

O FIRMIE

Firma Impol-1 jest znanym polskim dystrybutorem automatyki przemysłowej oraz komponentów elektrotechniki działającym na rynku od ponad 40 lat. Oferta firmy jest jednak znacznie bogatsza i zawiera się w szeroko rozumianej automatyce przemysłowej i elektrotechnice kolejowej, począwszy od realizacji kompletnych projektów związanych z automatyką, poprzez doradztwo i wsparcie techniczne, po dystrybucję komponentów automatyki. Stale poszerzamy swoją ofertę usług oraz wprowadzamy do sprzedaży nowe marki i produkty.



OFERTA

Proponujemy urządzenia oraz rozwiązania bazujące na produktach wiodących producentów. Jesteśmy przedstawicielem firmy Schaltbau, która posiada szeroką gamę przełączników zatraskowych, styczników prądu stałego oraz złączy przemysłowych. W naszej ofercie znajdują się komponenty Eddicy Schaltbau dedykowane dla branży energii i elektromobilności (ładowanie pojazdów elektrycznych, bezpieczeństwo systemów magazynowania energii, mikrosieci prądu stałego). Jako wieloletni partner firmy Siemens mamy status „Advanced Partner”.

Oferujemy realizację projektów z zakresu automatyki oraz kompletację dostaw, bazując na produktach marki Siemens. W swojej ofercie elementów automatyki posiadamy liczniki impulsów, czasu pracy, częstotliwości oraz położenia dostępne w wersjach elektronicznej i elektromechanicznej, enkodery, linały magnetyczne oraz przetworniki linkowe. Oferujemy również czujniki położenia indukcyjne, pojemnościowe i optyczne, skanery, dalmierze.

Oprócz tego mamy kompletną ofertę urządzeń do zapewnienia bezpieczeństwa maszyn, np. łączniki bezpieczeństwa, kurtyny, skanery, przekaźniki i sterowniki. W naszym asortymencie mamy zasilacze i przetwornice napięcia o uznanej renomie na rynku w Polsce i na świecie, dostępne w ciągłej sprzedaży z naszego magazynu. Uzupełnieniem naszej oferty są systemy alarmowe do separatorów produktów ropopochodnych – urządzenia do wykrywania poziomu oleju, osadu i szlamu w separatorach. Mogą być wyposażone we własne zasilanie bateriami słonecznymi i komunikować się z otoczeniem przez sieć GSM.

USŁUGI

- Doradztwo techniczne
- Kompletacja dostaw
- Realizacja projektów

OFERTA SIEMENS

SIMATIC S7-1200 G2 Inteligentny wybór dla automatyzacji
SIMATIC S7-1200 G2 to najnowsza generacja sterowników PLC zaprojektowanych, aby sprostać wyzwaniom dnia dzisiejszego i w przyszłości we wszystkich branżach. Dzięki zwiększonej wydajności i skalowalności, elastycznemu bezpieczeństwu maszyn, wydajnemu sterowaniu ruchem i zwiększonej przejrzystości danych, SIMATIC S7-1200 G2 pozwala na budowę wydajnych i bezpiecznych maszyn oraz zapewnia możliwość rozbudowy systemu sterowania. Dzięki zintegrowanym podstawowym funkcjom sterowania ruchem SIMATIC S7-1200 G2 umożliwia precyzyjne pozycjonowanie; pojedynczą osią, osiami synchronicznymi, a także prostą kinematyką. SIMATIC S7-1200 G2 obsługuje funkcje bezpieczeństwa Safety, które spełniają wymagania dla maszyn, które muszą być projektowane zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa.



OFERTA SCHALTBAU

Przełączniki zatraskowe – elementy przełączające o olbrzymiej trwałości i niezawodności

Zastosowane zostały w nich najnowsze osiągnięcia z zakresu opatentowanych technologii wykonania materiałów na styki elektryczne jak i rozwiązania mechaniczne w konstrukcji samego przełącznika, wydłużające znacznie ich trwałość zarówno mechaniczną jak i elektryczną do poziomu 5–10 mln przełączeń przy prądach rzędu 10 A. Należą do nich: mechanizm wymuszonego otwierania styków, ich samooczyszczanie się przy przełączaniu, wydmuchu łuku oraz kontroli położenia końcowych. Przełączniki bezwzględnie stosowane są w konstrukcjach, gdzie niezawodność działania i bardzo duża żywotność mają podstawowe znaczenie dla użytkownika.

