



EUROPE - DE - 2024



**Entwickler &
Hersteller von
Kugelhähnen**

meca-inox.com

Französischer Kugelhahn-Hersteller seit 1955



Meca-Inox wurde **1955** gegründet

und spezialisierte sich auf die Herstellung mechanischer Teile aus Edelstahl.

Im Jahr 1966 erfand der Gründer des Unternehmens, G. Beurel, den ersten Kugelhahn mit drehbaren Flanschen und sicherte sich ein Patent dafür. Ein Jahr später fertigte Meca-Inox seinen ersten Kugelhahn.

Meca-Inox Europe hat heute seinen Hauptsitz in **Cergy**, nahe Paris, und fertigt seine Produkte in einem **modernen Werk in Gisors** in der Region Normandie.



Verwaltung



Werk



Entwickler und Hersteller von **Kugelhähnen**

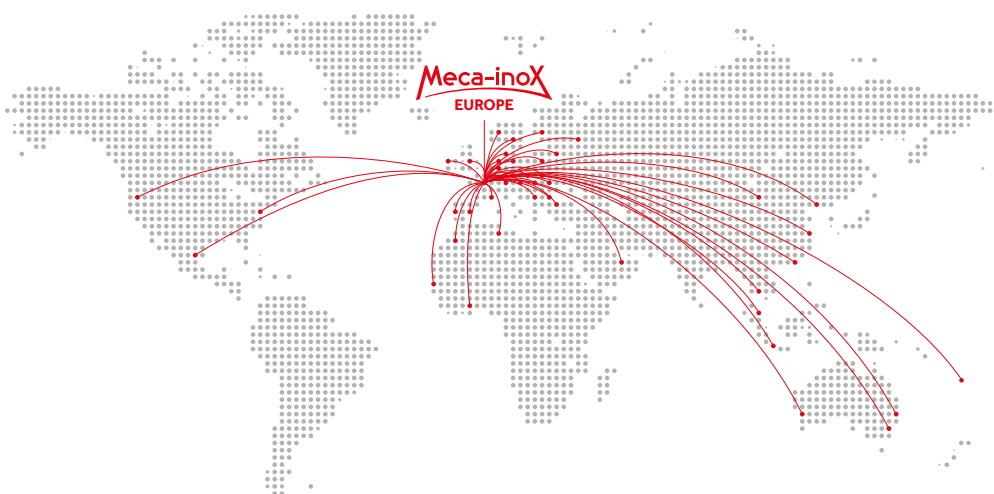
Meca-Inox bietet Kugelhähne an, die selbst den anspruchsvollsten Märkten gerecht werden. Dies verdankt das Unternehmen seiner Kompetenz im Design, der Einhaltung regulatorischer Anforderungen und seinem Fertigungs-Know-how. Zu diesen Märkten zählen die Chemie-, Lebensmittel-, Pharma- und Biotechindustrie sowie Industriegase, LNG und Energie – und mittlerweile auch Wasserstoff.

Meca-Inox Kugelhähne stehen für **herausragende Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit.**

Der Maßstab für internationale Projekte

Meca-Inox ist Marktführer in Frankreich und setzt Maßstäbe auf den europäischen Märkten. Durch ein Netzwerk von über 100 Vertriebspartnern ist es **in mehr als 35 Ländern präsent**.

Die Fertigung in Gisors (Frankreich) zeichnet sich durch ihre Kapazität und Flexibilität aus, monatlich bis zu 20.000 Kugelhähne produzieren zu können. Dadurch kann Meca-Inox flexibel auf die Anforderungen seiner Kunden reagieren, sei es für kleine Bestellungen von Kugelhähnen für Industrieanlagen oder für Großaufträge von mehr als 10.000 Kugelhähnen für neue Gigafabrik, sowie für die Bereitstellung von Ersatzteilen für bereits installierte Kugelhähne.



3,000,000
Armaturen
in 150 Ländern installiert
.....

150,000
Armaturen pro Jahr
werden hergestellt
.....

