



INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

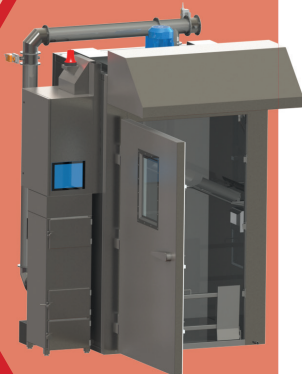
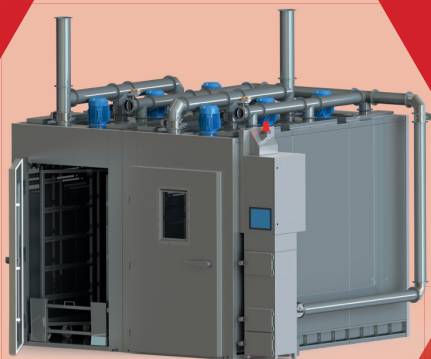
- PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY I CHEMICZNY
- PRZENOŚNIKI I TRANSPORTERY
- PRZEMYSŁ WŁÓKIENNICZY I TAPICERSKI
- LINIE TECHNOLOGICZNE
- AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA
- WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

OBRÓBKA PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH

Komory wędzarnicze

Każda wykonana przez nas komora jest wyjątkowa, a jej konstrukcja opiera się na wieloletnim doświadczeniu i sprawdzonych rozwiązaniach. Nasze komory wędzarnicze znaleźć można w wielu zakładach na terenie Unii Europejskiej oraz Ameryki Północnej.

Produkujemy komory jedno jak i wielowózkowe w wersji parowej, gazowej, olejowej i elektrycznej. Proces obróbki termicznej odbywa się w pełni automatycznie, dzięki wyposażeniu komory w specjalny sterownik dedykowany (również w wersji z panelem dotykowym). Sterownik dba o temperaturę komory jak i produktu oraz o odpowiednie dozowanie dymu wędzarniczego. Dzięki temu proces wędzenia jest powtarzalny, a jakość wyrobu niezwykle wysoka.



Dymogeneratory i atomizery

Nasze dymogeneratory i atomizery współpracują ze wszystkimi komorami wędzarniczymi wiodących producentów.

Dymogeneratory wytwarzają dym bezpłomieniowo z żarzących się zrębków wędzarniczych. Hermetyczna, kwasoodporna obudowa urządzenia zapobiega wydostawaniu się dymu poza obieg, a urządzenie ma możliwość podłączenia do systemu mycia współpracującej komory.

Atomizacja to z kolei nowoczesna technologia polegająca na wytworzeniu lotnej mieszanki skroplonego dymu i powietrza (w postaci mgły), która przy pomocy dysz rozprowadzana jest równomiernie w komorze. Dzięki wyposażeniu w sterownik i panel dotykowy atomizery cechują się prostotą obsługi, nadzwyczajną powtarzalnością i kontrolą nad wykonywanym procesem.



OBRÓBKA PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH**Oblewarki i olejarki**

Urządzenia te służą do wybarwiania, nabłyszczania i naolejania wędlin, poprzez oblanie wsadu wózka preparatem dymowym lub koloryzującym. Jest to niezwykle ekonomiczny proces w widoczny sposób poprawiający jakość oferowanych wędlin. Produkowane przez nas urządzenia posiadają innowacyjny układ natrysku i dostępne są w wersji jednowózkowej.

**Kotły warzelne**

Kocioł warzelny służy do przeprowadzenia procesu gotowania i podgrzewania produktów spożywczych. Nasze kotły wykonane są w całości ze stali kwasoodpornej i wyposażone są w dedykowany sterownik, który przez cały czas utrzymuje odpowiednią temperaturę wewnątrz zbiornika. Kocioł może posiadać jedną lub dwie kłapy oraz opcjonalnie mieszadło i hydrauliczny układ wywrotu zbiornika.



OBRÓBKA PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH



Zbiorniki ogrzewane

Urządzenie służy do podgrzewania produktów typu farsz, granulowanych i kleistych. Urządzenie wykonane jest ze stali kwasoodpornej, posiada sterownik dedykowany i może być wyposażone w mieszadło szybkoobrotowe, kółka jezdne i automatykę wagową.



