



Innovation und integrierte Technologie
 **C_Fluid Control**

Life Science - der Mensch im Fokus





.....

Camozzi - Steuerung von Medien aller Art

Wir sind uns unseres
Engagements bewusst

WIR ORIENTIEREN UNS AM
GRÖSSTMÖGLICHEN NUTZEN FÜR DEN
KUNDEN/ANWENDER

KONTINUIERLICHES ENGAGEMENT
FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

FERTIGUNGSSTANDORTE IN ITALIEN,
USA, RUSSISCHE FÖDERATION,
UKRAINE, CHINA, INDIEN

NIEDERLASSUNGEN, HÄNDLER
UND SERVICENIEDERLASSUNGEN
IN 75 LÄNDERN DIESER WELT

Seit 1964 beschäftigt sich Camozzi mit der pneumatischen Steuerungstechnik - einer Technologie, bei der das Medium Druckluft durch Komponenten und immer höher entwickelte Systeme Energie in Bewegung umsetzt. Unser ganzes Augenmerk gilt den Anforderungen unserer Kunden, denen wir durch Innovation, Technologie, Kompetenz und hohe Qualität der Produkte begegnen, unterstützt durch ständig optimierte Prozesse und einen durchgängigen Service. In all diesen Jahren haben Leidenschaft und unternehmerisches Geschick der Gründer, den Brüdern

Camozzi, das Unternehmen zu einem festen Bestandteil dieser Branche werden lassen, mit weitverzweigter weltweiter Präsenz und der Philosophie: immer dort zu sein, wo die Produkte unserer Kunden sind. Nur auf diese Weise ist es uns möglich, eine gewichtige Rolle für die Unternehmen zu spielen, welche nicht nur verlässliche und den unterschiedlichen Standards dieser Welt entsprechende Produkte suchen, sondern auch einen internationalen Partner, der in der Lage ist, schnell und effektiv an ihrer Seite zu sein - wo immer es auch gefordert sein mag.

Innovation und integrierte Technologie

C_Fluid Control

*Erfahrung und
Innovationskraft sind
die Basis für
C_Fluid – mit der
Steuerung von fluidischen
Medien im Mittelpunkt*



Parallel zum Produktprogramm der Pneumatik investiert Camozzi Energie und Ressourcen in Steuerung und Förderung von fluiden Medien. C_Fluid Control ist die Antwort der Camozzi-Gruppe auf die Anforderungen eines immer komplexeren und innovativeren Marktes mit wissenschaftlichen Anspruch.

Dieses neue Geschäftsfeld erfordert ein koordiniertes Zusammenspiel von spezifischer Kompetenz mit den Aktivitäten von Vertrieb, Logistik und Prozessabläufen und gibt uns die Möglichkeit, unseren Kunden ein stark erweitertes Produktprogramm für neue Anwendungen anzubieten.

• Innovation

Camozzi hat sich weltweite Aufmerksamkeit erarbeitet, durch die Entwicklung von miniaturisierten Elektromagnetventilen, mit denen flüssige und gasförmige Medien auch im wissenschaftlichen Umfeld gesteuert werden.

• Erfahrung

Camozzi verfügt über vielfältig realisierte Produktentwicklungen zur Steuerung von Fluid-Medien, die speziellen, anwendungsspezifischen Standards entsprechen und unter strengsten Produktionsvorschriften entstehen.

• Qualität

Seit jeher verfolgt Camozzi das Prinzip der Total Quality, indem ständig in allen Bereichen der Firmengruppe in die Konformität mit internationalen Standards investiert wird.

• Zukunftsverständnis

Wir arbeiten, um unseren Kunden hervorragende Leistungen zu bieten: unsere Entwicklung erarbeitet gemeinsam mit den Kunden die am besten geeigneten, allen Anforderungen gewachsenen Lösungen - immer mit Einsatz der innovativsten Technologie.



