

5TH

From **time** we learn,
for **future** we build.

Robotized tools magazine.

Metering pumps "N" for Braskem plant.

Metering pumps "N" for Bourgoe 3 plant.

3D configurator visible in stereoscopy with passive glasses.

Esecuzioni speciali

Il continuo sviluppo progettuale e la ricerca di materiali innovativi hanno consentito di realizzare pompe in **TITANIO** ed in **HASTELLOY C**. Le esecuzioni possono essere differenziate con il montaggio di tenute meccaniche singole, doppie in tandem, doppie back to back, **trascinamento magnetico anche in esecuzione ATEX**. Abbiamo inoltre sviluppato l'inserimento di boccole e rasamenti in carburo di tungsteno ed alberi ricoperti di ossido di cromo in alcune taglie di pompe dosatrici serie N utilizzate per il dosaggio di prodotti leggermente abrasivi. Per applicazioni nell'industria alimentare abbiamo **esecuzioni con componenti certificati FDA**. I nuovi trattamenti termochimici hanno conferito ad ingranaggi ed alberi di alcune serie di pompe **durezze superficiali fino a 4000 Vickers** permettendo nuove applicazioni fino a pochi anni fa ritenute impossibili.

Specialized Solutions

Ongoing design innovation and advanced material research have enabled us to produce pumps in **TITANIUM** and **HASTELLOY C**. Our products can be customized with single, double tandem, or back-to-back mechanical seals, magnetic drives, **and ATEX-compliant configurations**. Additionally, we have introduced tungsten carbide bushings and bearings, along with chrome oxide-coated shafts, in select sizes of our N-series dosing pumps for handling slightly abrasive materials. For the food industry, we offer **FDA-certified components**. Recent thermochemical treatments have achieved surface **hardness of up to 4000 Vickers** on gears and shafts, allowing applications once considered unfeasible.

Formazione

La formazione dei tecnici commerciali dei nostri distributori o dei clienti che volessero richiedere questo servizio è affidata ad un **configuratore 3D visibile in stereoscopia con occhiali passivi** che permette la visione della pompa intera ed esplosa ed il montaggio e smontaggio della totalità delle famiglie di pompe da noi prodotte. Questo configuratore mostra anche moduli esplicativi relativi a fenomeni di cavitazione ed esempi di layout di un impianto di dosaggio.

Training

Technical training for our distributors and clients is supported by a 3D configurator with stereoscopic visualization using passive glasses. This system provides an exploded view of pumps, enabling full assembly and disassembly across all product families. It also includes explanatory modules on cavitation phenomena and dosing system layout examples.

Certificazioni

Pompe Cucchi opera in accordo al Sistema Qualità ISO 9001. La produzione è conforme alle direttive 2006/42/CE, 2014/30/EU, 2014/35/ EU ed alle norme UNI EN ISO 12100, UNI EN ISO 13732-1, UNI EN 809, UNI EN ISO 14847. A richiesta fornitura di pompe conformi alla direttiva 2014/34/EU (ATEX) ed alle norme API 676 e NACE MR0175. Tutta la produzione è inoltre certificata EAC (EX GOST-R) e TR CU 012.

Certifications

Pompe Cucchi operates under an ISO 9001 Quality System. Our production complies with directives 2006/42/CE, 2014/30/EU, and 2014/35/EU, as well as standards UNI EN ISO 12100, UNI EN ISO 13732-1, UNI EN 809, and UNI EN ISO 14847. Upon request, we provide pumps compliant with directive 2014/34/EU (ATEX), API 676, and NACE MR0175 standards. All products are also certified under EAC (EX GOST-R) and TR CU 012 regulations.

CE	TR CU 012
ATEX	API 676
TR CU 010	NACE MR0175

Pompe distribuite - Distributed pumps

POMPE PNEUMATICHE A DOPPIA MEMBRANA HUSKY

Air operated diaphragm pumps husky

Materiali plastici Plastic materials

ACETALE - POLIPROPILENE - KYNAR (PVDF)
Acetale - Polypropylene - Kynar (PVDF)

Materiali metallici Metallic materials

AISI 316 L - Ghisa sferoidale - Alluminio
AISI 316 L - Ductile iron - Aluminum

POMPE SVUOTA FUSTO

Drum pumps

Pompe svuota fusto a girante e a vite.
Impeller and screw drum pumps.