Mieszadła

Produkowane przez nas mieszadła występują w dwóch wersjach:

- Wstęgowe – służące do mieszania materiałów sypkich, granulatów, płynów oraz materiałów kleistych o niskim współczynniku lepkości
- Łopatkowe, ze zgarniaczem przeciwbieżnym – służące do mieszania wszystkich rodzajów farszu oraz do solenia i masowania większych kawałków mięsa.

Pojemność robocza misy i stopień zautomatyzowania urządzenia dostosowany jest do potrzeb klienta.



Homogenizatory

Urządzenie przeznaczone do homogenizacji mieszanin spożywczych. Dostarczane jest ono wraz z kotłem, z płaszczem grzewczym, montowanym na jego ramie nośnej. Dodatkowo zbiornik może być wyposażony w wagę i kółka z hamulcem.



OBRÓBKA PRODUKTÓW SPOŻYWCZYCH

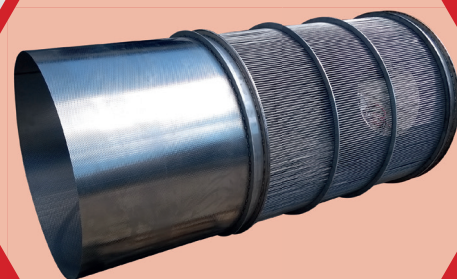
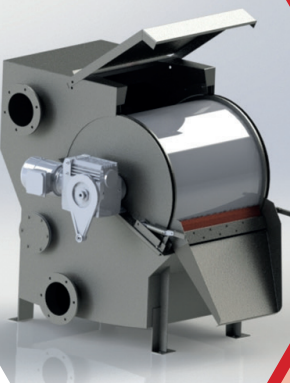
Kadzie i mieszalniki

Oferujemy wykonanie wszelkiego rodzaju zbiorników stojących jak i przejezdnych. W zależności od zastosowania zbiorniki takie wyposażone są w kłapy, automatykę wagową czy mieszadło zapobiegające związaniu przechowywanej cieczy.



Sita bębnowe

Sita służą do mechanicznego usuwania zanieczyszczeń produkcyjnych z cieczy, np. wody. Urządzenie montowane jest bezpośrednio na kolektorze tłocznym, przez który przepływają ścieki komunalne lub przemysłowe. Trafiają one od komory wstępnej, gdzie następuje spowolnienie ich przepływu i równomierne rozprowadzenie na bębnie sita szczelinowego. Zanieczyszczenia stałe usuwane są z powierzchni sita za pomocą skrobaka, a następnie opadają grawitacyjnie do pojemnika na skrawki lub do urządzenia prasującego.



Kruszarki

Kruszarki służą do kruszenia i rozdrabniania mrożonych artykułów spożywczych, z wykorzystaniem obrotowych bębnow. Konstrukcja wykonana jest w całości ze stali kwasoodpornej, a zastosowanie dwóch obracających się przeciwobnie bębnow zapewnia wysoką wydajność urządzenia.

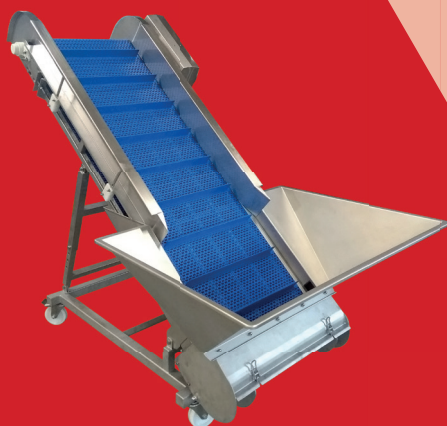
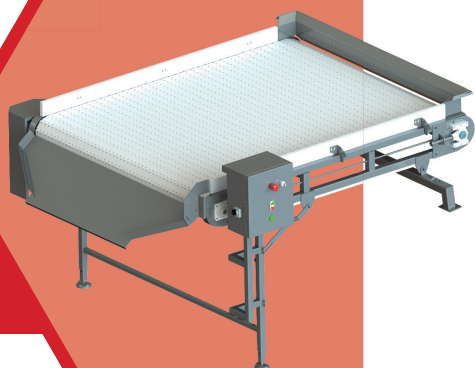


PRZENOŚNIKI I TRANSPORTERY

Przenośniki taśmowe

Produkujemy przenośniki dla przemysłu spożywczego w wersjach z taśmą gładką jak i modułarną. Nasze urządzenia pracują na terenie zakładów w całej Polsce i służą do transportu szerokiej gamy produktów: od drobnych warzyw strączkowych i korzeniowych, przez produkty mięsne, aż po transport tac i paleta-pojemników.