100
offizielle Händler
mit Lagerhaltung

Meca-Inox Group

Meca-Inox Europe ist Teil der "Meca-Inox since 1955" Gruppe,

Die Unternehmensgruppe ist im Besitz von CEO Hugues Beurel und hat seit 1983 eine Niederlassung in Marokko und seit 2007 eine chinesische Niederlassung mit einem Fertigungswerk.



Wissen erlangen und teilen

Kontinuierliche Fortbildung und Anwendung des Know-hows sind entscheidende Elemente für den nachhaltigen Erfolg unserer Unternehmensgruppe.



Corporate Social Responsibility

Bei allen unseren Entscheidungen werden Auswirkungen auf die Gesellschaft und auf die Umwelt berücksichtigt.



Kultur- und Sportsponsoring

Unterstützung lokaler Veranstaltungen und langfristiges Engagement mit Partnern, die unsere Werte teilen.

"Meca-Inox will nicht nur eine anerkannte Arbeitgebermarke mit einem Referenzprodukt sein, sondern auch ein internationaler Maßstab für die Bereitstellung innovativer Lösungen und Dienstleistungen, die den lokalen Erwartungen seiner Nutzer in allen Regionen der Welt entsprechen."

Mit über 65 Jahren **industrieller Erfahrung**

Die **Fertigung in Frankreich** und die Sicherstellung **der Nähe und Verfügbarkeit** für Kunden zu gewährleisten, steht im Mittelpunkt der Strategie von Meca-Inox.

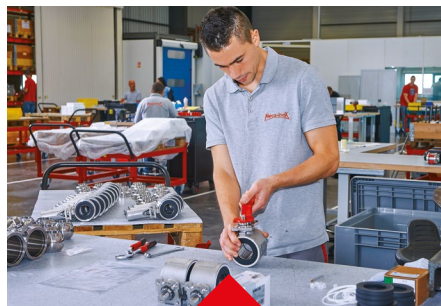
Ein einzigartiges, **effizientes und flexibles Industriewerk**

Das 5200 m² große Werk in Gisors liegt 80 km nordwestlich von Paris und wurde 2015 eingeweiht. Es ermöglicht, dass alle Kunden in Europa und darüber hinaus bedient werden können.

Das Werk setzt sich aus einer 1000 m² großen Bearbeitungshalle, eine 1500 m² großen Montage- und Prüfwerkstatt und einer mehr als 2000 m² großen Lagerfläche zusammen.



Kontinuierliche Investitionen in moderne Maschinentechologie



Produktionskapazität: 250.000 Kugelhähne pro Jahr



3.1-Prüfbescheinigung nach DIN EN 12266-1 P10/P11/P12

Um das hohe Niveau an Industrie- und Umweltauflagen aufrechtzuerhalten, das unsere Kunden erwarten, investieren wir kontinuierlich in unsere Produktionsanlage:

- + **Entfettungs- und Reinigungsmaschine**
- + **Automatische Prüfstände**
- + **Mehrachs-CNC-Steuerungen**
- + **Modernes Enterprise-Resource-Planning System**
- + **Nachverfolgbarkeit durch QR-Codes**
- + **Laserbeschriftung**
- + **Kryogene Prüfstände**
- + **etc.**



Für einen virtuellen Besuch
unserer Fabrik kontaktieren Sie uns bitte

Vollständige Kontrolle von der Entwicklung bis zur Lieferung



Meca-Inox ist seit fast 30 Jahren vom TÜV Rheinland nach IOS 9001 zertifiziert. Die in allen Phasen des Prozesses durchgeführte Qualitätskontrolle gewährleistet die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Nachverfolgbarkeit der Kugelhähne der Marke.



VOLLSTÄNDIGE NACHVERFOLGBARKEIT DER PRODUKTE



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

3% des Umsatzes werden in F&E investiert.



BESCHAFFUNG

Zuverlässige und langfristige Partnerschaften.



BEARBEITUNG

Hochleistungs-Bearbeitungsmaschinen.



MONTAGE

Handwerkliche Präzision.



QUALITÄTSKONTROLLE

P10-Prüfung von 100% der Armaturengehäuse + P11 u. P12-Prüfung der Sitzringe



LOGISTIK

Mehr als 50.000 Kugelhahnkomponenten permanent auf Lager.



