

O FIRMIE

Firma „ePLC” Sp. z o.o. działa na rynku od ponad 10 lat.

Obecnie zajmuje się obszarem **mechatroniki**, rozumianej jako połączenie inżynierii mechanicznej i materiałowej (wytwarzanie elementów mechanicznych, produkcja maszyn i stanowisk montażowych), elektrycznej, komputerowej oraz automatyki i robotyki. Obecnie, nasze linie i maszyny pracują w wielu krajach na świecie, takich jak Słowacja, Bułgaria, Francja, Hiszpania, Rosja, Meksyk, Chiny oraz Indie.

Dostarczamy specjalistyczne **maszyny, kompletne linie montażowe i stanowiska zrobotyzowane** dla branży motoryzacyjnej (głównie produkcja części samochodowych), agd, maszynowej i elektrotechnicznej, takie jak **stacje montażowe automatyczne, półautomatyczne i ręczne, testery, zgrzewarki, zaciskarki, szczotkarki, nitownice, stacje nanoszenia uszczelniaczy**. Specjalizujemy się w budowie testerów szczelności opartych na aparatach pomiarowych ATEQ. Wykorzystywane są one między innymi przy produkcji chłodziw, różnego rodzaju zbiorniczków, obudów narażonych na działanie czynników zewnętrznych. Wiele z naszych realizacji to rozwiązania prototypowe skrojone pod konkretną technologię.

Chociaż **budujemy maszyny i systemy sterowania** głównie w branżach wymienionych powyżej, to mamy na swoim koncie realizacje w przemyśle chemicznym, cementowym, farmaceutycznym i pozostajemy otwarci na realizacje projektów w każdej dziedzinie przemysłu. Wykorzystujemy w naszej pracy produkty PLC/PAC, HMI, SCADA, itp. uznanych dostawców.

Realizujemy **kompletne linie montażowe i technologiczne**. Nasza praca w tym zakresie obejmuje projektowanie i budowę linii od podstaw, modernizację istniejących linii, modernizację fragmentów linii, rozbudowę itp. Na liniach mogą znajdować się stanowiska takie jak: testery wysokociśnieniowe, stanowiska zaciskania hydropneumatycznego, stacje smarujące, stacje testujące parametry fizyczne, stacje znakowania, systemy traceability (pastyłki RFID, znaczniki), itp.

W budowanych przez nas maszynach i urządzeniach korzystamy z różnych aspektów **systemów wizyjnych** takich jak rozpoznawanie kształtu czy koloru, rozpoznawanie znaków alfanumerycznych,

wykrywanie ruchu, testowanie gabarytów. Mamy ogromne doświadczenie w integracji takich systemów z układami sterowania i sterownikami PLC.

Opracowujemy oprogramowanie i aplikacje w zakresie systemów pomiarowych (m.in. z zastosowaniem National Instruments LabVIEW, NI Measurement Studio), testów funkcjonalnych, znakowania i drukowania etykiet, traceability, monitoringu, wizualizacji i akwizycji danych.

Możemy poszczycić się **rozwiązaniami informatycznymi** dopracowanymi przez lata prób i praktycznych weryfikacji: ETYKIETA SYSTEM (zarządzanie znakowaniem, wydrukiem etykiet), ATEQMonitor (monitoring aparatów ATEQ), NetWAGA (zautomatyzowane naważanie).

Aktualizowany przegląd naszych realizacji wraz ze zdjęciami znajduje się na stronie www.elplc.pl.