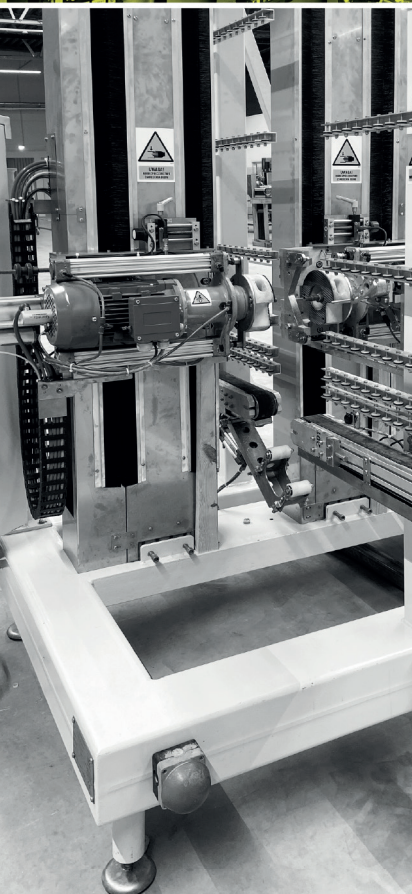
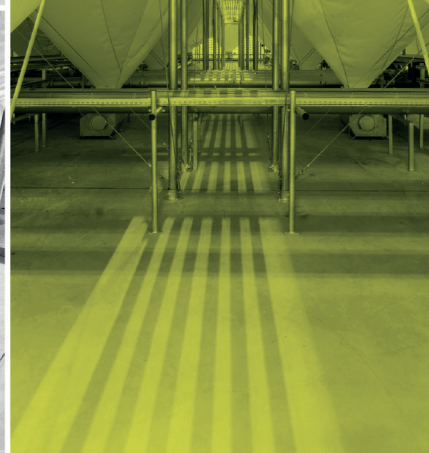
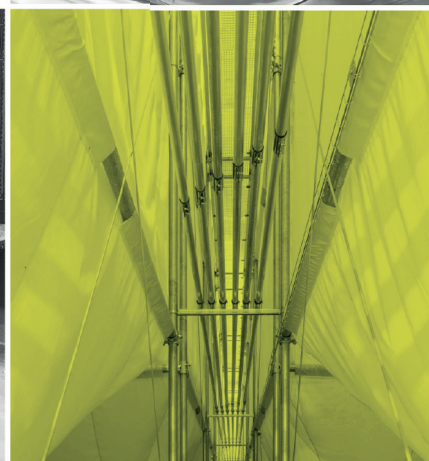




V8 automatyka
sp. z o.o.

automatyka w dobrej formie



Od 2017 roku tworzymy zaawansowane systemy automatyki przemysłowej, które usprawniają procesy w zakładach produkcyjnych w Polsce i na całym świecie. Nasze doświadczenie zdobyte w różnych branżach daje nam szerszą perspektywę i pozwala tworzyć rozwiązania dokładnie dopasowane do potrzeb naszych klientów.

2017

Wspieranie lokalnych producentów maszyn w integracji systemów sterowania i automatyki.

Wprowadzenie kompleksowej oferty w zakresie automatyki przemysłowej: projektowanie, prefabrykacja i montaż szaf sterowniczych oraz realizacja instalacji elektrycznych.

Dołączenie inżynierów mechaników i rozpoczęcie prac nad autorskimi konstrukcjami maszyn.

Rozszerzenie działalności o projektowanie i budowę zintegrowanych linii produkcyjnych dostosowanych do indywidualnych potrzeb zakładów przemysłowych.

Dziesiątki zrealizowanych linii przemysłowych – w pełni zaprojektowanych, wyprodukowanych i uruchomionych w zakładach na całym świecie.

Co nas wyróżnia?

Producent kompletnych linii technologicznych

Projektowanie, wdrażanie i uruchamianie systemów realizuje nasze własne biuro inżynierskie. To gwarancja wysokiego poziomu technicznego i pełnej kontroli nad każdym etapem realizacji.

Indywidualne podejście do każdego zakładu

Każdy projekt poprzedzamy wnikliwą analizą warunków technicznych i logistycznych. Uwzględniamy m.in. układ hali, możliwości manewrowe pojazdów, potrzeby w zakresie ergonomii i dodatkowych udogodnień.