LIEFERUNG

In 150 Länder.



RECYCLING

Jedes Jahr werden 40 Tonnen Edelstahlspäne wiederverwertet.



Über 110 Kolleginnen und Kollegen
Meister ihres Fachs



Kugelhähne für **anspruchsvolle Märkte**



Chemie

Kunststoffherstellung,
Düngermittelproduktion, Farben und Lacke,
starke Säuren (HNO_3 , H_2 , SO_4 ...)



Lebensmittelindustrie

Zucker, Öl, Brauwesen, Getränke,
Schokolade, Aromen und
Geschmacksstoffe.



Industriegase

Produktion, Transport, Lagerung und
Vertrieb kryogener Fluide
(CO_2 , N_2 , H_2)



Unsere Armaturen, die auf anspruchsvolle Prozesse durch ihre Betriebszertifizierungen, Flüssigkeiten und regulatorischen Verpflichtungen ausgerichtet sind, werden in vielen Branchen eingesetzt und empfohlen.





LNG & Kryogene Gase

Stationäre Tanks, Tankwagen, ISO-Container, Tankstellen.



Industrielle Anwendungen

Lackierstraßen, industrielle Kühlung, Wasserentsalzung.



Pharma & BioTech

API, Reindampf, Gefriertrocknung, CIP (ortsgebundene Reinigung).

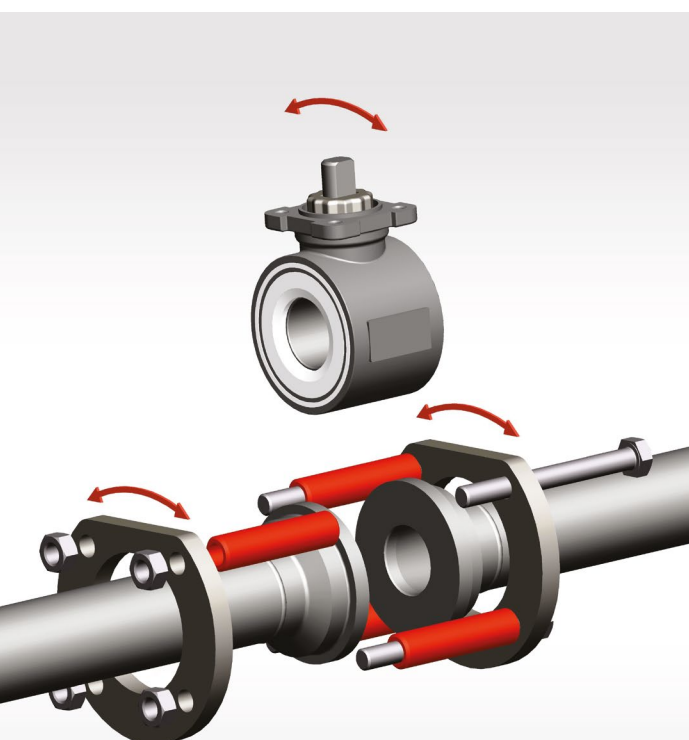
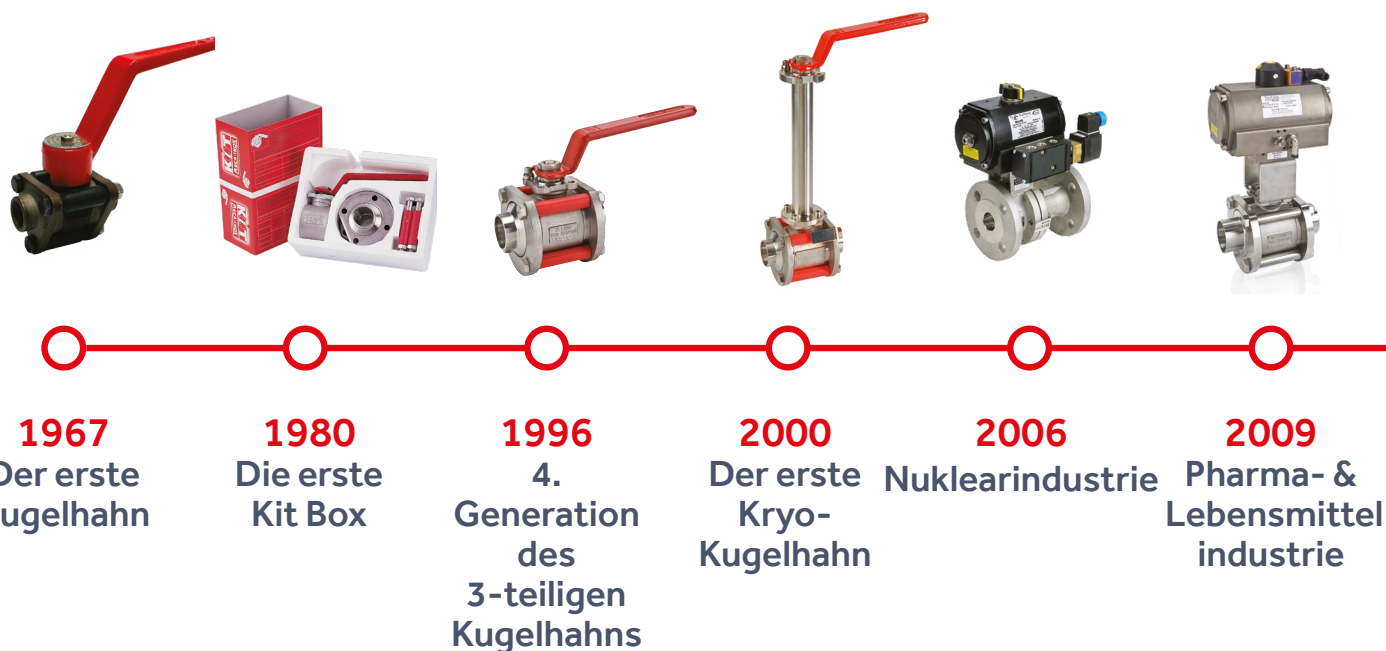


