

ÜBERSICHT



LÖSUNGEN FÜR DEN LIFE SCIENCE BEREICH



CAMOZZI: QUALITÄT IN PRODUKTEN UND PROZESSEN



Unsere Lösungen umfassen Technologien und Geräte, die für die Diagnose, Überwachung und **Heilung von Patienten** mit einer Vielzahl von Symptomen und Krankheiten nützlich sind.

Anwendungen im Bereich Life Science sind extrem vielfältig und müssen sehr unterschiedliche Anforderungen erfüllen. Bei medizinischen Geräten stehen vor allem Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit für den Anwender im Fokus. Analysegeräte erfordern eine **hohe Leistung, Präzision und Genauigkeit des geregelten Durchflusses**.

Unsere Komponenten erfüllen die wichtigsten Anforderungen dieser Branche an die **Verträglichkeit mit Fluiden**, an **Energieeffizienz** und **Miniaturisierung** sowie die **strengsten Sicherheitsstandards** zur Gewährleistung der menschlichen Gesundheit.

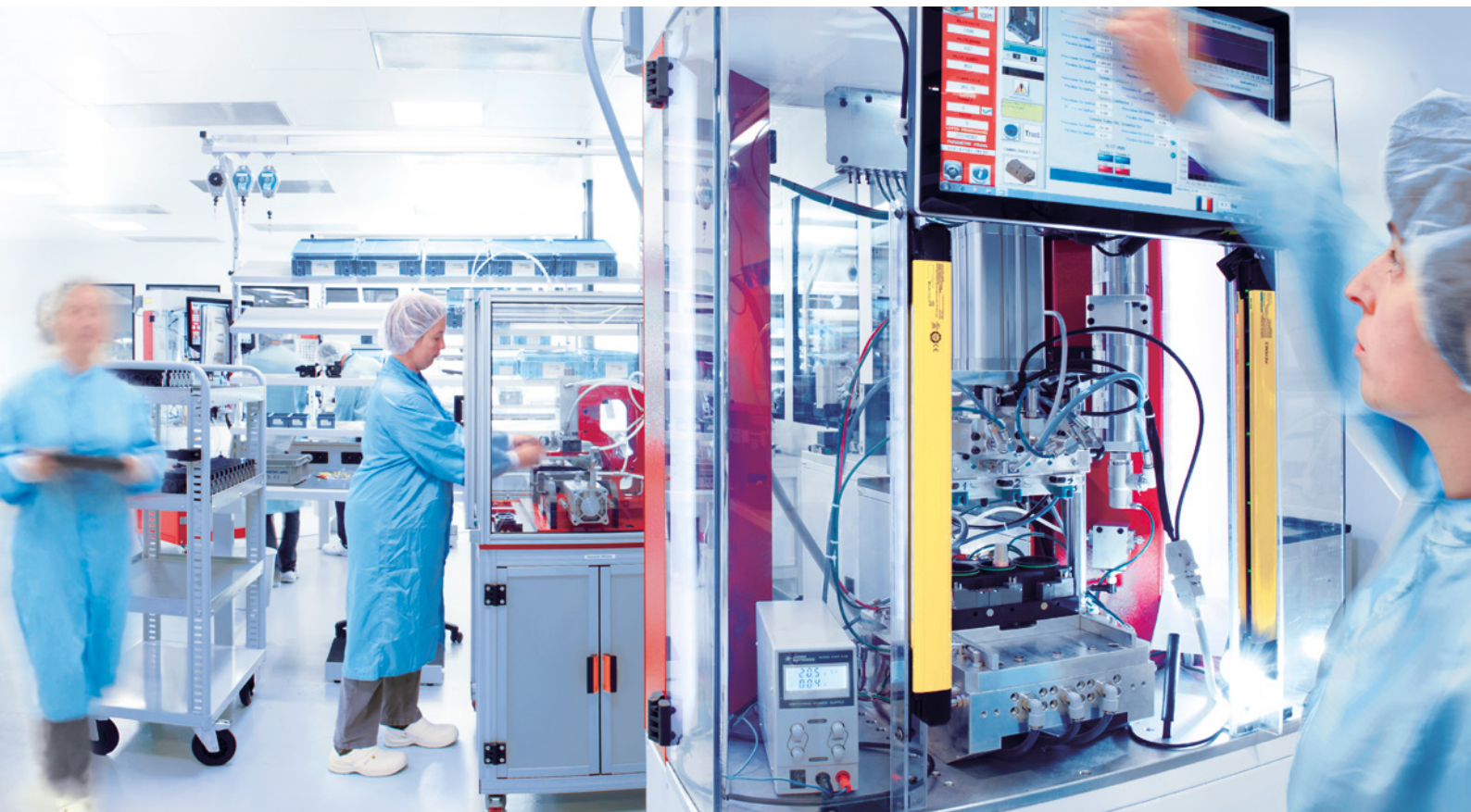
Camozzi Automation bietet, neben Standardkomponenten mit **moderner und funktioneller Bauweise**, eine breite Palette an kundenspezifischen Lösungen zur Steuerung flüssiger oder gasförmiger Fluide. Gemeinsam mit unseren Partnern verfolgen wir das Ziel **kürzerer Produkteinführungszeiten, höherer Effizienz und Zuverlässigkeit der Maschinen**.