*Produktion Camozzi spa
Polpenazze d/G (BS-Italien)*



*Labor für spezielle Prüfungen
nach Kundenvorgabe*



*Testfeld mit Simulationsmöglichkeiten der
unterschiedlichsten Einsatzbedingungen*

Biotechnologie

Instrumente für Diagnose, Analyse und Biopharma

Biotechnik oder Biotechnologie beinhalten ein breites Feld zur Anpassung lebenswichtiger Organismen an die Bedürfnisse des Menschen. Biotechnologie wird im Bereich der Gentechnik sowie im Bereich von Zell- und Gewebe-Kulturen eingesetzt. Diagnose-/ Analyse-Instrumente der Biotechnik ermöglichen Labortests zur Klärung des Vorkommens und der qualitativen und quantitativen Identifizierung von Substanzen in Organismen oder Pharmaka. Diese Vorgehensweise ist sinnvoll und unabdingbar zur Festlegung von Krankheitstherapien und Entwicklung neuer Pharmaka. Camozzi entwickelt, zeichnet und montiert Bauteile und Ausrüstungen für spezielle Fluidik- und Elektroniklösungen für die Hersteller von Diagnose-/ Analyse-Instrumenten. Das Know-How und die Erfahrung unserer Techniker geben uns die Möglichkeit kundenspezifische Lösungen zu entwickeln, die auf Basis eines breiten Programmes von Magnetventilen die Realisierung von Fluid-Control-Systemen für fortschrittliche und innovative Technologien ermöglichen.

- **Klinische Diagnose**
- **Molekularanalyse**
- **Klinische Chemie**
- **Hämatologie**
- **Elektrophorese**
- **Immunologie**
- **Erkennung von Erregern**

- **Elementanalyse**
- **Molekularanalyse**
- **Separationsanalyse**
- **Flüssigkeitschromatografie**
- **Gaschromatografie**
- **Pharmaforschung**
- **Durchflusszytometrie**
- **DNA/RNA-Synthese**
- **Ausrüstung der Mikrobiologie**



Medizinische Geräte

Therapiegeräte & Instrumente

Magnetventile & Sonderlösungen



Medizinische Geräte sind Instrumente, Apparate oder Installationen, die zur Diagnose von Krankheiten oder anderen Beschwerden dienen, beziehungsweise zur Behandlung, Milderung oder Vorbeugung von Krankheiten oder Schmerzen. Es gibt eine Vielzahl von medizinischen Geräten, welche sich in ihrer Komplexität und Anwendung unterscheiden. Fluid Control ist eine Grundtechnologie im Bereich der Medizintechnik und verwandten Bereichen, zur Steuerung flüssiger oder gasförmiger Substanzen. Daraus ergeben sich für die Bauteile und Magnetventile dieser Anwendung folgende Anforderungen:

- Isolation der Medien
- geringe innere Volumina und Gesamtabmessungen

- Verwendung von reinen und verträglichen Werkstoffen
- geringe Stromaufnahme
- proportionale Ansteuerung

Medizinische Ausrüstungen verwenden viele unterschiedliche Technologien, um entsprechende Lösungen in Bezug auf Funktionalität, Abmessungen und der gesamten Konfiguration der Komponenten zu realisieren. Darüberhinaus finden Werkstoffkompatibilität und spezifische Vorschriften des Life-Science-Bereichs Anwendung. Unsere eigenen Labore sind mit den modernsten Instrumenten ausgerüstet, um anwendungs- und kundenspezifische Tests durchzuführen.

- Dentalausrüstung
- Anästhesie
- Geräte zur Ventilation
- Dialyse
- Sterilisation
- Vakuumtherapie
- Pressotherapie
- Ophthalmologie
- Sauerstofftherapie
- Sauerstoffkonzentratoren
- Druckmessung
- Operationsausrüstung
- Pharmaentwicklung
- Dosieren und Spenden
- Infusionsausrüstung
- Notfallventilatoren
- Entwicklung von Sauerstoff & medizinischen Gasen



Technologie

C_Fluid Control bedeutet
 High-Tech für
 zuverlässige Lösungen

Unsere Erfahrung steckt in den Miniaturmagnetventilen, welche wir für die Automation, Medizin- und Analysetechnik entwickelt haben. Komponenten mit hoher Präzision und hoher Zuverlässigkeit stehen unseren Kunden zur Verfügung. Das große Know-How der Ingenieure des Camozzi Research-Centers garantiert Lösungen speziell für den Life-Science-Markt, in welchem die

innovativsten Technologien Verwendung finden. Ein breites Programm von Produkten höchster Qualität und modularem Aufbau sind verfügbar - geprüft in anspruchsvollen Testszenarien gemeinsam mit den Kunden. Jede Komponente profitiert von der Kombination modernen und kundenorientierten Designs und verfügt so über höchsten Standard der Leistungsfähigkeit.