Sie **vertrauen** uns

Meca-Inox hat auf allen diesen Märkten partnerschaftliche Beziehungen zu seinen langjährigen Kunden entwickelt. Die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und zu analysieren - seien es Industrieunternehmen, Ingenieur- oder Konstruktionsbüros, Anlagenbauer, Installationsfirmen etc. -, sowie unsere Nähe stehen im Mittelpunkt des Services von Meca-Inox.

**Air liquide | Akzo-Nobel | Arkema | BASF | Bayer | Boehringer | Boc
Cargill | Chart Ferox | Cristal Union | Cryostar | Danone | DRT | Firmenich
Gea | Givaudan | GSK | Henkel | Linde | L'Oréal | Mane | Mars | Merck
Messer | Nestlé | Novartis | Oril | PPG | Procter & Gamble | Roquette
Sanofi | Solvay | Tetra Pak | TEVA | Toray | Yara ...**

Hochleistungs Kugelhahn



Der 3-teilige Meca-Inox Kugelhahn

- **360° DREHBARE FLANSCH**
30 % ZEITERSPARNIS BEI DER INSTALLATION
- **100% REPARIERBAR UND BEREIT FÜR DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT**

Die Produktreihen von Meca-Inox werden ständig **weiterentwickelt**, um den anspruchsvollsten Kunden- und Marktanforderungen gerecht zu werden.



2011
LNG
Marine

2013
Fire Block

2017
Lebensmittel-
kontakt-
zertifizierung

2018
Recyclebare
Kit Box

2020
PN100
Kugelhahn

2021
Double
Block and
Bleed



LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Dichtigkeit gemäß EN 12266-1 Klasse A nach 2.500 Betätigungen.



MODULARITÄT

Tausende mögliche Kombinationen aus Anschlüssen der Kunden und Betätigungsoptionen:
Manuell/Elektrisch/Pneumatisch



ANERKANNT ZUVERLÄSSIGKEIT

Mechanische Teile für 1 Million Zyklen (von 0 bar bis PN max) Material und Komponenten vollständig nachverfolgbar.