Unsere Komponenten und Sonderlösungen beinhalten auch die **Entwicklung neuer Produkte** oder die Konstruktion **kundenspezifischer Verteiler**. Dabei werden alle erforderlichen Komponenten in einem einzigen Block zusammengefasst und die gewünschte Lösung realisiert. Gesamtabmessungen, Toträume, Verlustleistungen sowie Montage- und Prüfzeiten können so reduziert werden. Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir unsere Partner von der Idee bis zur Realisation unter Einhaltung von Auflagen, Normen, technischen Anforderungen und Projekten.

Um bei allen Produktionsschritten **höchste Qualität** zu garantieren, hat Camozzi Bereiche mit kontrollierten Umgebungsbedingungen und einen **Reinraum nach ISO 7** für die Montage von Produkten und Lösungen mit höchsten Sauberkeitsanforderungen eingerichtet. (Beseitigung aller organischen und/oder anorganischen Verunreinigungen).

Klasse	maximale Anzahl Partikel/m ³			FED STD 209E
	≥ 0.5 µm	≥ 1 µm	≥ 5 µm	
ISO 7	352,000	83,200	2,930	Klasse 10,000

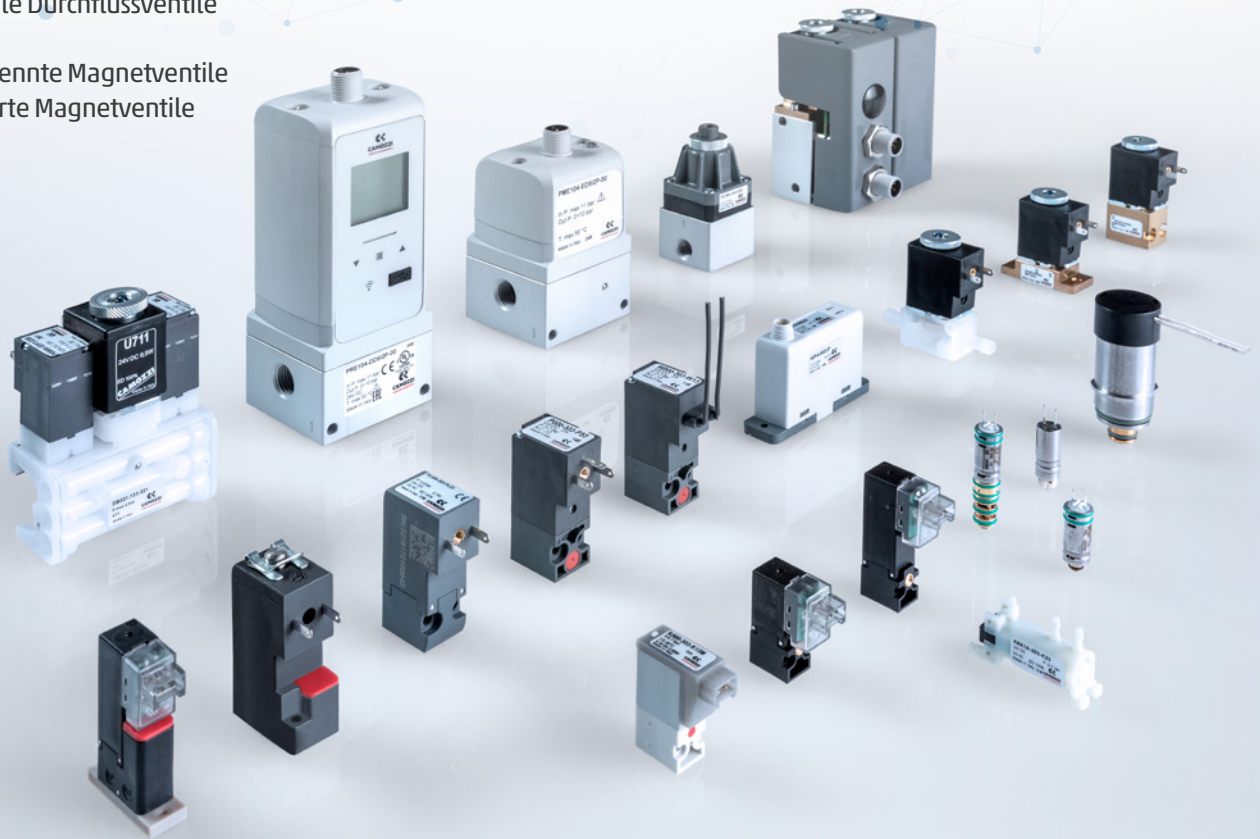
Ultraschallreinigung und Kontrolle mit UV-Licht ermöglichen die Herstellung von **Komponenten**, die für **aggressive Medien** und **hochentzündliches Gas**, wie zum Beispiel Sauerstoff, geeignet sind.