Elastyczny zakres współpracy

Dopasowujemy zakres projektu do Twoich możliwości – technicznych i budżetowych. Niezależnie czy potrzebujesz kompletnej linii, czy rozbudowy istniejącego systemu – jesteśmy gotowi.

Własny warsztat elektryczny

Rozbudowane zaplecze techniczne pozwala nam na realizację zaawansowanych

Serwis 24/7 z dostępem zdalnym

Nasi specjaliści są dostępni całą dobę – gotowi do zdalnej diagnozy, wsparcia i szybkiego przywrócenia ciągłości pracy.

Doświadczona kadra inżynierska

Dysponujemy własnym biurem projektowym, działem automatyki i działem elektrycznym. Cały proces realizujemy wewnętrznie. Mamy pełny nadzór nad doбором komponentów, strukturą oprogramowania, harmonogramem prac oraz zgodnością z obowiązującymi normami technicznymi.

Pełne wsparcie w procesie odbiorów i certyfikacji

Udzielamy pełnego wsparcia w procesie certyfikacji i odbiorów urzędu dozorowego, włącznie z możliwością pełnego wykonania procesu. Nasi serwisanci posiadają uprawnienia dozorowe do konserwacji urządzeń po zakończeniu procesu certyfikacji.

AUTOMATYKA DOPASOWANA DO KAŻDEJ BRANŻY

Nasze rozwiązania automatyki przemysłowej są elastyczne i dopasowywane indywidualnie do potrzeb każdego klienta. Niezależnie od specyfiki sektora potrafimy zrozumieć jego wymagania i zaprojektować systemy, które realnie usprawniają procesy produkcyjne i logistyczne. Jesteśmy tam, gdzie precyzja, niezawodność i nowoczesna technologia mają kluczowe znaczenie.

Obszary naszych realizacji

Realizowaliśmy projekty dla wielu gałęzi przemysłu, m.in.:



ROZWIĄZANIA W PRAKTYCE

Realizacje V8 Automatyka to połączenie zaawansowanej technologii, precyzji wykonania i praktycznego podejścia do automatyzacji procesów. Efekty wdrożeń zwiększają wydajność, poprawiają bezpieczeństwo oraz wspierają rozwój nowoczesnych zakładów produkcyjnych.

Wykonanie magazynu surowca

Wyzwanie

Zakład borykał się z przestojami i awariami wynikającymi z przestarzałej infrastruktury magazynu sezonowania. Procesy były w dużej mierze manualne, mało wydajne i obciążone wysokim ryzykiem błędów.

Cel

- Budowa nowego magazynu surowca z silosami 75 m³ i 150 m³.
- Instalacja systemu transportu pneumatycznego.
- Wykonanie instalacji elektrycznej, pneumatycznej i systemu automatycznego sterowania.

Rozwiązanie

- Zastosowanie modułowych silosów na konstrukcji rurowej.
- Automatyczne rozdzielacze i zasuwy zapewniające ciągłość dostaw.
- Autorski system sterowania i modernizacja instalacji wytwarzania próżni dla zwiększenia energooszczędności.

Efekt

- Powstała nowoczesna sezonownia surowca polimerowego.
- 34 nowe silosy o pojemności niemal 4500 m³ każdy, wyposażone w czujniki poziomu, zapewniające optymalne warunki przechowywania.
- W pełni zautomatyzowany system zarządzania procesem sezonowania.
- Biuro centralne zyskało możliwość zdalnej kontroli nad zakładem.
- Poprawa jakości produktów dzięki lepszemu sezonowaniu surowca.
- Skrócenie czasu realizacji zamówień poprzez optymalizację procesów magazynowych.



Linia testowania szczelności zaworu

Wyzwanie

Testowanie szczelności zaworów odbywało się ręcznie, co ograniczało wydajność i zwiększało ryzyko błędów wynikających ze zmęczenia operatorów. Wraz ze wzrostem zapotrzebowania, proces stał się niewystarczająco efektywny.

Cel

- Automatyzacja procesu testowania zaworów.
- Wprowadzenie automatycznego raportowania wyników.
- Umożliwienie przeniesienia pracowników do innych obszarów produkcji.

Rozwiązanie

- Wykonanie transportera ze specjalnie zaprojektowanym koszem buforującym oraz transportera z mechanizmem selekcji, który zapewniał dostarczanie zaworów do stanowiska zrobotyzowanego w powtarzalnej pozycji.
- Instalacja zrobotyzowanego stanowiska testowego z robotem przemysłowym Mitsubishi Electric, wyposażonym w pneumatyczny chwytak i czujnik kontroli położenia zaworu.
- Zastosowanie automatycznego obrotowego stołu do prób ciśnieniowych, sterowanego autorskim programem.
- Cykl podawania i odbierania zaworów w pełni zautomatyzowany, z rozdzieleniem zaworów na zgodne i odrzucone.