W zależności od potrzeb przenośniki mogą być poziome, lub wznoszące i posiadać koła jezdne, zbiornik zasypowy, klapy, dodatkowe oświetlenie, czy specjalne systemy mycia. Nasze przenośniki projektujemy tak by były bezpieczne i proste w obsłudze, a ich konstrukcja pozwalała na demontaż niektórych elementów (np. taśma, bandy boczne) w celu dokładnego umycia urządzenia.



PRZENOŚNIKI I TRANSPORTERY

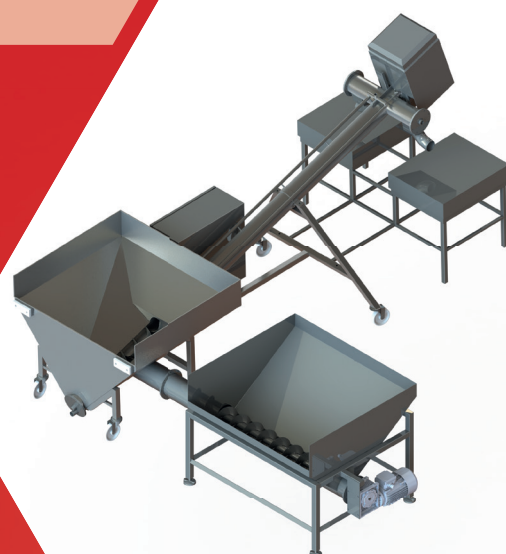
Przenośniki rolkowe

Produkowane przez nas przenośniki rolkowe występują w wersji z rolkami obracającymi swobodnie, bądź napędzanymi. Rolki jak i ramy urządzeń wykonane są ze stali kwasoodpornej, a pozostałe komponenty (jak łożyska, bandy) z tworzyw sztucznych dopuszczonych do kontaktu z żywnością. Dodatkowym wyposażeniem przenośników mogą być kółka z hamulcem, obwody bezpieczeństwa, windy pneumatyczne, stanowiska wagowe i oświetlenie stanowiskowe.



Naważarka ślimakowa

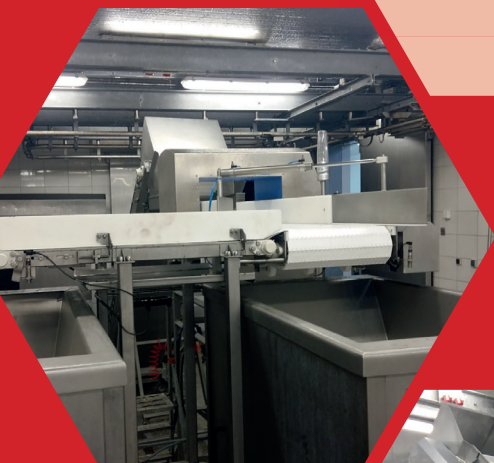
Naważarka to urządzenie służące do równomiernego transportowania i naważania dokładnych porcji produktów kleistych. Produkt transportowany jest za pomocą ślimaka do jednego lub dwóch dozowników (z możliwością naważania dwóch porcji jednocześnie). Urządzenie wyposażono w automatykę wagową, a proces dozowania odbywa się automatycznie po wybraniu ustawionego wcześniej programu. Urządzenie ponadto wyposażone jest w wewnętrzny obieg mycia znacznie ułatwiający utrzymanie maszyny w czystości.