LANGLEBIGKEIT

Mechanische Teile für eine Lebensdauer von 30 Jahren konzipiert. Ersatzteile für Wartungszwecke sind für 20 Jahre verfügbar.

7 YEAR
WARRANTY

Standard Kugelhahnsortiment

**7 YEAR
WARRANTY**



3-teilige Kugelhähne Edelstahl & Kohlenstoffstahl

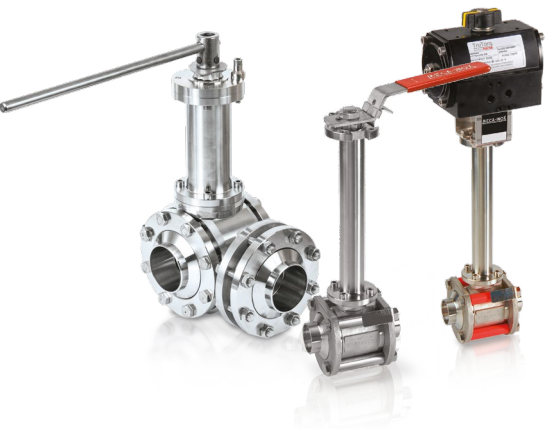
DN08 → DN200 | PN16 → PN100



-50°C → +280°C

Produktlinie	Ventilsitz	Temperaturbereich bei 1 bar Differenzdruck	Medium
PS4	PTFE 2. Generation	-50°C bis +190°C	Säuren, Basen, Lösungsmittel, Alkohol, Gase ...
PZ4	PTFE 20% PEEK	-30°C bis +280°C	Dampf, Öl, warme Chemikalien, Bitumen ...
PP4	PEEK	-30°C bis +280°C	konzentrierte Säuren, Cracken von Erdöl ...
PN4	TFM1600® PTFE	-50°C bis +190°C	alle Bestandteile von Lebensmitteln, Dampf, Reinwasser etc.
PH4	TIVAR 1000® PEHD	-50°C bis +100°C	bestrahltes Wasser oder Gas Atmosphäre, medizinischer Sauerstoff etc.
PS4 PG (durchbohrte Kugel)	PTFE 2. Generation	-50°C bis +190°C	flüssiges CO ₂ ...
PY4 (durchbohrte Kugel)	TF3215® PTFE + CARBON	-50°C bis +200°C (-196°C GAS)	flüssiges CO ₂ , kalte Gase <-50°C etc.
MT4	PTFE 2. Generation	-50°C bis +190°C	Drücke bis zu PN100

**7 YEAR
WARRANTY**



Kryo-Kugelhähne Edelstahl

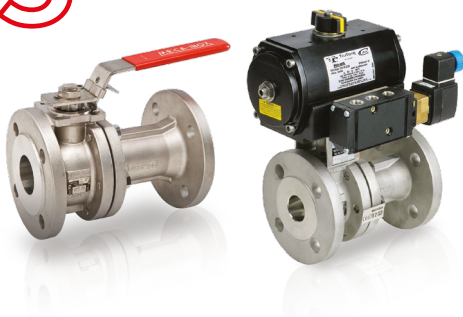
DN08 → DN125 | PN15 → PN100



-196°C → +200°C

Ranges	Seats	Characteristics	Fluids
PY4 I CY (durchbohrte Kugel)	TF3215® PTFE + CARBON	Funktion gemäß EN 1626	flüssiger Stickstoff, Sauerstoff, flüssiges Argon, Helium etc.
PY4 I CY SF (durchbohrte Kugel)	TF3215® PTFE + CARBON	Zertifiziert nach EN 12567 & ISO 10497	LNG

**7 YEAR
WARRANTY**



2-teilige Kugelhähne Edelstahl

DN15 → DN200 | PN16 → PN40



-50°C → +280°C

Ranges	Seats	Temperature range @ dp 1bar	Fluids
R2Z	PTFE 20% PEEK	0°C bis +280°C	Dampf, Öl, warme Chemikalien, Bitumen ...
R2H FireSafe	PTFE 2. Generation	-50°C bis +210°C	entflammbare Gase und Flüssigkeiten

