

Meca-inox



Französischer Hersteller von Kugelhähnen seit 1955



Das Unternehmen Meca-inox wurde **1955 gegründet**, und es stellte mechanische Teile aus Edelstahl her. Im Jahr 1966 erfand der Unternehmensgründer den ersten Kugelhan mit drehbaren Flanschen und ließ ihn patentieren. Ein Jahr danach brachte Meca-inox seinen ersten Kugelhan mit drehbaren Flanschen auf den Markt.

Heute hat Meca-inox Europe seinen Hauptsitz in **Cergy (bei Paris)** und sein **Werk in Gisors** in der Normandie.



Konstrukteur und Hersteller von Kugelhähnen

Dank seiner Kompetenz hinsichtlich Design und Regulierungen sowie dank seines Fertigungs-Know-hows bietet Meca-inox Hähne, die den Anforderungen der anspruchsvollsten Märkte genügen: Chemie, Lebensmittelindustrie, Pharma & Biotech, sowie Industriegase, LNG, Energie ... und inzwischen auch Wasserstoff.

Hähne von Meca-inox sind für ihre **Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Leistungsfähigkeit anerkannt.**

Die Referenz für internationale Projekte

Das Unternehmen ist führend in Frankreich, Referenzanbieter auf den europäischen Märkten sowie mittels eine Netzwerks von mehr als 100 Vertriebspartnern **in mehr als 35 Ländern vertreten.**

Dank der Kapazität und Flexibilität seiner Fabrikanlage in Gisors (Frankreich), die monatlich bis zu 20.000 Hähne produzieren kann, passt sich Meca-inox an alle Kundenanforderungen an: von wenigen Hähnen für Industrieanlagen bis hin zu mehr als 10.000 Hähnen für eine neue Gigafactory sowie Verschleißteile für installierte Hähne.



3.000.000
Hähne in 150 Ländern
installiert

150.000
Hähne pro Jahr hergestellt

100
offizielle Händler mit
Lagerhaltung

Meca-inox Group

Meca-inox Europe ist Teil der „Meca-inox group since 1955“. Die Unternehmensgruppe im Besitz von CEO Hugues Beurel besitzt seit 1983 eine Niederlassung in Marokko und seit 2007 eine in China mit einem industriellen Standort.



Wissen und Weitergabe
Fortbildung und Nutzung des Wissens sind wesentliche Säulen der Nachhaltigkeit und der Exzellenz der Unternehmensgruppe.



Corporate Social Responsibility
Bei allen unseren Entscheidungen werden gesellschaftliche Auswirkungen und Umweltauswirkungen berücksichtigt.



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

“Der Ehrgeiz der Meca-inox Group besteht heute darin, **zu einem internationalen Referenzanbieter von innovativen Kugelhahn-Lösungen und Dienstleistungen zu werden**, indem sie die örtlichen Anforderungen und Auflagen in allen Regionen der Welt erfüllt.“

Industrielles und fertigungstechnisches Know-how

Die Unternehmensstrategie basiert auf einer stark am Know-how ausgerichteten Kultur und dem Willen, die Sicherheit der Menschen, der Anlagen und der Umwelt zu gewährleisten.

Die Fertigung in Frankreich, die den Kunden Nähe und Verfügbarkeit bietet, ist eine Wahl, die Meca-inox getroffen hat.

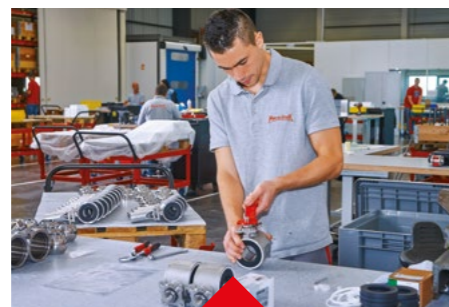
Eine einzigartige, effiziente und flexible Industrieanlage

Im Jahr 2015 verdoppelte Meca-inox seine industrielle Kapazität in Europa durch den Bau einer neuen Fabrik mit 5.200 m² im französischen Gisors.

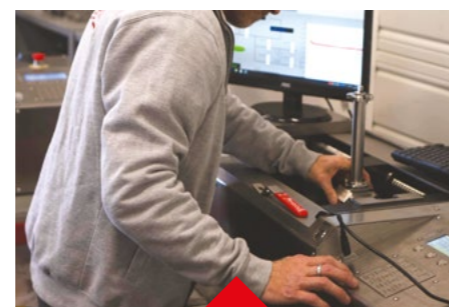
Mit einer 1.000 m² großen Maschinenhalle, einer 1.500 m² großen Montage- und Prüfhalle sowie mehr als 2000 m² Lagerfläche besitzt Meca-inox eine optimale Industrieanlage in der Nähe seiner Märkte.



