

BROSZURA OGÓLNA



## KOMPONENTY I ROZWIĄZANIA DLA AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ



# INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DZIĘKI ZASTOSOWANIU WIELU TECHNOLOGII



Gama produktów Camozzi Automation obejmuje komponenty, systemy i technologie z zakresu automatyki przemysłowej, kontrolę mediów - cieczy i gazów - oraz aplikacje dedykowane branży transportowej i ochrony zdrowia.

Oferta Camozzi Automation obejmuje coraz więcej produktów i rozwiązań IIoT. Pracujemy zarówno nad digitalizacją procesów produkcyjnych, jak i tworzeniem prawdziwych systemów cyberfizycznych, aby umożliwić integrację elementów mechanicznych, elektronicznych i cyfrowych, stale podnosząc wydajność procesów.

Wartość dodana, którą klienci czerpią z Camozzi Automation, wynika z naszej dogłębnej wiedzy w przemyśle oraz naszej wiedzy na temat wdrażania

najnowocześniejszych technologii.

Pomagamy firmom stale się doskonalić, aby zapewnić satysfakcję ich klientów w poszczególnych branżach. Doskonalenie to realizowane jest dzięki naszym innowacyjnym rozwiązaniom, ciągłym badaniom, rozwojowi produktów i ulepszaniu procesów technologicznych.

Realizowane jest poprzez integrację procesów technicznych CIS (Camozi Innovation System) z procesami przemysłowymi CMS (Camozi Manufacturing System), w których kontrola człowieka pozostaje głównym elementem zarządzania rozwojem.

Rozwój ten obejmuje produkty, usługi i metodologie produkcji, łącząc rzeczywisty świat zakładów przemysłowych ze światem wirtualnym zintegrowanych inteligentnych systemów. Powstałe systemy umożliwiają łączenie rzeczy, ludzi i miejsc, tworząc „inteligentną” fabrykę, w której roboty pracują w bliskiej odległości od ludzi i gdzie maszyny są w stanie samodzielnie naprawić wszelkie błędy. Cyfrowa fabryka, w której wszystko przyczynia się do tworzenia wartości dodanej.

Różne technologiczne podejście Camozzi umożliwia zaofiarowanie optymalnego rozwiązania dla każdej aplikacji, wybierając spośród najlepszych dostępnych technologii pneumatycznych, elektromechanicznych i proporcjonalnych.

Proces ten wymaga dogłębnej wiedzy specjalistycznej, która obejmuje nie tylko charakterystykę technologii i produktów, ale także uwzględnia wymagania funkcjonalne danej aplikacji.

W użyciu łączy niezawodność zaworów pneumatycznych, siłowników i komponentów; z dokładnością sterowania proporcjonalnymi regulatorami i zaworami, a także prędkością i dokładnością pozycjonowania siłowników elektromechanicznych oraz jednostek liniowych. To optymalizuje poszczególne ruchy i działania wymagane przez aplikację i stanowi przewagę konkurencyjną, którą Camozzi Automation może zapewnić swoim klientom.



- Siłowniki
- Zawory i elektrozawory
- Zespoły przygotowania powietrza FRL
- Złączki
- Technika próżniowa



- Silniki krokowe
- Silniki serwo
- Jednostki liniowe
- Siłowniki elektryczne
- Sterowniki



- Zawory i elektrozawory
- Zawory serwo
- Regulatory





## Linie produktów

### Siłowniki pneumatyczne

- Siłowniki zgodne ze standardami ISO
- Siłowniki kompaktowe
- Siłowniki nierdzewne
- Siłowniki ze zintegrowanym prowadzeniem
- Siłowniki nie znormalizowane
- Siłowniki wahadłowe
- Siłowniki beztłoczyskowe
- Czujniki zbliżeniowe
- Luzowniki i amortyzatory



### Siłowniki elektryczne

- Siłowniki elektryczne
- Jednostki liniowe
- Sterowniki
- Silniki



### Chwytki i podciśnienie

- Chwytki
- Ssawki
- Eżektory
- Akcesoria do próżni
- Filtry próżniowe



### Zawory i elektrozawory

- Sterowane bezpośrednio i pośrednio
- Elektrozawory 2/2, 3/2
- Elektrozawory, zawory sterowane pneumatycznie
- Zawory mechaniczne i ręczne
- Zawory logiczne
- Zawory samoczynne
- Zawory regulujące przepływ
- Tłumiki



## Wyspy zaworowe

- Wyspy zaworowe
- Moduły sterujące CPU



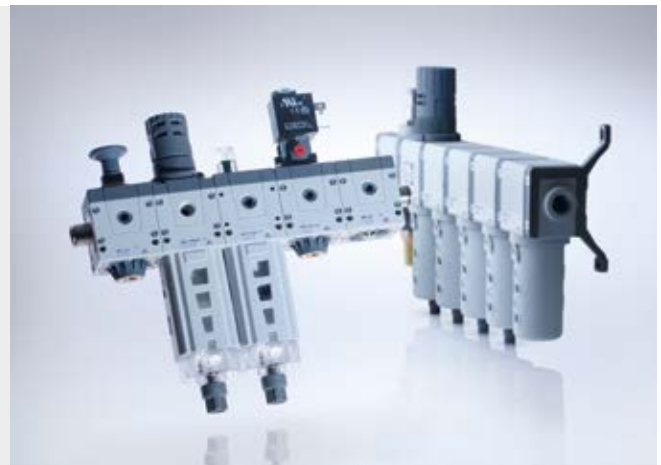
## Technika proporcjonalna

- Zawory proporcjonalne przepływu
- Regulatory proporcjonalne ciśnienia i pozycji