UNSERE PRODUKTPALETTE

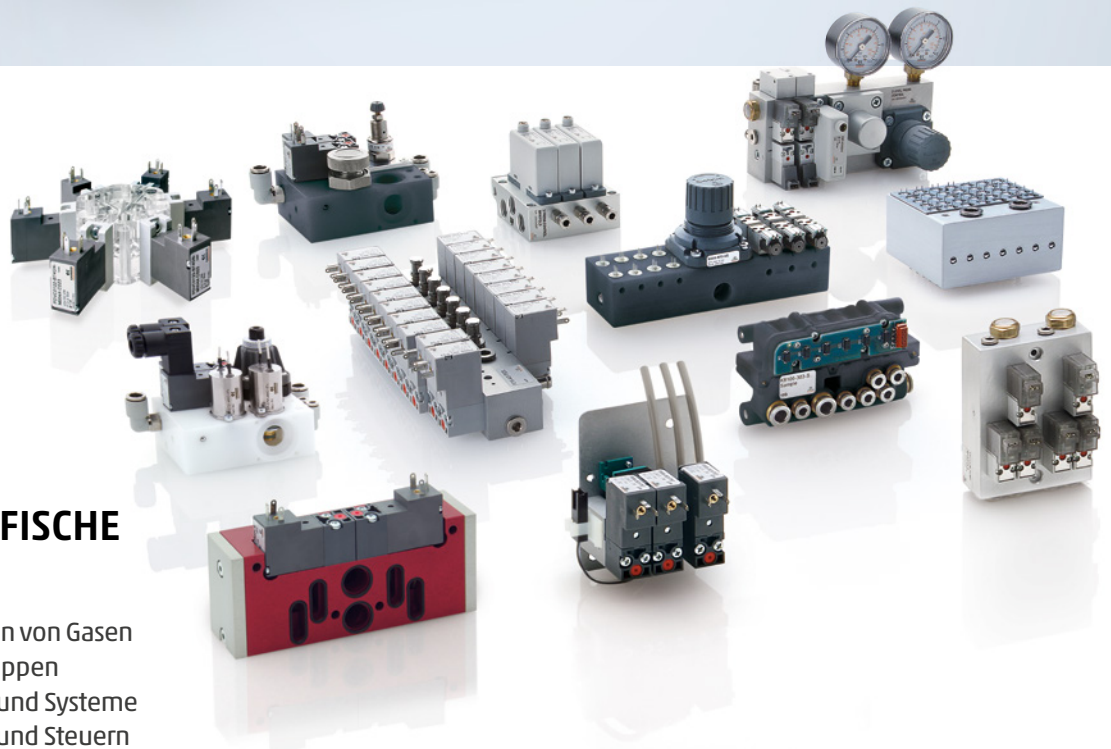
STANDARDKOMPONENTEN

- Proportionale Durchflussventile
- Druckregler
- Mediengetrennte Magnetventile
- Miniaturisierte Magnetventile



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

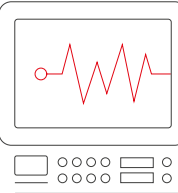
- Lösungen zum Mischen von Gasen
- Multifunktionsbaugruppen
- Integrierte Lösungen und Systeme
- Geräte zum Dosieren und Steuern von Gasen und Flüssigkeiten



ANWENDUNGSBEREICHE

MEDIZINISCHE GERÄTE

Unsere Labore sind mit modernster Technik für spezielle Anforderungen oder kundenspezifische Tests ausgestattet. Wir konstruieren und fertigen Komponenten mit dem Fokus auf Material, Gewicht und Abmessungen, um die Anforderungen und Vorschriften im Bereich Life Science zu erfüllen.