Materiali Materials

AISI 316 L - Polipropilene - PVDF - Hastelloy - Alluminio
AISI 316 L - Polypropylene - PVDF - Hastelloy - Aluminium

Motori Motors

Motori monofase, trifase, antidefraganti e ad aria
One phase motors, three phase, Ex and air motors

POMPE INDUSTRIALI

Industrial pumps

Pompe a lobi ultraigieniche serie 55
Ultra-hygienic rotary lobe pumps range 55

Pompe a girante flessibile industriali ed alimentari
Industrial and food flexible impeller pumps

Pompe a membrana, a girante flessibile e a palette con motori 12v e 24v
Diaphragm, flexible impeller and vane pumps with motor 12v and 24v

POMPE CUCCHI Srl

Via dei Pioppi, 39 - 20073 Opera, (Milano), Italy - Tel. +39 02 57606287
sales@pompecucchi.it - www.pompecucchi.com

From **time** we learn,
for **future** we build.

www.pompecucchi.com

Specialisti nel settore dosaggio e trasferimento fluidi

Pompe Cucchi da oltre 50 anni **progetta, produce e vende pompe ad ingranaggi di trasferimento, pompe ad ingranaggi dosatrici, pompe a pistone ed a membrana dosatrici**. Ingegnerizzazione, esperienza, competenza, passione e dedizione: questa è la formula con cui Pompe Cucchi lavora ogni giorno per offrire la soluzione più adatta a ogni specifica necessità. **Fondata nel 1975 da Curio Cucchi**, l'azienda muove i primi ambiziosi passi nella produzione di pompe ad ingranaggi per liquidi lubrificanti e viscosi. Nel corso degli anni Pompe Cucchi arriva a progettare soluzioni sempre più innovative che consentono di pompare e dosare fluidi anche non lubrificanti con viscosità estremamente basse a pressioni elevate.

Pompe Cucchi opera da anni in tutto il mondo attraverso una rete di agenti e distributori. Oltre alla propria produzione, Pompe Cucchi ha assunto la rappresentanza per l'Italia della linea di pompe industriali **Jabco**, pompe a membrana pneumatica **GRACO** e pompe svuotafusti **Grun-Pumpen**.

Experts in Fluid Dosing and Transfer Solutions

For over 50 years, Pompe Cucchi has been **designing, manufacturing, and selling gear transfer pumps, gear dosing pumps, piston dosing pumps, and diaphragm dosing pumps**. Our approach is driven by engineering excellence, experience, expertise, passion, and dedication - ensuring tailored solutions for every specific need. **Founded in 1975 by Curio Cucchi**, the company began by producing standard gear pumps for lubricating and viscous liquids. Over the years, Pompe Cucchi has developed increasingly innovative solutions, enabling the transfer and dosing of non-lubricating fluids with extremely low viscosities at high pressures. Pompe Cucchi operates globally through an extensive network of agents and distributors. In addition to our in-house production, we are the exclusive Italian representatives for industrial pumps from **Jabco**, pneumatic diaphragm pumps from **GRACO**, and drum emptying pumps from **Grun-Pumpen**.

La nostra mission, i nostri plus

La nostra mission è offrire pompe di dosaggio e di trasferimento con criteri di ingegnerizzazione di prodotto che rispondano ai reali bisogni dei nostri clienti. La nostra mission è anche l'espressione diretta e concreta dei nostri plus di prodotto: **qualità, affidabilità nel tempo, semplicità di ispezione, manutenzione e pulizia**.

Our Mission and Strengths

Our mission is to provide dosing and transfer pumps engineered to meet the actual needs of our customers. This commitment is reflected in the key advantages of our products: **quality, long-term reliability, ease of inspection, maintenance, and cleaning**.