Efekt

- Wzrost wydajności procesu testowania zaworów.
- Minimalizacja pomyłek dzięki eliminacji ręcznych operacji.
- Lepsze wykorzystanie zasobów – pracownicy zostali przesunięci do innych kluczowych obszarów zakładu.
- Stała kontrola jakości poprzez automatyczne raportowanie wyników prób.

Wykonanie i instalacja Automatycznej Stacji CSTDPV (CIP SIP TCU Doze Pressure Vacuum)

Wyzwanie

Producent dysponował manualną instalacją obsługiwaną w jednym pomieszczeniu, co ograniczało możliwości produkcyjne i narażało instalację na uszkodzenia. Ręczna obsługa zaworów prowadziła do niszczenia membran, powodując częste awarie i konieczność napraw. Możliwe było obsługiwanie tylko jednego zbiornika lub mieszalnika w danym czasie.

Cel

- Budowa w pełni zautomatyzowanej stacji obsługującej jednocześnie mieszalnik i zbiornik w dwóch pomieszczeniach.
- Precyzyjne dozowanie, sterowanie temperaturą oraz ciśnieniem.
- Zapewnienie wysokiego standardu higieny i czystości (CIP/SIP).

Rozwiązanie

- Zaprojektowanie kompaktowej instalacji z wieloma układami zaworowymi.
- Sterowanie z dwóch niezależnych paneli w osobnych pomieszczeniach.
- Zastosowanie automatycznych zaworów membranowych, zapewniających stałą siłę otwierania i zamykania, eliminując problem uszkodzeń.
- Wdrożenie systemu pomiaru i dozowania przepływomierzem wykorzystującym siłę Coriolisa, gwarantującego wysoką precyzję i powtarzalność procesów.

Efekt

- Wielokrotnie szybsze cykle produkcyjne dzięki jednoczesnemu grzaniu, chłodzeniu, dozowaniu i filtracji.
- Automatyzacja procesu zapewniająca pełną powtarzalność i eliminująca przerwy na nieprzewidziane wymiany uszczelnień.
- Wyższa jakość produktów dzięki stałej kontroli temperatury, ciśnienia i dozowania.
- Utrzymanie wysokich standardów higieny poprzez zastosowanie automatycznych systemów CIP i SIP.



PERFEKCJA W KAŻDYM DETALU

Podejście do pracy konstruktorów

W V8 Automatyka konstrukcja to nie tylko etap realizacji projektu — to fundament, na którym opiera się sukces każdego wdrożenia. Nasi konstruktorzy podchodzą do swojej pracy z **najwyższą rzetelnością**, starannie analizując każdy szczegół, aby zapewnić pełną zgodność projektów z najbardziej wymagającymi standardami jakości i bezpieczeństwa.

Od samego początku projektu ogromną wagę przykładamy do **precyzyjnego zrozumienia potrzeb klienta** i specyfiki branży, w której funkcjonuje. Dzięki temu jesteśmy w stanie tworzyć rozwiązania idealnie dopasowane do oczekiwań i wyzwań konkretnego rynku. **Elastyczność w działaniu i szybkość adaptacji** do zmieniających się wymagań to nasze znaki rozpoznawcze — potrafimy **dynamicznie wprowadzać niezbędne modyfikacje**, efektywnie wykorzystując czas i zasoby.

Jednocześnie nigdy nie idziemy na kompromis w kwestii jakości. Każdy projekt poddawany jest skrupulatnym testom i weryfikacjom na różnych etapach realizacji. **Sprawdzamy trwałość, niezawodność oraz ergonomię rozwiązań**, aby mieć pewność, że oddajemy w ręce klientów produkt najwyższej klasy.