PRZENOŚNIKI I TRANSPORTERY

Zespoły przenośników

Oferujemy możliwość zaprojektowania, wykonania i uruchomienia linii przemysłowej transportowej składającej się z kilku lub kilkunastu przenośników taśmowych, rolkowych lub z taśmą modułarną. Każde z urządzeń wchodzących w skład linii może być sterowane niezależnie, bądź przez centralny sterownik kontrolujący szybkość procesu.



Stoły obrotowe

Produkowane przez nas stoły to uniwersalne konstrukcje stosowane w wielu gałęziach przemysłu. Mogą one służyć jako bufor linii produkcyjnej, bądź bufor magazynowy narzędzi. Wszystkie stoły posiadają możliwość płynnej regulacji prędkości obrotowej oraz zmiany kierunku ruchu.



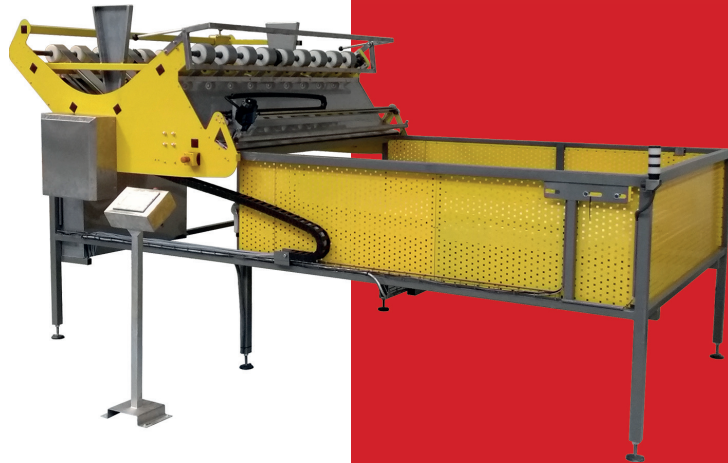
PRZEMYSŁ WŁÓKIENNICZY I TAPICERSKI

Firma AutomaTech Piotr Królikowski to producent lagowarek, lagownic i rozwijarek, czyli urządzeń służących do rozwijania, odmierzania i ucinania materiałów włókienniczych.

Lagowarka automatyczna

Lagowarka automatyczna naszego projektu to bezpieczne i uniwersalne urządzenie, pozwalające na odmierzanie z dokładnością do 1 mm materiałów tapicerskich o różnej grubości i sztywności.

Urządzenie przystosowane jest do cięcia materiałów o grubości nawet kilkudziesięciu milimetrów, a dzięki posiadanemu magazynowi możliwe jest przygotowanie nawet kilkudziesięciu sztuk materiału w jednym cyklu pracy.

**Rozwijarka do filcu**

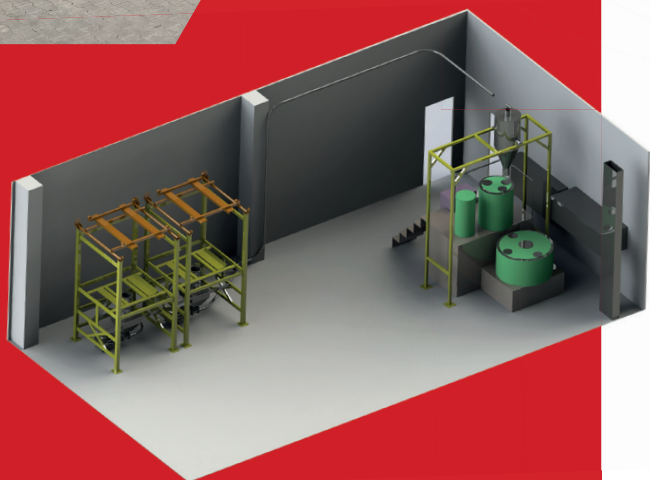
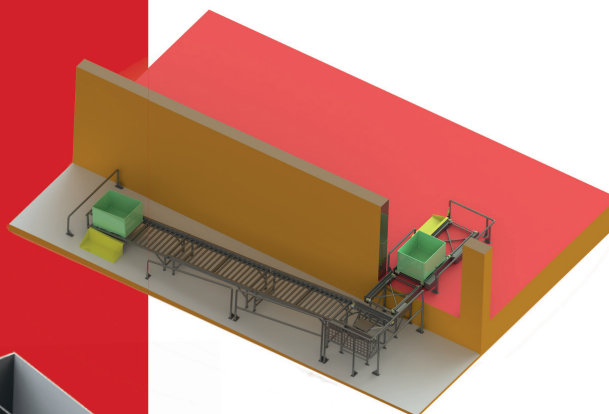
Rozwijarka to proste w założeniach i bezpieczne urządzenie, pozwalające na zautomatyzowane odmierzanie i ucinanie materiałów o niewielkiej grubości (takich jak filc). Długość materiału ustala się za pomocą ruchomego czujnika pojemnościowego. Urządzenie może być dodatkowo wyposażone w ramię odkładające ucięty materiał do specjalnej strefy, będącej jednocześnie niewielkim magazynem.