Progettazione ed assistenza

La progettazione di ogni soluzione è affidata a un **Team di ingegneri esperti** che opera in continuo aggiornamento per garantire prodotti con applicazioni in molteplici settori e adatti a soddisfare le sempre più complesse esigenze tecniche dei processi industriali, oltre a garantire a un servizio di **assistenza tecnica** post-vendita.

Project and Service

Every solution is developed by a **team of expert engineers** who continuously update their skills to deliver products suited to diverse industries and capable of addressing increasingly complex technical requirements. This is complemented by comprehensive after-sales **technical support**.

Produzione e test

Pompe Cucchi dispone di macchine automatiche CNC e **centro di lavoro a controllo numerico con 18 pallets** in grado di lavorare 24 ore al giorno, anche non presenziato, grazie a un software di supervisione di ultima generazione per la gestione, il controllo e l'integrazione dei sistemi di produzione. La macchina CNC dispone inoltre di un **magazzino robotizzato di 400 utensili**. **Tutte le pompe vengono testate** idraulicamente. L'officina è dotata di un banco di collaudo pompe con un adeguato software per la misura, la visualizzazione e la stampa dei diversi parametri idraulici ed elettrici.

Production and Testing

Pompe Cucchi is equipped with state-of-the-art CNC machines and a numerically controlled workstation with 18 pallets, capable of operating 24/7, even unattended, thanks to advanced supervisory software. The CNC machine includes a robotic tool warehouse with 400 tools. All pumps undergo hydraulic testing. Our workshop features a pump testing bench with specialized software for measuring, displaying, and printing various hydraulic and electrical parameters.

Dott. Curio Cucchi, the founder.

Numerically controlled machining center with 18 pallets.

Gear metering pumps "N" for food plant.

Last generation CAD.

Pompe di trasferimento - Transfer pumps

F - FM Elettropompe ad ingranaggi flangiate e monoblocco
Gear flanged and monoblok electropumps



ESECUZIONE IN GHISA CON LANTERNA PER MOTORE B34
CAST IRON EXECUTION WITH LANTERN FOR MOTOR B34



ESECUZIONE IN BRONZO CON MOTOVARIATORE OLEODINAMICO
BRONZE EXECUTION WITH OLEODINAMIC MOTOVARIATOR



ESECUZIONE IN GHISA MONOBLOCCO
MONOBLOC EXECUTION IN CAST IRON

Esecuzioni - Executions:
Tenuta meccanica singola, camera di preriscaldamento, valvola di bypass
Single mechanical seal, heating chamber, relief valve

Materiali - Materials:
Ghisa - bronzo - AISI 316 L

Cast iron - bronze - AISI 316 L

Portata - Capacity:
1 l/h - 4.200 l/h

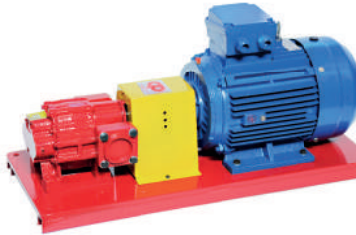
Pressione max - Pressure max:
30 bar

Temperatura max - Temperature max:
230°C

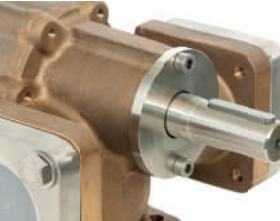
B - MG Pompa ad ingranaggi
Gear pumps



ESECUZIONE IN GHISA CON TENUTA MECCANICA SINGOLA E VALVOLA BYPASS
CAST IRON EXECUTION WITH SINGLE MECHANICAL SEAL AND RELIEF VALVE



ESECUZIONE IN AISI 316 L CON TENUTA MECCANICA DOPPIA
AISI 316 L EXECUTION WITH DOUBLE MECHANICAL SEAL



ESECUZIONE IN BRONZO CON TENUTA MECCANICA SINGOLA
BRONZE EXECUTION WITH SINGLE MECHANICAL SEAL

Esecuzioni - Executions:
Tenuta a baderna, tenuta meccanica singola, tenuta meccanica doppia, camera di preriscaldamento, valvola di bypass
Packing rings, single mechanical seal, double mechanical seal, heating chamber, relief valve