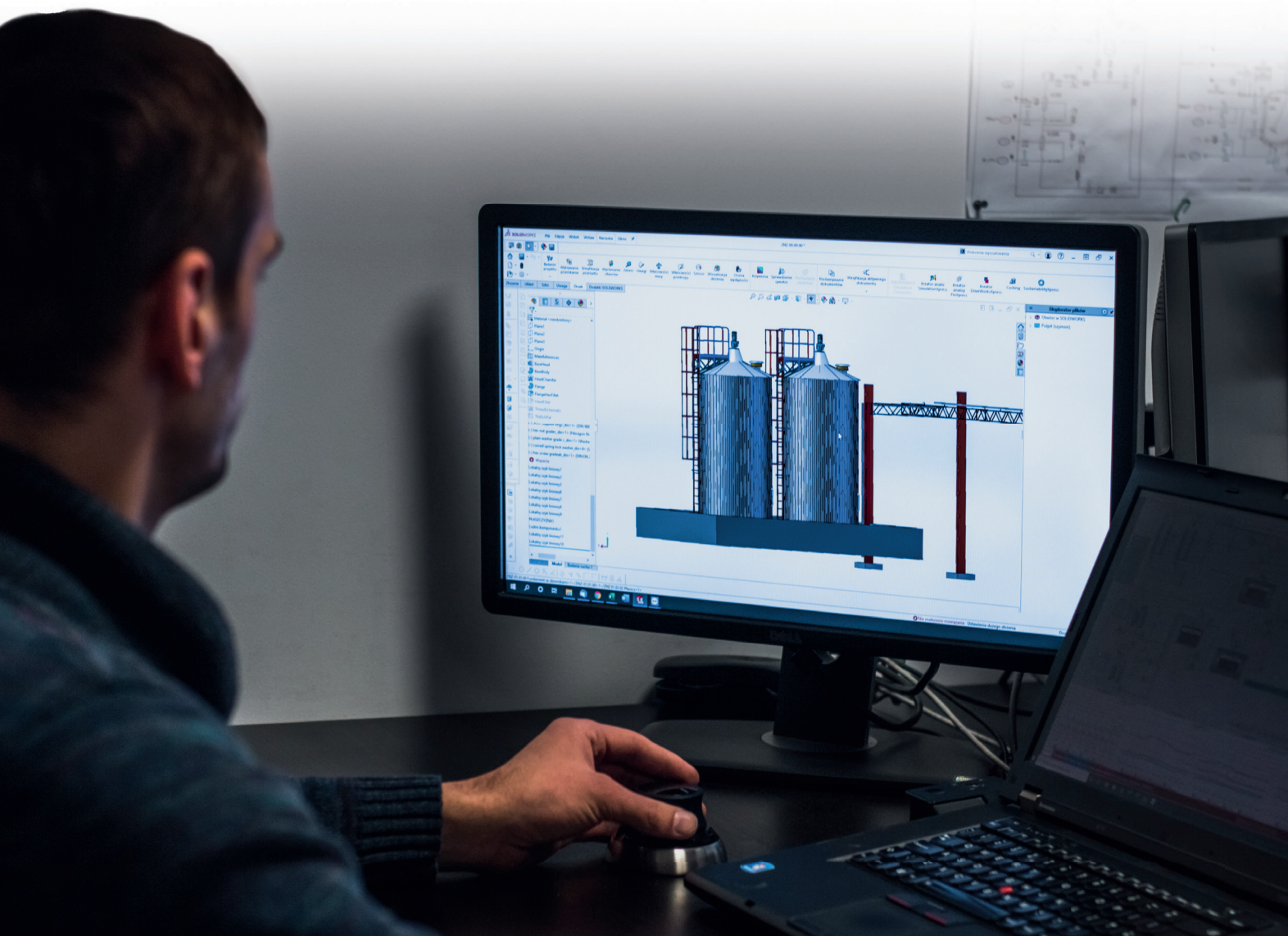
Nasze podejście to **nieustanne dążenie do doskonałości i innowacji**. Wprowadzamy nowoczesne technologie i kreatywne rozwiązania konstrukcyjne, które wyznaczają nowe standardy w automatyce przemysłowej. Dzięki połączeniu **doświadczenia, wiedzy oraz pasji** konstruktorzy V8 Automatyka tworzą linie technologiczne, które nie tylko spełniają oczekiwania klientów, ale często je przewyższają.

Zaawansowane zaplecze techniczne i produkcyjne

Nasza firma dysponuje nowoczesnym zapleczem produkcyjnym, które składa się z dwóch hal produkcyjnych oraz dużego warsztatu elektrycznego. To umożliwia nam realizację nawet najbardziej skomplikowanych projektów, zapewniając jednocześnie wysoką jakość.