LINIE TECHNOLOGICZNE

Linia przemysłowa do transportu palet-pojemników

Linia służy do inteligentnego transportu i kolejowania pojemników. Operator w sekcji rozładunku usuwa z linii kolejne pojemniki, a system na bieżąco śledzi ich ilość oraz położenie. Za pomocą sygnałów świetlnych informuje on operatora w sekcji załadunku o możliwości umieszczenia na linii kolejnego pojemnika. Dzięki temu praca na linii nie wymaga komunikacji między operatorami, a szereg czujników zapewnia bezobsługową pracę całego systemu.



Linia przemysłowa do transportu i naważania materiałów sypkich

Linia NMS-1 została zaprojektowana z myślą o transportowaniu i naważaniu określonych porcji materiałów sypkich, takich jak granulaty z tworzywa sztucznego, czy wapno. Linia wyposażona jest w dmuchawy o dużej mocy, rurociągi transportowe, specjalne zawory dozujące oraz cyklon z automatyką wagową. Zapewnia to możliwość ważenia i mieszania ze sobą nawet kilku składników, bez względu na gęstość i wielkość drobin.



Linia technologiczna do naważania wypełnień poduch meblowych

Zespół urządzeń składa się ze zbiorników magazynujących surowce, takie jak pianka, włóknina, czy pierze oraz ze zbiornika wagowo-mieszającego. Linia realizuje jeden z zapisanych wcześniej programów i przygotowuje określoną objętość mieszanki w zadanych proporcjach. Urządzenie obsługiwane jest za pomocą panelu dotykowego i oferuje wysoką dokładność i powtarzalność procesu.

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

Nowoczesne systemy sterowania

Projektujemy i wykonujemy systemy sterowania wykorzystujące sterowniki programowalne PLC oraz panele dotykowe HMI. Zintegrowane systemy sterowania niezbędne są wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z wieloetapowym procesem wymagającym utrzymania odpowiednich parametrów. Nasze układy sterowania obsługują wiele urządzeń służących do odmierzania, naważania, porcjowania, gotowania, wędzenia i mieszania.

Wykorzystanie zintegrowanego sterownika zapewnia prostotę obsługi, powtarzalność procesu, obsługę wielu zmiennych i możliwość przeciwdziałania szeregowi awarii. Dodatkowym atutem jest możliwość ustawienia kilku różnych programów procesu, a także rejestracja jego przebiegu i przeglądanie danych historycznych.



Rejestracja czasów pracy podzespołów z wbudowanym przypomnieniem o planowanych przeglądach

MW-1 - opróżnianie	0h 35min	mieszadła kulki	0h 21min
MW-2 - frytka	0h 20min	MT-6 - frytka	1h 12min
MW-3 - pierze	0h 15min	MT-6 - pierze	2h 15min
MW-4 - kulka	0h 21min	MT-7 - kulka	1h 05min
MW-6 - zal. frytki	1h 12min	ZK1.1 - waga	430 cykli
MW-6 - zal. pierza	2h 15min	ZK1.2 - waga	128 cykli
MW-7 - zal. kulki	1h 05min	ZK2 - frytka	126 cykli
mieszadła frytki	0h 20min	ZK3 - pierze	96 cykli
mieszadła pierza	0h 15min	ZK4 - kulka	85 cykli