Materiali - Materials:
Ghisa - bronzo - AISI 316 L

Cast iron - bronze - AISI 316 L

Portata - Capacity:
150 l/h - 40.000 l/h

Pressione max - Pressure max:
20 bar

Temperatura max - Temperature max:
250°C

S - SK Pompa ad ingranaggi
Gear pumps



ESECUZIONE IN AISI 316 L LUCIDATA CON TRASCINAMENTO MAGNETICO
AISI 316 L POLISHED EXECUTION WITH MAGNETIC COUPLING



ESECUZIONE IN ACCIAIO CARBONIO CON TENUTA MECCANICA SINGOLA
CARBON STEEL EXECUTION WITH SINGLE MECHANICAL SEAL



ESECUZIONE IN AISI 316 L CON TRATTAMENTO TERMICO ANTI-USURA / ANTI-GRIPPANTE
AISI 316 L EXECUTION WITH HEAT TREATMENT ANTI-WEAR / ANTI-SEIZE

Esecuzioni - Executions:
Baderna, tenuta meccanica singola, tenuta meccanica doppia, trascinamento magnetico, camera di preriscaldamento
Packing, single mechanical seal, double mechanical seal, magnetic coupling, heating chamber

Materiali - Materials:
ACCIAIO CARBONIO - BRONZO - GHISA SFEROIDALE - AISI 316 L - HASTELLOY - TITANIO - POMPA RICAVATA DA BARRA
CARBON STEEL - BRONZE - DUCTILE CAST IRON - AISI 316 L - HASTELLOY - TITANIUM - FROM ROLLED BAR

Portata - Capacity:
1 l/h - 104.000 l/h

Pressione max - Pressure max:
30 bar

Temperatura max - Temperature max:
300°C

SOME CUSTOMIZED EXECUTIONS



1



3



2



4

1
SKX Gear Pumps AISI 316L with magnetic coupling for chemical plant

2
SKX Gear Pumps AISI 316L with magnetic coupling to meter additives in Petrochemical Plant

3
SG Gear Transfer Pumps in ductile cast iron on ship navy

4
Main lubricating SG Gear Pump in carbon steel on industrial compressor

see more in
www.pompecucchi.com

Pompe dosatrici - Metering pumps

N Pompe dosatrici ad ingranaggi
Gear metering pumps



ESECUZIONE IN AISI 316 L CON TENUTA MECCANICA SINGOLA
AISI 316 L EXECUTION WITH SINGLE MECHANICAL SEAL



ESECUZIONE IN TITANIO CON TRASCINAMENTO MAGNETICO E LANTERNA
TITANIUM EXECUTION WITH MAGNETIC COUPLING AND LANTERN



ESECUZIONE IN HASTELLOY C CON TENUTA MECCANICA DOPPIA, MOTOVARIATORE OLEODINAMICO E BASE
HASTELLOY C EXECUTION WITH DOUBLE MECHANICAL SEAL, OLEODINAMIC MOTOVARIATOR AND BASE PLATE

Esecuzioni - Executions:
Tenuta meccanica singola, tenuta meccanica doppia, trascinamento magnetico, camera di preriscaldamento
Single mechanical seal, double mechanical seal, magnetic coupling, heating chamber

Materiali - Materials:
AISI 316 L - HASTELLOY - TITANIO - PVDF - POMPA RICAVATA DA BARRA
AISI 316 L - HASTELLOY - TITANIUM - PVDF - FROM ROLLED BAR