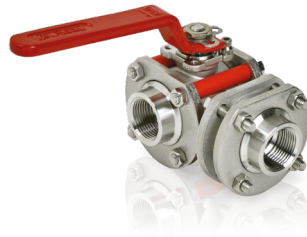
DIN kurz oder lang

Kugelhähne für **spezielle Anwendungen**



Korrosionsbeständige Kugelhähne

304L, 316L, 904L, Alloy C22, Duplex, Super Duplex



Mehrwege-Kugelhahn

L-, T- oder X-Bohrung zum Mischen oder Wechseln von Fluiden



Regelkugelhähne

V-Kugel 30° und 60° zur Temperatursteuerung und Durchflussregelung



Double Block and Bleed

Doppelt isoliert für Sicherheit bei der Wartung



Kugelhähne mit Heizmantel

Zur Aufrechterhaltung der Fluidtemperatur (z.B. Schokolade)



Tankbodenventil

CIP (ortsgebundene Reinigung) mit geringer Rückhaltemenge



Totraumarme Kugelhähne

Für Lebensmittel- und Pharmaleitungen, Zucker, Lacke



Kugelhähne mit Fire-Block

Gewährleistet eine automatische Absperrung im Notfall



Umschalt-Kugelhähne

Für Industriegase und LNG

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

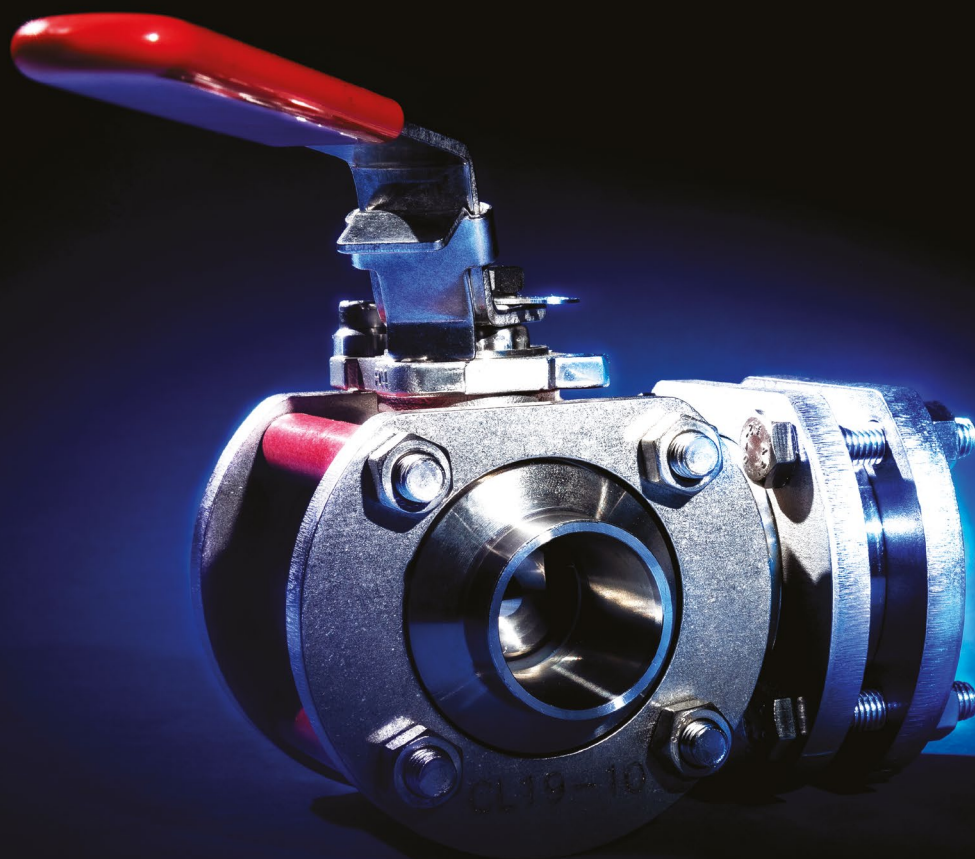
WERK

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

Meca-inox



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001



BALL VALVES MADE IN FRANCE

WORLDWIDE AVAILABLE