



Technika



- Doradztwo
- Pomoc przy projektowaniu
- Katalog elektroniczny

Łańcuch dostaw/
logistyka



- Online Shop
- Dostawa w 24 h
- Optymalizacja logistyki
- PrePack

Montaż
i instalacja



- Gotowe rozwiązania
- Systemy modułowe
- Analiza zużycia sprężonego powietrza

Działanie



- Oszczędzanie energii
- Analiza jakości sprężonego powietrza
- Katalog części zamiennych/naprawa

Potencjalne oszczędności dzięki monitorowaniu stanu oraz diagnostyce

Aktywne zarządzanie niezawodnością procesów chroni przed nieplanowanymi przestojami oraz pozwala zmniejszyć poziom kosztów. Zapewnia nawet o 35% krótszy czas przestoju i szybsze rozpoznawanie przyczyny awarii!



Oszczędność energii dzięki analizie jakości i poziomowi zużycia sprężonego powietrza

Zoptymalizowane przygotowywanie i dostarczanie sprężonego powietrza oraz możliwość lokalizowania nieszczelności to najważniejsze elementy niezawodnego procesu produkcyjnego, zapewniania wysokiej dostępności systemu oraz redukcji kosztów. To wszystko gwarantują usługi oszczędzania energii.



Wysoka jakość pomocy technicznej

U podstaw strategii świadczenia usług i pomocy technicznej przyjętej przez firmę Festo stoi stała analiza łańcucha wartości poszczególnych klientów. W oparciu o zdobytą wiedzę opracowano szeroką – i wciąż rozwijaną – ofertę usług dostosowanych do wszystkich etapów różnych modeli łańcuchów wartości.

Stać niezawodność — Clean Design

Łatwość czyszczenia maszyn i konstrukcja sprzyjająca utrzymaniu higieny wg normy EN 1672-2 gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa systemu. Takie podejście nazywamy „Clean Design”. Składa się na nie stosowanie trwałych materiałów, zatwierdzonych do użytku w branży spożywczej, takich jak stal nierdzewna, brak martwych stref i maksymalne ułatwianie czyszczenia.

Pragniemy, aby współpraca z naszą firmą przynosiła klientom wiele korzyści.

Argentina
Festo S.A.
Edison 2392
(B1640 HRV) Martinez
Prov. Buenos Aires
Tel. ++54 (0)11/47 17 82 00, Fax 47 17 82 82
E-mail: info_ar.festo.com

Australia
Festo Pty. Ltd.
Head Office (Melbourne)
179-187 Browns Road, P.O. Box 261
Noble Park Vic. 3174
Call Toll Free 1 300 88 96 96
Fax Toll Free 1 300 88 95 95
Tel. ++61 (0)3 97 95 95 55, Fax 97 95 97 87
E-mail: info_au.festo.com.au

Austria
Festo Gesellschaft m.b.H.
Linzer Straße 227
1140 Wien
Tel. ++43 (0)1 910 75-0, Fax 910 75-250
E-mail: automation@festo.at

Belarus
IP Festo
Minsk, 220035
Mascherov Prospekt, 78, Belarus
Tel. ++375 (0)17/204 85 58, Fax 204 85 59
E-mail: info_by.festo.com

Belgium
Festo Belgium sa/nv
Rue Colonel Bourg 101
1030 Bruxelles/Brussel
Tel. ++32 (0)2/702 32 11, Fax 702 32 09
E-mail: info_be.festo.com

Brazil
Festo Automação Ltda.
Rua Giuseppe Crespi, 76
KM 12,5 - Via Anchieta
04183-080 São Paulo SP-Brazil
Tel. ++55 (0)11/50 13 16 00, Fax 50 13 18 68
E-mail: info_br.festo.com

Bulgaria
Festo EOOD
1592 Sofia
9, Christophor Kolumb Blvd.
Tel. ++359 (0)2/960 07 12, Fax 960 07 13
E-mail: info_bg.festo.com

Canada
Festo Inc.
5300 Explorer Drive
Mississauga, Ontario L4W 5G4
Tel. ++1 (905) 624 90 00, Fax 624 90 01
E-mail: info_ca.festo.com

Chile
Festo S.A.
Avenida Américo Vespucio 760,
Pudahuel, Santiago
Tel. +56 2 690 28 00, Fax +56 2 690 28 60
E-mail: info.chile@cl.festo.com