Ständige Investitionen in Maschinen



Produktionskapazität: 250.000 Hähne pro Jahr



Prüfung P10 P11 P12 gemäß PED

Um das hohe Niveau an industriellen Anforderungen und Umwelanforderungen aufrechtzuerhalten, das unsere Kunden erwarten, investieren wir ständig in unsere Produktionsanlage:

- + Entfettungs und Wasserreinigungsmaschine
- + Automatische Prüfstände
- + Multiaxiale CNC Steuerungen
- + Produktionsmanagement Software (ERP)
- + Nachverfolgbarkeit durch QR-Codes
- + Laserbeschriftung
- + Kryogene Prüfstände
- + etc.



Für eine Fernbesichtigung unserer Fabrik wenden Sie sich an uns.

Vollständige Kontrolle vom Design des Hahns bis zur Lieferung

Meca-inox ist seit fast 30 Jahren vom TÜV Rheinland nach ISO 9001 zertifiziert. Die in allen Phasen des Prozesses durchgeführte Qualitätskontrolle gewährleistet die Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und Nachverfolgbarkeit der Hähne der Marke.



← VOLLSTÄNDIGE NACHVERFOLGBARKEIT DER PRODUKTE →



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG
3% des Umsatzes werden in F&E investiert.



BESCHAFFUNG
Zuverlässige und langfristige Partner.



BEARBEITUNG
Hochleistungs-Bearbeitungsmaschinen.



MONTAGE
Handwerkliche Präzision.



QUALITÄTSKONTROLLE
100% der Ventilkörper werden den P10 Prüfung unterzogen.



LOGISTIK
Mehr als 50.000 Hahnkomponenten ständig auf Lager.



LIEFERUNG
In 150 Länder.



RECYCLING
Jedes Jahr werden 40 Tonnen Edelstahlspäne wiederverwertet.




Über 110 Frauen und Männer Meister ihres Fachs





Hähne für **anspruchsvolle Märkte**

Unsere für anspruchsvolle Prozesse gedachten Hähne erfüllen die Anforderungen unserer Kunden: Druck, Temperatur, gefährliche Fluids, Korrosion.




Chemie

Kunststoffherstellung, Düngemittelproduktion, Farbchemie, starke Säuren (HNO₃, H₂SO₄...).



Lebensmittelindustrie

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



Industriegase

Produktion, Transport, Lagerung und Vertrieb kryogener Fluids (CO₂, N₂H₂).



Pharma & Biotech

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



Außerdem stehen die Mitarbeiter von Meca-inox in dem Ruf, kompetent zu sein und ständig die Einhaltung der Vorschriften zu prüfen.



LNG & Wasserstoff

Stationäre Tanks, Tankwagen und Tankanhänger, ISO-Container, Tankstellen.



Industrielle Anwendungen

Lackierstraßen, industrielle Kühlung, Wasserentsalzung.



Energie

Kühlkreisläufe, Wärmeerzeugung, Heizkreisläufe.



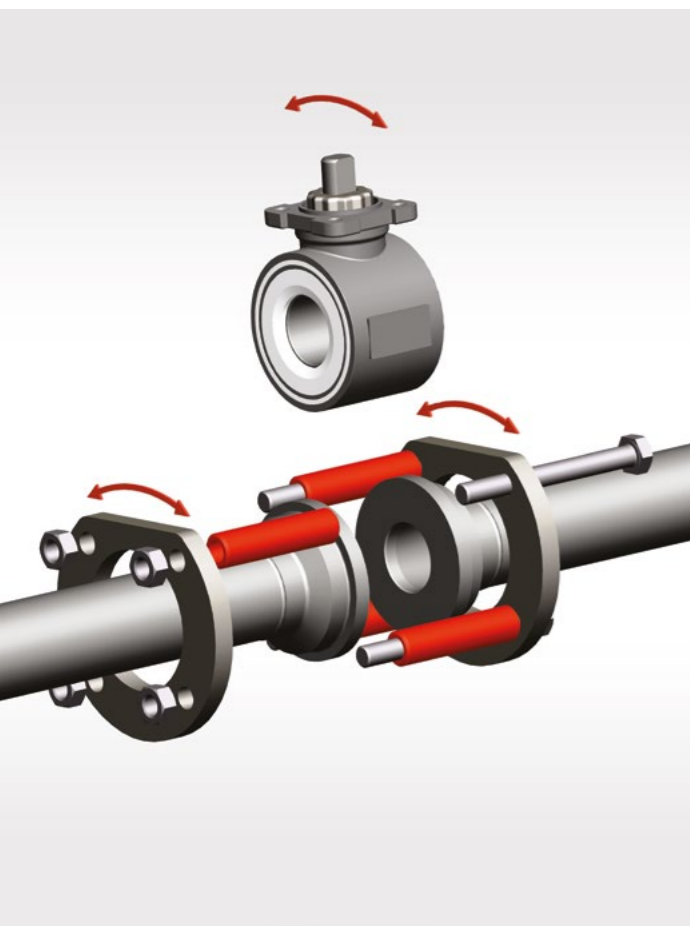
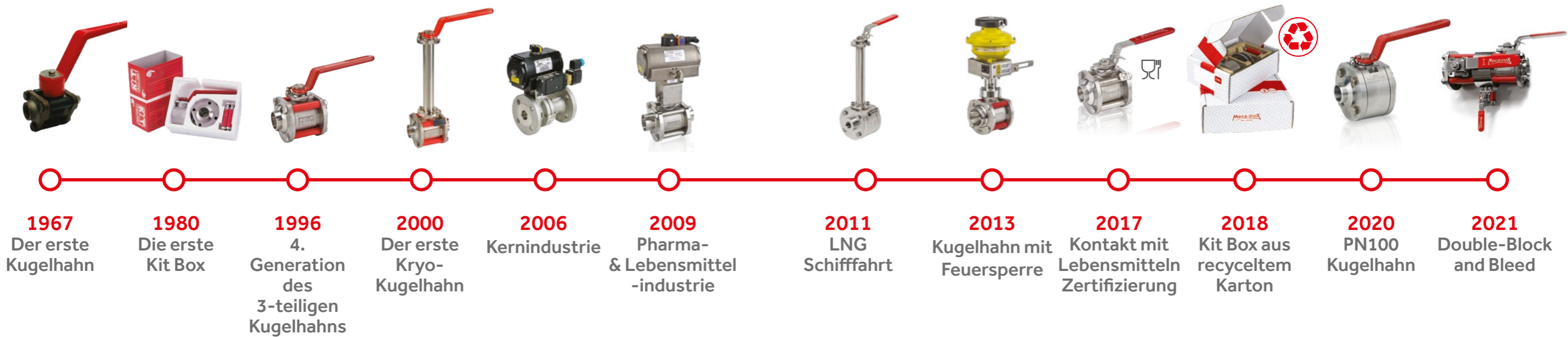
Sie **vertrauen** uns