## Przygotowanie powietrza FRL

- Modułowe zespoły serii MX
- Modułowe zespoły serii MC
- Modułowe zespoły serii MD
- Zespoły serii N
- Regulatory ciśnienia
- Czujniki i przetworniki ciśnienia
- Akcesoria do zespołów FRL



## Złączki pneumatyczne

- Szybkozłączki wtykowe
- Złączki skręcane
- Złączki uniwersalne
- Armatura
- Szybkozłączka odcinająca
- Przewody proste, spiralne i akcesoria



## ROZWIĄZANIA DO KONTROLI MEDIÓW

Rozwiązania do kontroli mediów  
– cieczy i gazów - dla branży medycznej  
i przemysłowej.

### ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE

- Kontrola mikro-przepływów
- Ogólne zastosowanie
- Kontrola procesów

### ROZWIĄZANIA LIFE SCIENCE

- Biotechnologie
- Urządzenia medyczne



## ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNE

Całkowicie zintegrowane systemy i  
kompletne rozwiązania pneumatyczne  
bazujące na innowacjach,  
wydajności oraz ogólnej jakości.

### WSTĘPNIE ZMONTOWANE ZESTAWY

- Niezawodne produkty gotowe  
do instalacji

### PRODUKTY SPECJALNE

- Kompaktowe rozwiązania techniczne,  
które można łatwo zintegrować  
i indywidualizować

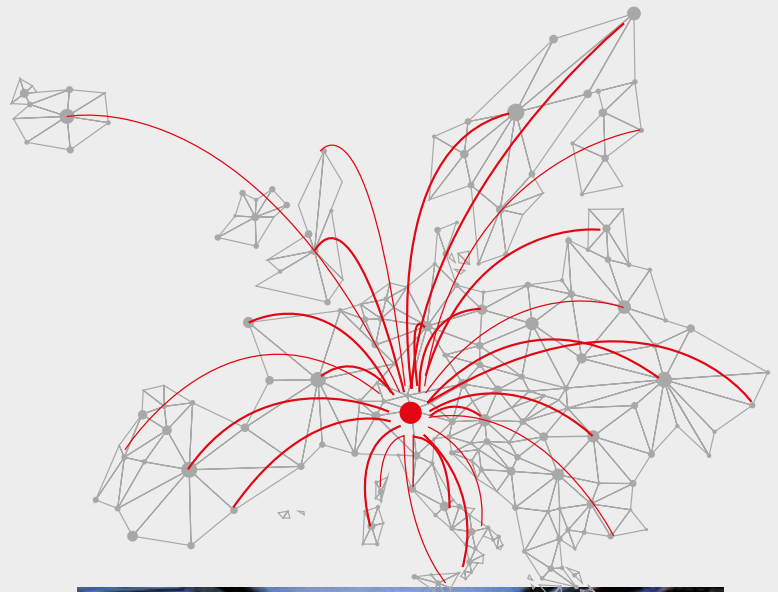
### SKRZYNKI I SYSTEMY STEROWANIA

- Wysokiej jakości komponenty, solidny  
montaż i optymalna konstrukcja



## CENTRUM LOGISTYCZNE

Nowe centrum logistyczne Camozzi w Palazzolo sull'Oglio na północy Włoch jest w pełni zautomatyzowane dzięki przyjęciu innowacyjnego systemu opracowanego przez **SSI Schaefer** oraz oprogramowania do zarządzania magazynem zintegrowanego z ERP SAP. Rozciąga się na powierzchni 5000 m<sup>2</sup>, ma pojemność 40 000 stacji roboczych, może obsłużyć do 160 000 produktów oraz 25 000 linii zamówień dziennie. Dodatkowe magazyny przeznaczone są na długie, ciężkie materiały oraz operacje oparte na paletach.



## NASZE SEKTORY



### Automatyka przemysłowa



- Opakowaniowy
- Spożywczy
- Tworzyw sztucznych
- Kontroli mediów
- Motoryzacji
- Elektroniki
- Maszyn włókienniczych
- Montażu i robotyki
- Papierniczy i lakierniczy
- Drzewny



### Life Science



- Medyczny
- Analityczno-badawczy



### Transport



- Kolejowy
- Off Road
- Pojazdów specjalnych
- Autobusowy

## Kontakt

**Camozzi Automation Sp. z o.o.**  
ul. Byczyńska 44  
46-310 Gorzów Śląski  
Tel. +48 34 35 88 305  
info@camozziautomation.pl