China
Festo (China) Ltd.
1156 Yunqiao Road
Jinqiao Export Processing Zone, Pudong,
201206 Shanghai, PRC
Tel. ++86 (0)21/58 54 90 01, Fax 58 54 03 00
E-mail: info_cn.festo.com

Colombia
Festo Ltda.
Avenida El Dorado No. 98-43
Bogotá
Tel. ++57 (0)1/404 80 88, Fax 404 81 01
E-mail: festo@festo.com.co

Croatia
Festo d.o.o.
Nova Cesta 181
10000 Zagreb
Tel. ++385 (0)1/619 19 69, Fax 619 18 18
E-mail: info_hr.festo.com

Czech Republic
Festo, s.r.o.
Modranská 543/76
147 00 Praha 4
Tel. ++420 261 09 96 11,
Fax ++420 241 77 33 84
E-mail: info_cz.festo.com

Denmark
Festo A/S
Islevedvej 180
2610 Rødovre
Tel. ++45 70 21 10 90, Fax ++45 44 88 81 10
E-mail: info_dk.festo.com

Estonia
Festo OY AB Eesti Filiaal
Laki 11B
12915 Tallinn
Tel. ++372 666 15 60, Fax ++372 666 15 61
E-mail: info_ee.festo.com

Finland
Festo OY
Mäkituntantie 9, P.O. Box 86
01511 Vantaa
Tel. ++358 (0)9/87 06 51, Fax 87 06 52 00
E-mail: info_fi.festo.com

France
Festo S.A.
2A des Maisons Rouges
8 rue du Clos Sainte Catherine
94367 Bry-sur-Marne cedex
Numéro Indigo Tel. 0820 20 46 40, Fax 20 46 41
Tel. ++33 (0)1/48 82 64 00, Fax 48 82 64 01
E-mail: info_fr.festo.com

Germany
Festo AG & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. ++49 (0)711/34 70, Fax 347 21 44
E-mail: info_de.festo.com

Greece
Festo Ltd.
40 Hamostemas Ave.
11553 Athens
Tel. ++30 210/341 29 00, Fax 341 29 05
E-mail: info_gr.festo.com

Hong Kong
Festo Ltd.
6/F New Timely Factory Building,
497 Castle Peak Road,
Kowloon, Hong Kong
Tel. ++852/27 43 83 79, Fax 27 86 21 73
E-mail: info_hk.festo.com

Hungary
Festo Kft.
Csillaghegyi út 32-34,
1037 Budapest
Tel. ++36 1/436 51 11, Fax 436 51 01
E-mail: info_hu.festo.com

India
Festo Controls Private Ltd.
237B,
Bommassandra Industrial Area,
Bangalore Hosur Highway,
Bangalore 560 099
Tel. ++91 (080) 22 89 41 00, Fax 783 20 58
E-mail: info_in.festo.com

Indonesia
PT. Festo
Jl. Sultan Iskandar Muda No.68
Arteri Pondok Indah
Jakarta 12240
Tel. ++62 (0)21/27 50 79 00, Fax 27 50 79 98
E-mail: info_id.festo.com

Iran
Festo Pneumatic S.K.
2, 6th street, 16th avenue,
Tehran 158195411
Km 8, Special Karaj Road,
P.O.Box 15815-1485
Tehran 1389793761
Tel. ++98 (0)21 44 52 24 09,
Fax ++98 (0)21 44 52 24 08
E-mail: Mailroom@festo.ir

Ireland
Festo Limited
Unit 5 Sandford Park
Sandford Industrial Estate
Dublin 18
Tel. ++353 (0)1/295 49 55, Fax 295 56 80
E-mail: info_ie.festo.com

Israel
Festo Pneumatic Israel Ltd.
P.O. Box 1076, Ha'atzma'ut Road 48
Yehud 56100
Tel. ++972 (0)3/632 22 66, Fax 632 22 77
E-mail: info_il.festo.com

Italy
Festo S.p.A.
Via Enrico Fermi 36/38
20090 Assago (MI)
Tel. ++39 02/45 78 81, Fax 488 06 20
E-mail: info_it.festo.com

Japan
Festo K.K.
1-26-10 Hayabuchi, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0025
Tel. ++81 (0)45/593 56 10, Fax 593 56 78
E-mail: info_jp.festo.com