Powrót

Rejestracja momentu wystąpienia awarii i czasu jej trwania

Data	Opis	Status	Naprawiono
17/01/23 15:06	PRZYCISK AWARYJNY	Ocr.	17/01/23 15:06
17/01/23 15:06	Błąd tarowania	Ocr.	17/01/23 15:06
17/01/23 15:06	Zbyt niskie ciśnienie	Ocr.	17/01/23 15:06
17/01/23 15:06	Awaria toru pomiaru ciśnienia	Ocr.	17/01/23 15:06
17/01/23 15:06	Awaria wentylatora W1	Ocr.	17/01/23 15:06

Systemy awaryjnego zatrzymania zapewniają wymaganą kategorię bezpieczeństwa według PN EN ISO 13849-1

AWARIA

NACIŚNIĘTO PRZYCISK AWARYJNY

WSZYSTKIE FUNKCJE ZATRZYMANE!

17/01/17 20:00 Awaria klapy włókniny 17/01/17

Podgląd trwającego procesu w jednym miejscu

PIERZE

Pierze 2.5 kg / 8.4 kg 70 %

Kulka 0.0 kg / 3.6 kg 30 %

Pianka 0.0 kg / 0.0 kg 0 %

Zbiornik: 1 / 9 Waga łączna: 2.5 kg / 100.0 kg

Zbiornik pianki: Pełny

Drzwi: sprawne

Mieszadła: sprawne

Zbiornik pierza: Pełny

Drzwi: sprawne

Mieszadła: sprawne

Zbiornik kulki: Pusty

Drzwi: sprawne

Mieszadła: sprawne

Waga: 2.5 kg

Ciśnienie: 3.5 bar

OPCJE

Zatrzymaj

Automatyczna realizacja wcześniej zapisanego programu

Mebel	Długość	Szerokość	Grubość
Farlov Fotel oparcie	650	600	100
Farlov Fotel oparcie	650	600	200
Farlov Fotel poduszka siedz	650	250	400
Farlov Fotel siedzenie	650	200	100
Farlov Narożnik poduszka siedzenie	100	100	400
Farlov Narożnik siedzenie	960	120	100
Farlov Podłokietnik	600	130	100
Farlov Pufa skrzynia	780	240	100
Farlov Pufa skrzynia	600	240	100
Farlov So2 oparcie	1500	600	100
Farlov So2 oparcie	1500	600	200
Farlov So2 poduszka siedz	1500	250	400
Farlov So2 siedzenie	1500	200	100
Farlov So3 oparcie	1900	600	100

Usuń zaznaczony Dodaj nowy Edytuj zaznaczony Zapisz

27/08/2019 09:06 PRACA

Cykl: 2

Pozostały czas: 120 s

Przepływ plynu: 2.15 kg

Czas procesu: 0:12

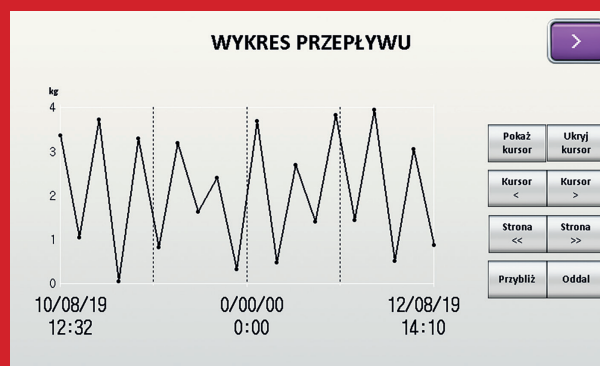
DYMIENIE

Ciśnienie główne: 9.0 bar

Ciśnienie zbiornika: 4.0 bar

Ciśnienie powietrza: 7.0 bar

CZYSZCZENIE DYSZ POWRÓT



Szafy sterownicze

Wszystkie szafy sterownicze projektujemy i wykonujemy z uwzględnieniem najnowszych europejskich standardów bezpieczeństwa. Oferujemy pomoc przy projektowaniu oraz wykonaniu kompletnych rozdzielnic elektrycznych sterujących dowolnym rodzajem procesu. Wykorzystywane przez nas podzespoły pochodzą od sprawdzonych producentów, co zapewnia wieloletnią i bezawaryjną pracę. Obudowa dostarczanych przez nas szaf wykonana jest z tworzywa, bądź stali kwasoodpornej.