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 Service 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 Kugelhähne

Die Produktlinien von Meca-inox werden **stetig weiterentwickelt**, damit sie den anspruchsvollsten Kunden und Marktanforderungen gerecht werden.



Der dreiteilige Kugelhahn von Meca-inox

360° HAHN MIT DREHBAREN FLANSCHEN
30 % ZEITERSPARNIS BEI DER INSTALLATION



MODULARITÄT

4.000 mögliche Kombinationen aus Anschlüssen der Kunden und Bestätigungsoptionen: Manuell/Elektrisch/Pneumatisch



LEISTUNGSFÄHIGKEIT

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



ZUVERLÄSSIGKEIT

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



HALTBARKEIT

Verschleißteile 20 Jahre lang erhältlich.



Standard-Hahnsortimente

3 YEAR WARRANTY



3-teiligen Kugelhähne

DN08 → DN200 | PN16 → PN100

-50°C → +280°C

| Produktlinie | Ventilsitz | Temperaturbereich bei 1 bar Differenzdruck | Fluids |
|----------------------------|-----------------------|--|---|
| 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 | -80°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. |

Hähne für spezielle Anwendungen



MT4
PN100 bis DN50



3-Wegehähne
L-, T- oder X-Bohrung zum Mischen oder Wechseln von Fluids



Regelhähne
V-Port, 30° und 60° zur Temperatursteuerung und Durchflussregelung

3 YEAR WARRANTY



Kryo-Kugelhähne

DN08 → DN125 | PN15 → PN100

-196°C → +200°C

| Produktlinie | Ventilsitz | Eigenschaften | 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 |



Doppelte Absperr- und Entlüftungshähne
Doppelt isoliert für Sicherheit bei der Wartung



Hähne mit Dampfmantel
Zur Aufrechterhaltung der Fluid-Temperatur (z.B. Schokolade)



Tankbodenventile
CIP (ortsgebundene Reinigung) mit geringer Rückhaltmenge

3 YEAR WARRANTY



2-teiligen Kugelhähne

DN15 → DN200 | PN16 → PN40

-50°C → +280°C

| Produktlinie | Ventilsitz | Temperaturbereich bei 1 bar Differenzdruck | Fluids |
|---------------|--------------------|--|---|
| R2Z | PTFE 20% PEEK | -30°C bis +280°C | Dampf, Öl, warme Chemikalien, Bitumen ... |
| R2H Fire Safe | PTFE 2. Generation | -50°C bis +210°C | entflammbare Gase und Flüssigkeiten |

Langes oder kurzes DIN-Kurz



Totraumarme Hähne
Für Lebensmittel- und Arzneimittelleitungen, Zucker, Lacke



Hähne mit Feuersperre
Gewährleistet eine automatische Absperrung im Notfall



Umschalhähne
Für Industriegase und LNG



Korrosionsbeständige Hähne
Edelstähle 304L, 316L, 904L und Legierung C22, Edelstähle Duplex und Super Duplex

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

MECA-INOX DEUTSCHLAND

Lebacher Str.4
D-66113 Saarbrücken
tel +49 (0) 681 99 63 594
infos@meca-inox.de

EINE MARKE DER GRUPPE

Meca-inox
SINCE 1955



KUGELHÄHNE MADE IN FRANCE

WELTWEIT ERHÄTLICH