Korea South
Festo Korea Co., Ltd.
470-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu
Seoul 153-803
Tel. ++82 (0)2/850 71 14, Fax 864 70 40
E-mail: info_kr.festo.com

Latvia
Festo SIA
A. Deglava iela 60
1035 Riga
Tel. ++371 67/57 78 64, Fax 57 79 46
E-mail: info_lv.festo.com

Lithuania
Festo UAB
Karalius Mindaugo pr. 22
3000 Kaunas
Tel. ++370 (0)7/32 13 14, Fax 32 13 15
E-mail: info_lt.festo.com

Malaysia
Festo Sdn. Berhad
10 Persiaran Industri
Bandar Sri Damansara, Wilayah Persekutuan
52200 Kuala Lumpur
Tel. ++60 (0)3/62 86 80 00, Fax 62 75 64 11
E-mail: info_my.festo.com

Mexico
Festo Pneumatic, S.A.
Av. Ceylán 3
Col. Tequesquahuac
54020 Tlalnepantla, Edo. de México
Tel. ++52 (01)55/53 21 66 00, Fax 53 21 66 55
E-mail: festo.mexico@mc.festo.com

Netherlands
Festo B.V.
Schieweg 52
2627 AN Delft
Tel. ++31 (0)15/251 88 99, Fax 251 88 67
E-mail: info_nl.festo.nl

New Zealand
Festo Limited
20 Fisher Crescent
Mt. Wellington
Auckland NZ
Tel. ++64 (0)9/574 10 94, Fax 574 10 99
E-mail: info_nz.festo.com

Nigeria
Festo Automation Ltd.
Motorways Centre, First Floor, Block C
Alausa, Ikeja,
Lagos, NIGERIA
Tel. ++234 (0)1/794 78 20, Fax 555 78 94
E-mail: info@ng.festo.com

Norway
Festo AS
Ole Deviks vei 2
0666 Oslo
Tel. ++47 22 72 89 50, Fax ++47 22 72 89 51
E-mail: info_no.festo.com

Peru
Festo S.R.L.
Calle Amador Merino Reyna #480
San Isidro
Lima, Peru
Tel. ++51 (0)1/222 15 84, Fax 222 15 95
E-mail: festo.peru@pe.festo.com

Philippines
Festo Inc.
KM 18, West Service Road
South Superhighway
1700 Paranaque City, Metro Manila
Tel. ++63 (0)2/776 68 88, Fax 823 42 19
E-mail: info_ph.festo.com

Poland
Festo Sp. z o.o.
Janki k/Warszawy, ul. Mszczonowska 7
05090 Raszyn
Tel. ++48 (0)22/711 41 00, Fax 711 41 02
E-mail: info_pl.festo.com

Romania
Festo S.R.L.
St. Constantin 17
010217 Bucuresti
Tel. ++40 (0)21/310 29 83, Fax 310 24 09
E-mail: info_ro.festo.com

Russia
Festo RF OOO
Michurinskij prospekt, 49
119607 Moskov
Tel. ++7 495/737 34 00, Fax 737 34 01
E-mail: info_ru.festo.com

Singapore
Festo Pte. Ltd.
1-26-10 Hayabuchi, Tsuzuki-ku
Yokohama 224-0025
Tel. ++65/62 64 01 52, Fax 62 61 10 26
E-mail: info_sg.festo.com

Slovakia
Festo spol. s r.o.
Gavrilovcova ul. 1
83103 Bratislava 3
Tel. ++421 (0)2/49 10 49 10, Fax 49 10 49 11
E-mail: info_sk.festo.com

Festo na świecie

Slovenia
Festo d.o.o. Ljubljana
IC Trzin, Blatnica 8
1236 Trzin
Tel. ++386 (0)1/530 21 00, Fax 530 21 25
E-mail: info_sl.festo.com

South Africa
Festo (Pty) Ltd.
22-26 Electron Avenue, P.O. Box 255
Isando 1600
Tel. ++27 (0)11/971 55 00, Fax 974 21 57
E-mail: info_za.festo.com

Spain
Festo Pneumatic, S.A.U.
Avenida Granvía, 159
Distrito Económico Granvía L'H
08908 Hospital de Llobregat, Barcelona
Tel. 901243660, Fax 902243660
Tel. ++ 3493/261 64 00, Fax 261 64 20
E-mail: info_es.festo.com

Sweden
Festo AB
Stilmansgatan 1, Box 21038
200 21 Malmö
Tel. ++46 (0)20/38 38 40, Fax 38 38 10
E-mail: order@festo.se