Portata - Capacity:
da 0.5 a 104.000 l/h
from 0.5 to 104.000 l/h

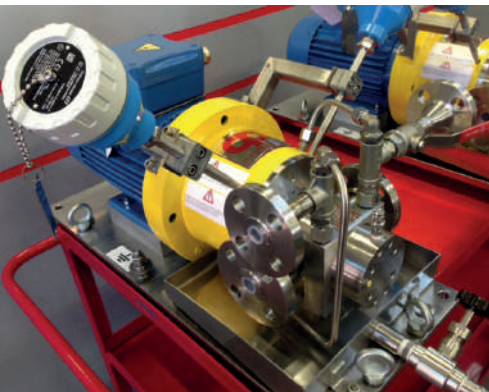
Pressione max - Pressure max:
30 bar

Temperatura max - Temperature max:
300°C

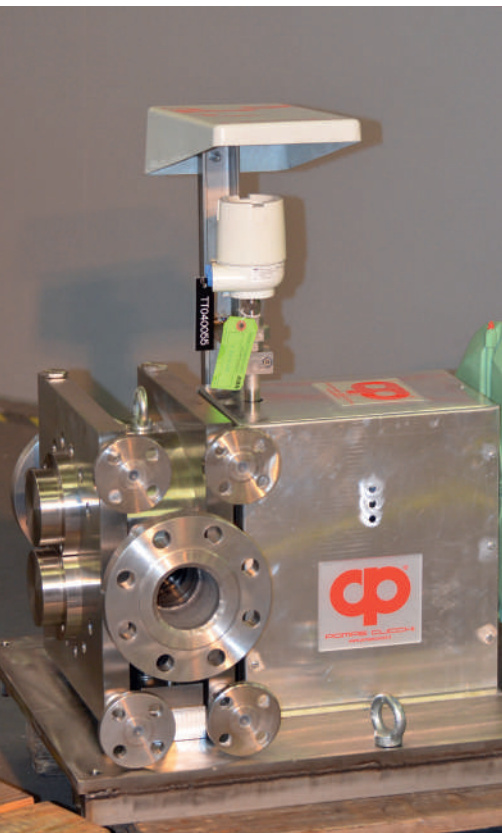
SOME CUSTOMIZED EXECUTIONS



1



2



3

1
Gear metering pumps NT1200, NTI 400, in Titanium with magnetic coupling - Siemens motors.

2
Gear metering pumps NBX24 - AISI 316L - heating chamber - magnetic coupling with double shell heated - temperature control - ATEX execution.

3
Gear metering pump NFXM00 in AISI 316L with double heating chamber, magnetic coupling with double shell - PT 100 control - ATEX execution.

see more in
www.pompecucchi.com

CP - CM Pompe dosatrici
Metering pumps



ESECUZIONE IN AISI 316 L A PISTONE
PISTON HEAD EXECUTION IN AISI 316 L



PARTICOLARE DELLA TESTA IN AISI 316 L
PUMP HEAD PARTIAL VIEW IN AISI 316 L



ESECUZIONE IN AISI 316 L A MEMBRANA IDRAULICA
HYDRAULIC DIAPHRAGM EXECUTION IN AISI 316 L

Esecuzioni - Executions:
ISI 316 L, PVC, P.T.F.E, POLIPROPILENE.
Pompe dosatrici a pistone.
Pompe dosatrici a membrana idraulica.
Pompe dosatrici a membrana diretta
AISI 316 L, PVC, P.T.F.E, POLYPROPYLENE.
Piston metering pumps.
Hydraulic diaphragm metering pumps.
Direct diaphragm metering pumps

Materiali - Materials:
/

Portata - Capacity:
1 l/h - 1070l/h

Pressione max - Pressure max:
20 bar

Temperatura max - Temperature max:
100°C

WP Pompe dosatrici ad ingranaggi
Gear metering pumps



ESECUZIONE IN OTTONE CON TENUTA MECCANICA SINGOLA
BRASS EXECUTION WITH SINGLE MECHANICAL SEAL



ESECUZIONE IN AISI 316 L CON MOTOVARIATORE OLEODINAMICO
AISI 316 L EXECUTION WITH OLEODINAMIC MOTOVARIATOR



ESECUZIONE IN AISI 316 L CON TRASCINAMENTO MAGNETICO
AISI 316 L EXECUTION WITH MAGNETIC COUPLING

Esecuzioni - Executions:
Tenuta meccanica singola, trascinamento magnetico, valvola di bypass, camera di preriscaldamento
Single mechanical seal, magnetic coupling, relief valve, heating chamber

Materiali - Materials:
OTTONE - AISI 316 L

Brass - AISI 316 L

Portata - Capacity:
1 l/h - 480 l/h

Pressione max - Pressure max:
15 bar

Temperatura max - Temperature max:
230°C