- Zahnärztliche Ausrüstung
- Anästhesie
- Beatmungsgeräte
- Inkubatoren
- Dialyseausrüstung
- Krankenhaus-Sterilisatoren
- Vakuumtherapie
- Pressotherapie
- Augenheilkunde
- Sauerstofftherapie
- Sauerstoffkonzentratoren
- Druckmessung
- Chirurgische Geräte
- Dosier- und Ausgabegeräte
- Ausrüstung zur Medikamenteninfusion
- Notbeatmungsgeräte
- Regelung von Sauerstoff und medizinischen Gasen
- Angiographic-injektor



Zahnärztliche Ausrüstung

Für Behandlungsstühle und Scaler produzieren wir Komponenten zur Steuerung von Luft und Wasser für die Instrumente des Zahnarztes.



Sauerstoffkonzentratoren

Sauerstoffkonzentratoren separieren Stick- und Sauerstoff und dienen so der Erhöhung des Sauerstoffgehalts der Patienten. Das Produktportfolio von Camozzi bietet hierfür Druckregler, Ventile, Magnetventile, Fittings und kundenspezifische Lösungen.



Beatmungsgeräte

Beatmungsgeräte dienen zur mechanischen Beatmung von Patienten, die nicht selbstständig atmen können. Camozzi bietet für diesen Bereich Magnetventile, Filter und Regler zur Regelung von Mischverhältnissen, Filterung, Druckregelung, Sauerstoff und Volumenstrom.



Magnet- und Medienventile



Filter- und Druckregler



Proportional-technik



Anästhesiegeräte

Für das präzise Dosieren von Gasen in Anästhesiegeräten, bietet Camozzi Luft-Sauerstoff-Druckregler, proportionale Durchflussventile und Magnetventile.



Filter und Druckregler



Proportional-technik



Magnetventile



Open Frame Proportional-regler

Inkubatoren

Für Neugeborenen-Inkubatoren. Camozzi bietet für dieses Gerät, das optimale Umgebungsbedingungen für neugeborene Babys bereitstellt, Magnetventile und Regler zum Gasmischen und zum Einstellen des Drucks, des Durchflusses oder des Sauerstoffanteils an.



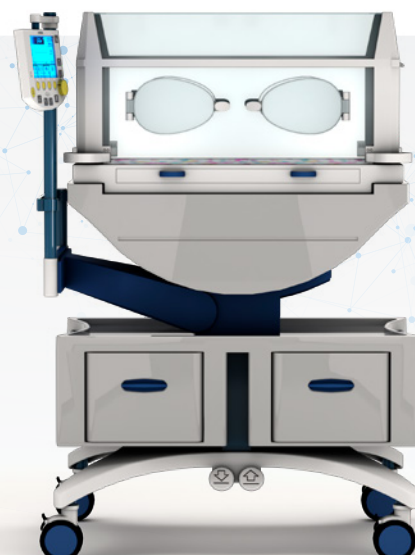
Magnet- und Medienventile



Filter- und Druckregler



Proportional-technik



BIOTECHNOLOGIE

Das Zusammenspiel von fluidtechnischen Komponenten und technologisch fortschrittlicher Ausrüstung ermöglicht die Realisierung von kundenspezifischen Lösungen für die Herstellung von IVD-Geräten.

- Massenspektrometrie
- Gaschromatographie und Flüssigkeitschromatographie
- Biomedizinische Analyse
- Umweltanalyse
- Molekularanalyse
- Genomik
- Ausrüstung der Mikrobiologie
- DNA-/RNA-Synthese
- Hämatologie
- Klinische Chemie
- Klinische Diagnose
- Elektrophorese
- In-vitro-Diagnostikum (IVD)
- Molekulare Diagnostik
- Immunologie



Chromatographie

Für Chromatographen bietet Camozzi Magnetventile und multifunktionale Ventilblöcke an, die sich ideal für die Abspaltung von Probenbestandteilen und zur Steuerung oder Regelung von Gasen und medizinischen Flüssigkeiten eignen.



Magnet- und Medienventile



Proportional-technik



Multifunktionaler Ventilblock

Hämatologie

Für Hämatologie-Instrumente bietet Camozzi mediengetrennte Magnetventile, um zu analysierende Flüssigkeiten vor Verunreinigungen oder übermäßigen Temperaturschwankungen zu schützen.



Magnet- und Medienventile



Kontakt



Camozzi Automation GmbH

Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at