Miniaturisierung

Im Bereich medizinischer Geräte sowie Diagnose-/Analyse-Instrumente gibt es nach wie vor den Trend zu immer kleineren Komponenten. Camozzi bietet Miniatur-Pilotventile mit 8, 10 und 15 mm Baubreite an. Auf Basis dieser Ventile entstehen komplette Systeme

mit Trennmembranen, Proportionalventilen, Servoventilen, Reglern und pneumatischen Antrieben. Diese Programmbreite von miniaturisierten Bauteilen erleichtert die Auswahl für anwendungsgerechte, am besten geeignete Lösungen.



Medien-Trennung

Medizinische Geräte und Diagnose-/Analyse-Instrumente finden ihren Einsatz häufig in kritischen Anwendungen, bei denen der Kontakt des Mediums (flüssig oder gasförmig) mit den inneren Teilen des Magnetventils vermieden werden muss. Bitte beachten Sie:
 - Die dynamische Funktion der Komponenten muss gänzlich von den

Partikeln des Mediums getrennt werden.
 - Schutz des Ventils bei Verwendung extrem aggressiver Medien sowie die Gewährleistung hoher Zuverlässigkeit der inneren Bauteile.
 - Reduzierung/Minimierung der Hitzeentwicklung der Magnetspule. Eine große Anzahl von Camozzi Trennmembranventilen erfüllt all diese Anforderungen.



Proportionaltechnologie

Viele Anwendungen von medizinischen Geräten und Diagnose-/Analyse-Instrumenten erfordern den Einsatz von Proportional- Magnetventilen oder elektronischen Druckreglern. Diese Bauteile können dank ihrer Eigensicherheit in den unterschiedlichsten kritischen Einsatzgebieten für medizinische und operative Geräte eingesetzt werden. Höchste Präzision

wird benötigt für den Einsatz in Ventilatoren, Anästhesie- und Beatmungsgeräten, Sauerstoffkonzentratoren sowie im Bereich des Dosierens und Spendens in Analysegeräten. Viele verschiedene Modelle von Proportional-Magnetventilen und elektronischen Druckreglern befinden sich im Camozzi Produktprogramm.