Switzerland
Festo AG
Moosmattstrasse 24
8953 Dietikon ZH
Tel. ++41 (0)44/744 55 44, Fax 744 55 00
E-mail: info_ch.festo.com

Taiwan
Festo Co., Ltd.
Head Office
24450, No. 9, Kung 8th Road,
Linkou 2nd Industrial Zone
Linkou Hsiang, Taipei Hsien,
Taiwan, R.O.C.
Tel. ++86 (0)2 26 01 92 81,
Fax ++86 (0)2 26 01 92 86-7
E-mail: festotw@festo.com

Thailand
Festo Ltd.
6711 Moo 6 Phaholyothin Road
Klong 1, Klong Luang,
Pathumthani 12120
Tel. ++66 29 01 88 00, Fax ++66 29 01 88 33
E-mail: info_th.festo.com

Turkey
Festo San. ve Tic. A.S.
Tuzla Memeciler Organize
Sanayi Bölgesi 6/18
34956 Tuzla - Istanbul/TR
Tel. ++90 (0)216/585 00 85, Fax 585 00 50
E-mail: info_ua.festo.com

Ukraine
Festo Ukraina
Borisoglebskaja 11
Kiev 04070
Tel. ++380 (0)44/239 24 33, Fax 463 70 96
E-mail: info_ua.festo.com

United Kingdom
Festo Limited
Applied Automation Centre, Caswell Road
Brackmills Trading Estate
Northampton NN4 7PY
Tel. ++44 (0)1604/66 70 00, Fax 66 70 01
E-mail: info_gb.festo.com

United States
Festo Corporation (New York)
395 Moreland Road, P.O. Box 18023
Hempstead, N.Y. 11788
Call Toll-free 800/993 3786
Fax Toll-free 800/963 3786
Tel. ++1 (0)314/770 01 12, Fax 770 16 84
E-mail: customer.service@us.festo.com

Venezuela
Festo C.A.
Av. 23, Esquina calle 71, No. 22-62
Maracaibo, Edo. Zulia
Tel. ++58 (0)261/759 09 44, Fax 759 04 55
E-mail: festo@festo.com.ve

Vietnam
Festo Co., Ltd (Cong Ty TNHH Festo)
No. 206 Tran Nao Street
Ward Binh An, District 2
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel. ++84 (0)8/740 69 09, Fax 740 69 10
E-mail: info_vn.festo.com

Partner dla przemysłu spożywczego i maszyn pakujących

FESTO

Wszystko z jednego źródła. Aby działać szybciej!

Jak na zakupach w centrum handlowym — pełna gama produktów z zakresu automatyki przemysłowej i automatyzacji procesów dla branży spożywczej oraz opakowaniowej dostępny w jednym miejscu, niezależnie od tego, gdzie znajdują się Twoje zakłady produkcyjne.

Doskonałe rozwiązania dla każdego obszaru działalności w branży spożywczej i opakowaniowej:

- Automatyzacja procesu produkcyjnego
- Sektor spożywczy
- Strefy rozbrzydgów
- Strefy bez bezpośredniego kontaktu z żywnością

Specjalistyczne moduły oraz kompletne systemy, pakiety lub gotowe rozwiązania — nasza oferta jest zarazem przejrzysta i ekonomiczna. Dodatkowym plusem są usługi uzupełniające, takie jak wszechstronne szkolenia, kursy i doradztwo, oferowane przez dział Festo Didactic.

Sortowanie i pakowanie z dużą szybkością

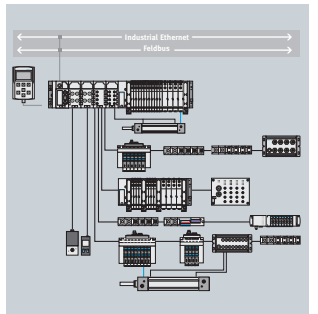
Nowoczesne, zautomatyzowane systemy są projektowane przede wszystkim pod kątem przyspieszenia procesu produkcji. Dlatego właśnie liczą się szybkość działania, krótki czas reakcji i precyzja, a do tego jak najniższe koszty inwestycji w poszczególne elementy.

