerte Spindel zur Isolierung



Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar **0°C bis 280°C**



Serie PZ4 I



Lösungen für Black Utilities
gesättigter Dampf

3-teiliger Kugelhahn PZ4 I

- Rohre DN08 bis DN200
- Voller Durchgang und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)



Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar **-30°C bis 280°C**



Serie PJ4 I



Lösung für thermische Fluide
Wärmeträgeröle

3-teiliger Kugelhahn PJ4 I

- Rohre DN08 bis DN200
- Voller und reduzierter Durchgang
- Druckstufe PN16 bis PN100
- Pneumatischer und elektrischer Antrieb
- Alle Endanschlüsse aus Edelstahl verfügbar (Stumpfschweißung, Orbitalschweißung, Klammer, ...)
- Stopfbuchspackung und Gehäusedichtung aus Fluor-Silikon zur Erhöhung der Dichtheit bei Temperaturschocks
- **Option :** verlängerte Spindel zur Isolierung



Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar **-80°C bis 190°C**



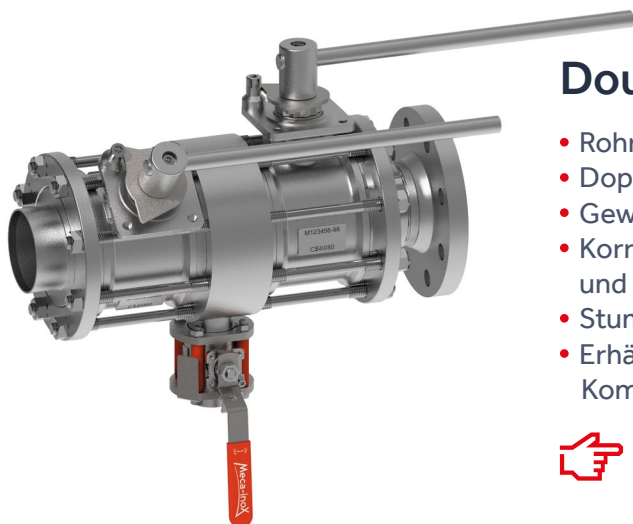
Sonderausführungen

Ausführung

PS4 | DBB



**Lösungen
für Black Utilities**
Doppelte Isolierung



Double Block & Bleed Design

- Rohre DN08 bis DN150
- Doppelter Block zur Isolierung und Entlüftung zur Entleerung
- Gewährleisten Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und Anlagen
- Korrosive und gefährliche Flüssigkeiten (Dampfleitungen, Säuren und Basen, ...)
- Stumpfschweißenden oder geflanschte Enden
- Erhältlich mit verriegelbarem Hebel und/oder Betätigung. Kombination möglich.

 **Weitere Informationen finden Sie
in der DBB-Broschüre**



Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar -50°C bis 190°C

Ausführung

PS4 | AFL / PS4 | FC



**Lösungen
für Black Utilities**
Zutaten

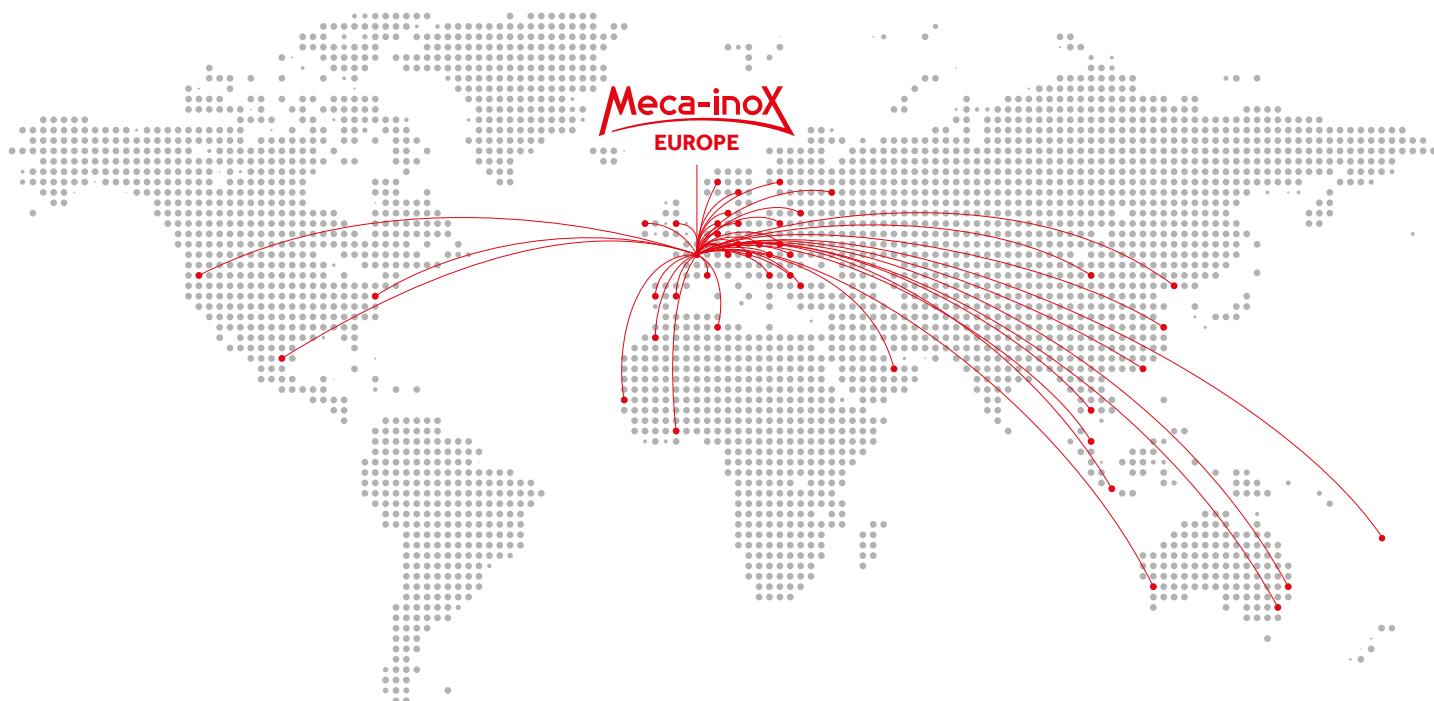


Spülausführung / Behälterboden

- Reduzierte Rückhaltezone
- Für Tankbodeninstallation und Spülleitungen (Sammlung und Einspritzung)
- Beliebige Endanschlüsse aus Edelstahl lieferbar (Stumpfschweißen, Orbitalschweißen, Klammer, ...)



**Betriebstemperatur bei ΔP 1 bar
-50°C bis 190°C**



Ihre Referenz für internationale Großprojekte

Als Marktführer in Frankreich und wichtiger Marktakteur in Europa ist das Unternehmen **in mehr als 35 Ländern** über ein Netz von rund hundert Distributoren vertreten.

Dank der Kapazität und Flexibilität seines Industriestandorts in Gisors (Normandie), das bis zu 20.000 Armaturen pro Monat produzieren kann, passt sich Meca-Inox an alle Kundenwünsche an: von einigen wenigen Armaturen für Industrieanlagen bis hin zu über 10.000 Armaturen für den Bau einer neuen Gigafabrik sowie Ersatzteile für installierte Armaturen.

3 000 000 installierte Armaturen
in 150 Ländern

150 000 produzierte Armaturen
pro Jahr

100 offizielle Vertriebspartner
mit Lager

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

WERK

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

BALL VALVES MADE IN FRANCE

WORLDWIDE AVAILABLE