Dział konstrukcyjny do projektowania korzysta głównie z oprogramowania SolidWorks oraz DraftSight. Z kolei specjaliści z zakresu automatyki i elektryki pracują z TIA Portal, EPLAN oraz oprogramowaniem renomowanych producentów urządzeń elektronicznych, takich jak Siemens, Mitsubishi, Weintek, Schneider, IFM, METTLER TOLEDO oraz Endress+Hauser.



Spawamy MIG/MAG, TIG. Wykonujemy prace spawalniczo-ślusarskie. Trawimy, hartujemy, malujemy, czyścimy laserowo stal, wycinamy strumieniem wody. Dbamy o to, aby gotowe wyroby dostarczać w większości własnym transportem. Dzięki temu możemy zagwarantować terminowość i bezpieczeństwo dostaw, co jest dla nas priorytetem w relacjach z klientami.

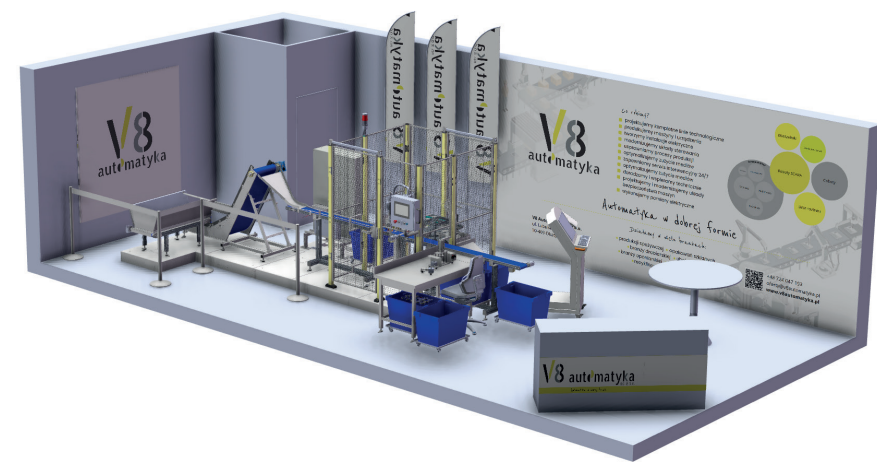
Partnerzy technologiczni

Komponenty od wiodących producentów to podstawa niezawodności naszych systemów.



Udział w targach i konferencjach branżowych

Aktywnie uczestniczymy w najważniejszych targach branżowych w Polsce, takich jak WARSAW INDUSTRY AUTOMATICA. Regularna obecność na wydarzeniach branżowych pozwala nam śledzić najnowsze trendy, prezentować nasze innowacyjne rozwiązania i budować trwałe relacje z partnerami biznesowymi.



Serwis i wsparcie techniczne

V8 Automatyka zapewnia pełną obsługę serwisową maszyn oraz instalacji przemysłowych – zarówno w ramach bieżącego utrzymania ruchu, jak i w sytuacjach awaryjnych. Nasz zespół doświadczonych specjalistów skutecznie wspiera klientów w naprawach, modernizacjach i przeglądach urządzeń, niezależnie od ich rodzaju – od tradycyjnych obrabiarek po zaawansowane systemy sterowania.

Oferujemy szeroki zakres usług serwisowych, obejmujący m.in.:

naprawy maszyn i urządzeń przemysłowych	wymiany oraz modernizacje szaf sterowniczych	konserwację instalacji elektrycznych, pneumatycznych i hydrauliki siłowej
pomiary elektryczne	serwis wózków widłowych i podestów roboczych	przeglądy okresowe – gwarancyjne i pogwarancyjne
zabezpieczanie maszyn zgodnie z aktualnymi normami	optymalizację zużycia mediów	doradztwo techniczne w zakresie utrzymania ruchu

Dla naszych klientów jesteśmy dostępni 24/7

Nasz zespół serwisowy jest dostępny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. W każdej chwili możemy zdalnie połączyć się z maszyną klienta, przeprowadzić diagnostykę i podjąć natychmiastowe działania naprawcze.

Zapewniamy także dostawy części zamiennych, minimalizując czas przestoju i przywracając ciągłość produkcji.

V8 Automatyka Sp. z o.o.

ul. Lubelska 32E

10-409 Olsztyn



+48 724 047 193

oferty@v8automatyka.pl

www.v8automatyka.pl

Nasze linie i maszyny działają w zakładach przemysłowych
w Polsce i na całym świecie.

Zapewniamy nowoczesne, wydajne i bezpieczne rozwiązania
dostosowane do potrzeb branży.