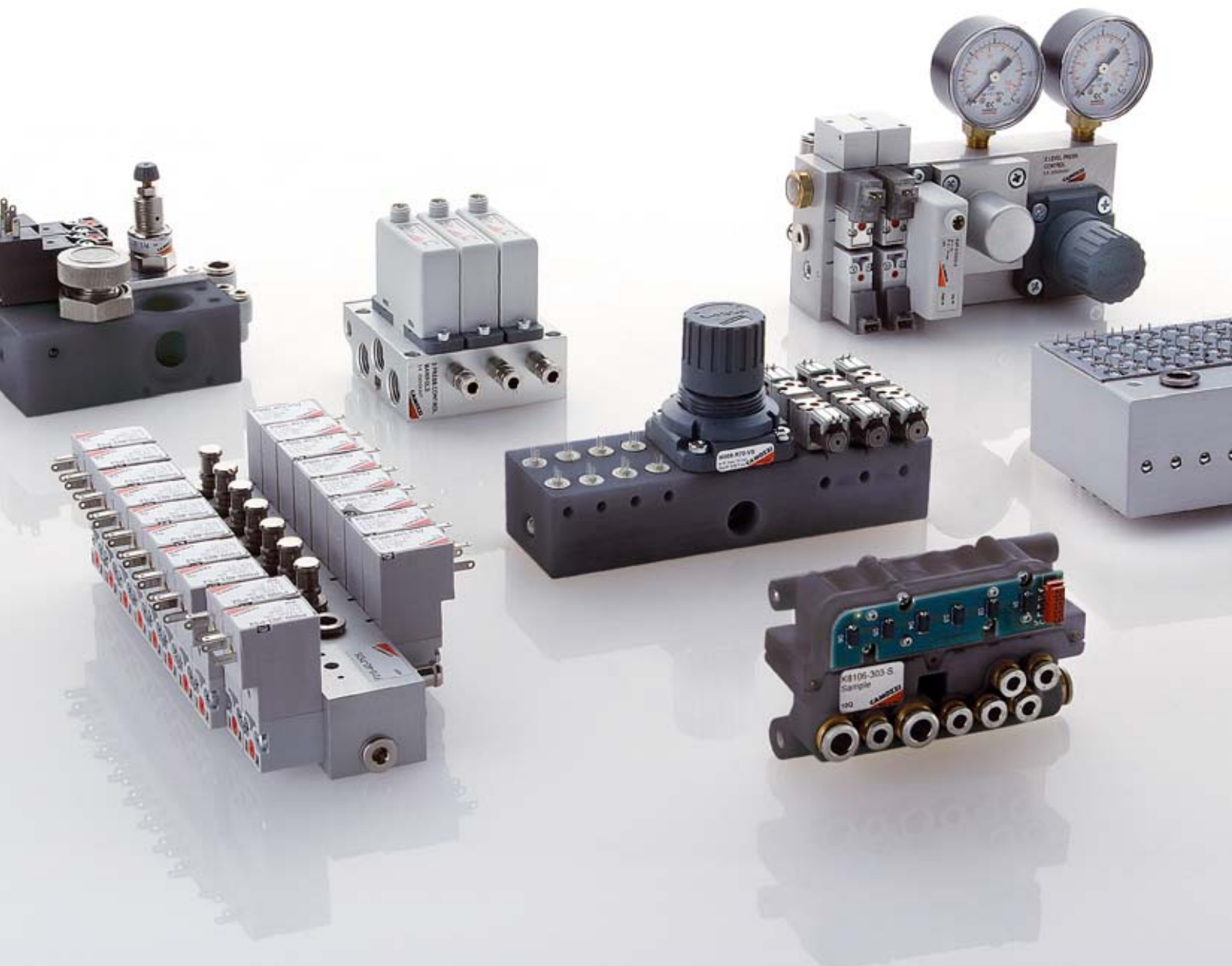


Der Kunde im Mittelpunkt

*Kompakte,
hochintegrierte,
kundenspezifische
Lösungen*

Lean-Philosophie - das bedeutet für unsere Kunden hohe Produktionsflexibilität, verbunden mit dem hohen technischen Know-How des Camozzi Research-Centers. Auf dieser Ebene entstehen in einer modernst ausgestatteten Umgebung gemeinsam mit dem Kunden anwendungsgerechte Lösungen. In der Design-Phase der Komponenten stehen für uns immer Höchstleistung bei optimierten Abmessungen im Mittelpunkt.

Dieser Fokus ermöglicht es uns kompakte Fluid-Module und Steuerungen zu liefern, welche hohe Geschwindigkeit, exzellente Durchflusswerte, geringe Stromaufnahme, leichtes und geradliniges Design garantieren.



Was macht den Unterschied?

Globale Vision, lokaler Service, Leidenschaft für hervorragende Leistung

- Innovative Produkte neuester Generation
- Optimierung der Prozessabläufe und der Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten
- Lieferung von kompletten Systemen nach Kundenspezifikation
- Ständige Verbesserung von Produktqualität und Kundenservice

Kontakt

fluid@camozzi.de



Entwicklungs- und Konstruktions-Zentrum der Camozzi spa, Polpenazze d/G (BS/Italien)

(D)

Camozzi GmbH
 Pneumatic
 Porschestraße 1
 D-73095 **Albershausen**
 Tel. +49 7161 91010-0
 Fax +49 7161 91010-99
 info@camozzi.de
 www.camozzi.de

(A)

Camozzi GmbH
 Pneumatic
 Löfflerweg 18
 A-6060 **Hall in Tirol**
 Tel. + 43 5223 52888-0
 Fax +43 5223 52888-500
 info@camozzi.at
 www.camozzi.at