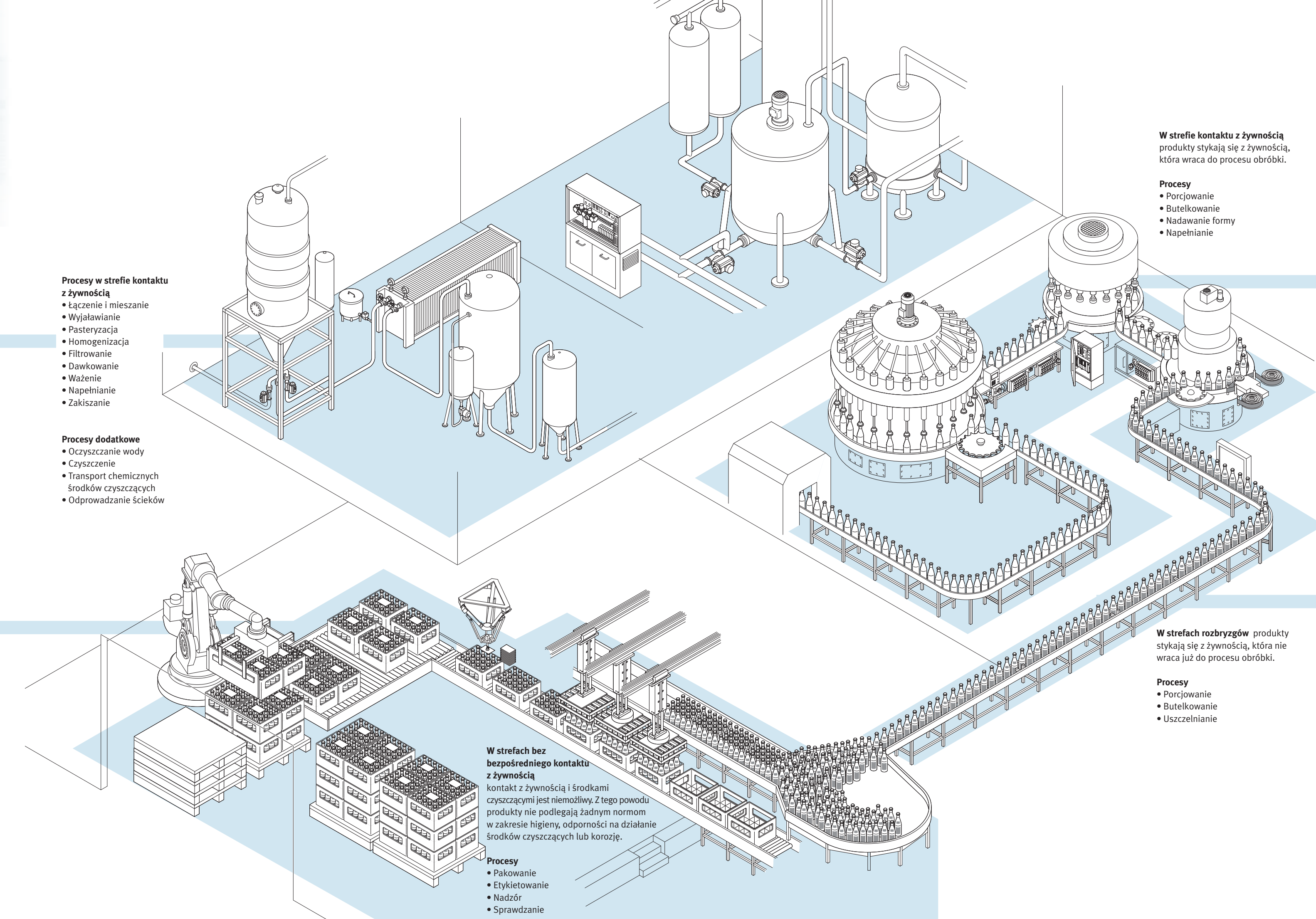
Idea maszyny modułowej

Instalacja scentralizowana, zdecentralizowana czy hybrydowa? Wybór rozwiązania zależy od architektury systemu. Konstrukcja maszyn jest wypadkową wiedzy i doświadczenia w dziedzinie pneumatyki, napędów elektrycznych i sieci. Dlatego zawsze stanowią one najlepszy wybór, a ze względu na modułowy charakter zapewniają dużą swobodę decyzyjną.

Koncepcja Total Productive Maintenance (TPM)

100% dostępność maszyn i najwyższy poziom niezawodności — koncepcja TPM umożliwiła ciągłą, aktywną analizę wyposażenia linii produkcyjnej pod kątem słabych punktów. Celem jest zwiększenie ogólnej efektywności, między innymi poprzez szkolenia i doradztwo.