Falowniki

Falowniki to uniwersalne i bezpieczne rozwiązanie sterowania napędami w maszynach przemysłowych. Zapewniają one łagodny rozruch napędu, płynne sterowanie prędkością obrotową oraz regulację momentu obrotowego. Oferowane przez nas falowniki to solidne produkty pochodzące od sprawdzonych producentów. Dzięki ponad 20-letniemu doświadczeniu w pracy z napędami jesteśmy w stanie dobrać odpowiedni falownik do danego napędu, wstępnie go zaprogramować oraz dokonać montażu i rozruchu na obiekcie.



WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

Drzwi kwasoodporne

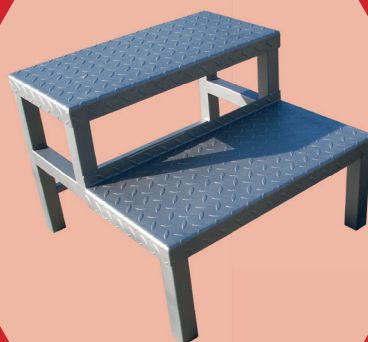
W naszej ofercie znajdują państwo drzwi przystosowane do różnego rodzaju pomieszczeń socjalnych i magazynowych, jak i pomieszczeń o specjalnych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych (jak chłodnie i mroźnie).

Wykonywane przez nas drzwi to solidne produkty występujące w wersji uchylnej jak i przesuwnej, wyposażone w odpowiednią izolację cieplną.



Podesty, schody, drabiny

Projektowane przez nas schody i podesty charakteryzują się idealnym połączeniem stali kwasoodpornej i ryflowanej blachy aluminiowej. Pozwala to na stworzenie solidnej i bezpiecznej konstrukcji przeznaczonej do stosowania na zewnątrz jak i wewnątrz hal produkcyjnych, biur i obiektów przemysłowych. Nasze produkty mogą funkcjonować jako podesty i schody przejezdne, a także konstrukcje na stałe przytwierdzone do ściany i podłoża.



WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

Regały, szafki i zlewy nierdzewne

Projektujemy i wykonujemy wszelkiego rodzaju regały i szafki użytkowe ze stali kwasoodpornej i aluminium. Nasze wyroby doskonale nadają się do wszelkiego rodzaju pomieszczeń socjalnych, kuchni i magazynów. Dużą wagę przywiązujemy do wyglądu i estetyki produktów, dlatego poszczególne powierzchnie poddajemy różnego rodzaju obróbce końcowej, takiej jak szlifowanie, kulkowanie, czy polerowanie.



Stoliki, stojaki i wózki

Jesteśmy producentem wszelkiego rodzaju stołów i wózków o dowolnych gabarytach i przeznaczeniu. Nasze wyroby wykorzystywane są jako podstawy wag, koszy i kas fiskalnych. Każdy produkt może być wyposażony w kółka z hamulcem, stopy regulacyjne oraz różnego rodzaju półki, klapy i uchwyty.



WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW I OBIEKTÓW PRZEMYSŁOWYCH

Poręcze schodowe i balustrady

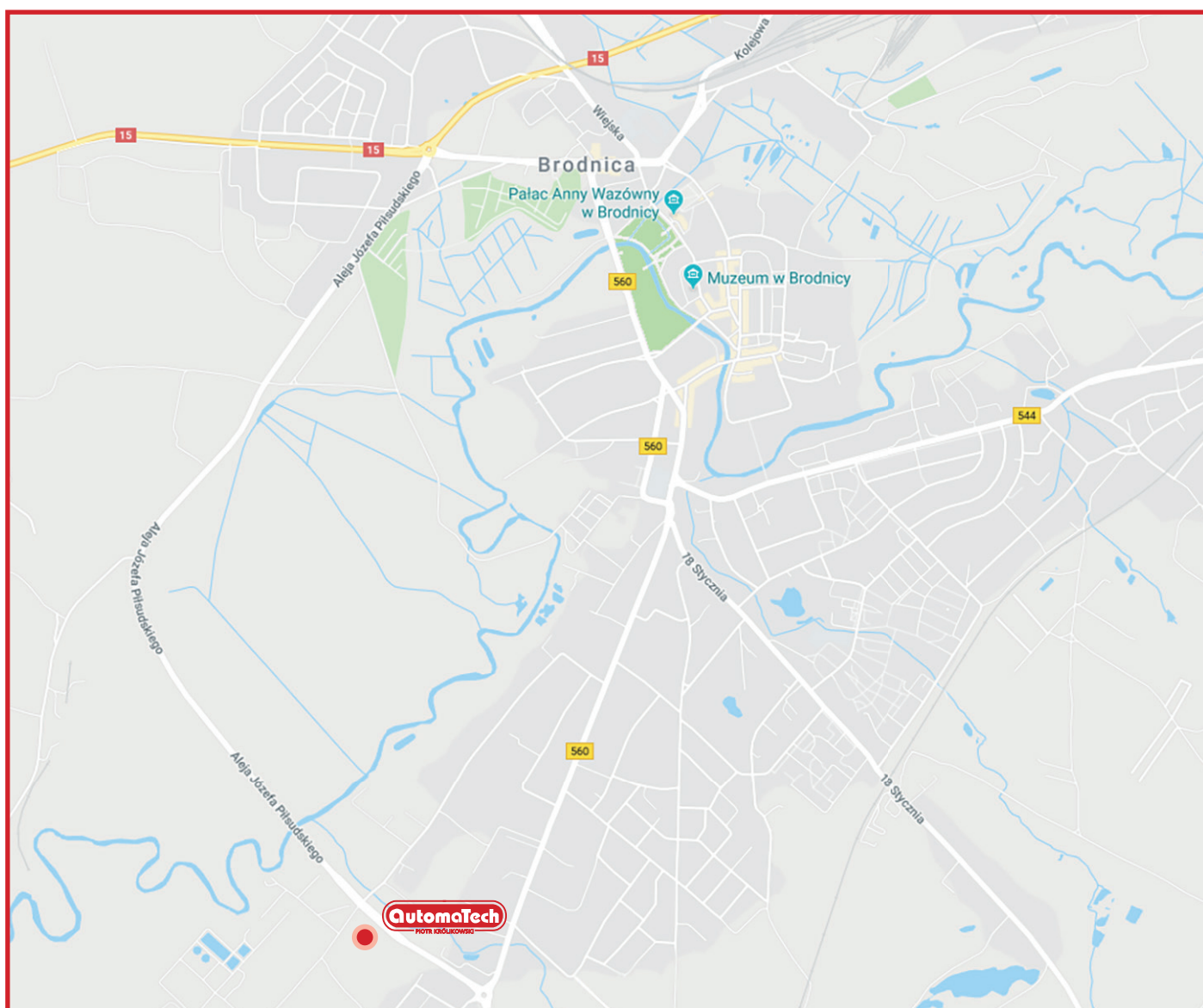
Oferujemy projekt, wykonanie i montaż poręczy schodowych oraz balustrad ze stali nierdzewnej, dopasowanych do wymagań klienta. Stal nierdzewna posiada właściwości antykorozyjne, jest odporna na warunki atmosferyczne oraz większość środków chemicznych i nie wymaga malowania, ani innych zabiegów konserwacyjnych. Zapewnia to jej niezwykłą trwałość i pozwala zachować nienaganny wygląd przez długie lata użytkowania. Nasze projekty wzbogacamy o elementy drewniane, wypełnienia ze szkła czy podświetlenie.



Zbiorniki i kontenery

Wykonujemy zbiorniki i kontenery ze stali kwasoodpornej, czarnej i aluminium. Wśród naszych rozwiązań znajdują państwo kontenery przystosowane do magazynowania materiałów w niskich i wysokich temperaturach oraz trudnych warunkach środowiskowych.





Biuro:

ul. Ustronie 51 J

87-300 Brodnica

tel: + 48 56 472 86 76

kom: + 48 607 833 685

e-mail: biuro@automa-tech.pl

Godziny otwarcia:

Poniedziałek - Piątek

8:00 - 16:00

www.automa-tech.pl