Produkty dla przemysłu spożywczego i maszyn pakujących

Automatyzacja procesów

Napęd liniowy DLP z elektrozaworem VSNB
Zawór pilotowy wbudowany w obudowę oraz układ portów Namur czyni napęd odpowiednim do wszystkich rodzajów zaworów zasuwowych a zarazem jest łatwy w montażu i konserwacji. Standardowy zawór VSNB, również z układem portów NAMUR, można zamontować bezpośrednio na siłowniku DLP.

Napęd wahadłowy DFPB z zaworami kulowymi
Zaprojektowany z myślą o dużej niezawodności i wysokim poziomie bezpieczeństwa! Dzięki wysokiej odporności na korozję jest niewrażliwy na słoną wodę, nie wymaga konserwacji i jest łatwy do czyszczenia.

Napęd wahadłowy DAPS-....-CR
Specjalnie zaprojektowany dla wymagań w przemyśle procesowym. Dzięki mocnej konstrukcji i typszeregowi momentów obrotowych, napędy DAPS są przeważnie stosowane do sterowania zaworami przez które przepływają różne media i których kąt obrotu jest ograniczony do 90°.

Strefa bez kontaktu z żywnością

Elektryczny napęd liniowy EGC
Wysoka prędkość działania i dynamika oraz duża wytrzymałość i żywotność. Napędy EGC mogą współpracować ze wszystkimi rodzajami silników, są elementem Modułowego Systemu Mechatronicznego Festo.

Manipulator Tripod
Idealny do zadań typu Pick&Place wykonywanych z dużymi prędkościami w przestrzeni 3D. Wysoka dynamika przy dużym obciążeniu użytkowym. A do tego wyjątkowo łatwy montaż, programowanie i ruch.

Inteligentne systemy wizyjne SBOx
Kamery SBOx-M umożliwiają diagnostykę i ruch oraz monitorowanie sekwencji szybkiego przemieszczania, natomiast kamery SBOx-Q doskonale nadają się do precyzyjnego pozycjonowania osi, identyfikacji kształtów, wykrywania położenia oraz kontroli jakości 2D. Nowość: odczytywanie tekstu (OCR) i kodu 1D/2D.

Skrzynki z czujnikami "sensor box" SRAP i SRBP
SRAP: analogowy wskaźnik pozycji odczytuje sygnały w zakresie od 4 do 20 mA i wykorzystywany jest do monitorowania pozycji napędów wahadłowych.
SRBP: zespół czujników binarnych nie tylko przekształca mechaniczną pozycję siłownika lub zaworu procesowego w elektryczne sygnały wyjściowe, lecz umożliwia opcjonalnie wykrywanie pozycji pośredniej.

Szafki sterownicze do obsługi wysp zaworowych i terminali
W skrócie: niezawodność, higiena i najwyższa wydajność. Na przykład wyspę zaworową CPX/MPA zaprojektowano pod kątem stosowania w szafkach sterowniczych. Opcjonalnie może udostępniać funkcję wymiany podczas pracy i zintegrowane zawory jednokierunkowe!

Czujniki ciśnienia SDET
Umożliwiają monitorowanie ciśnienia względnego szerokiej gamy substancji płynnych i gazowych. 8 zakresów ciśnienia, od -1 do +100 bar, dokładność: ±1,5% lub ±1%.

Generator podciśnienia OVEM
Wytwarzanie podciśnienia oraz monitorowanie parametrów działania układu. Pozwalają zwiększyć niezawodność systemu i skrócić czas przestoju. Dodatkowo zintegrowana funkcja oszczędzania zużycia sprężonego powietrza, gwarantuje wysoką ekonomiczność zastosowania generatora.

Zawór wolnego startu i szybkiego odpowietrzania MS6-SV
Zapewnia szybkie i niezawodne odpowietrzenie układu pneumatycznego w przypadku zatrzymania awaryjnego. Jego działanie znacznie zwiększa dyspozycyjność maszyn dzięki zapewnieniu bezpieczeństwa i niezawodności pracy układów automatyki.

Szybkie zawory przełączające MH...
Maksymalna szybkość działania. Wyjątkowo krótki czas przełączania, idealna powtarzalność i długi okres eksploatacji — na potrzeby dokładnego dawkowania, klejenia lub wydmuchiwania.

Procesy w strefie kontaktu z żywnością

- Łączenie i mieszanie
- Wyjaławianie
- Pasteryzacja
- Homogenizacja
- Filtrowanie
- Dawkowanie
- Ważenie
- Napętnianie
- Zakiszanie

Procesy dodatkowe

- Oczyszczanie wody
- Czyszczenie
- Transport chemicznych środków czyszczących
- Odprowadzanie ścieków

W strefach bez bezpośredniego kontaktu z żywnością
kontakt z żywnością i środkami czyszczącymi jest niemożliwy. Z tego powodu produkty nie podlegają żadnym normom w zakresie higieny, odporności na działanie środków czyszczących lub korozję.

- Procesy**
- Pakowanie
 - Etykietowanie
 - Nadzór
 - Sprawdzanie

W strefie kontaktu z żywnością
produkty stykają się z żywnością, która wraca do procesu obróbki.

Procesy

- Porcjowanie
- Butelkowanie
- Nadawanie formy
- Napętnianie

Strefa kontaktu z żywnością

Siłowniki ze stali nierdzewnej CRDSNU i CRHD
Brak problemów z utrzymaniem w czystości dzięki gładkim powierzchniom i wysokiej odporności na korozję. Tylko w ofercie firmy Festo: dostępne z automatyczną amortyzacją w położeniach krańcowych w siłownikach CRDSNU...PPS. Siłowniki działają szybciej, są łatwiejsze w obsłudze i bardziej elastyczne!

Kombinacja złączy i przewodów PFAN/CRQS
Odporne na wszystkie środki czyszczące i dezynfekujące. Odporne na kwasy i zasady. Przewody PFAN zostały zatwierdzone przez Agencję FDA do użytku w branży spożywczej.

Zespoły przygotowania powietrza serii MS
Zapewniają najwyższą czystość sprężonego powietrza (jakość 1.4.1 i 1.2.1), które może być stosowane z żywnością suchą i pozostałą. Dostępne w 14 niezależnych modułach do tworzenia dowolnych kombinacji.

Kompaktowa wyspa zaworowa CPV z pokrywą ze stali nierdzewnej
Wyjątkowa czystość dzięki pokrywie ze stali nierdzewnej i znakomita gęstość mocy na niewielkiej powierzchni. Bezpośrednia integracja z obecnie stosowanymi interfejsami magistrali. Kompaktowe urządzenie ze stałym mocowaniem.

Strefy rozbrzygów

Wyspy zaworowe/pojedyncze zawory CDVI/CDSV
Czyste i modułowe. Sprawdzona technologia zaworów IP65/IP67 oraz łatwość czyszczenia — nawet jeżeli zawory są montowane w strefach rozbrzygów i poza szafką sterowniczą.

Siłowniki CDN i CDC konstrukcji "Clean Design"
Konstrukcja modułowa, brak narożników i ostrych krawędzi. Siłowniki CDN są zgodne z normą ISO 15552, a kompaktowe siłowniki CDC z normą ISO 21287.

Siłownik z prowadzeniem DGRF
Długi okres eksploatacji dzięki opcjonalnemu schematowi uszczelnienia. W wersji podstawowej system smarujący uszczelniający zatwierdzony przez Agencję FDA. Dobra odporność na korozję, gładkie powierzchnie, duża obciążalność i stabilne prowadzenie.

Siłownik standardowy DSBF typu Clean Design
Zgodny z normą ISO 15552, o zwiększonej odporności na korozję oraz popularne środki czyszczące. W wersji podstawowej system smarujący i uszczelniający zatwierdzony przez Agencję FDA. Dostępne z funkcją automatycznej amortyzacji PPS.

Kombinacja przewodów i złączy PLN/NPQP
Odporne na działanie środków czyszczących, o wysokim stopniu odporności na korozję. Złącza polietylenowe NPQP są zatwierdzone przez Agencję FDA do użytku w żywności, a przewody PLN zgodnie z dyrektywą 2002/72/UE.

Czujniki indukcyjne w obudowie ze stali nierdzewnej SIEH-....-CR
Wytrzymałe dzięki całkowicie szczelnej konstrukcji ze stali nierdzewnej, chroniącej również powierzchnię aktywną.

Uwaga:
Przedstawiono jedynie część produktów. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie: www.festo.pl