



## O FIRMIE

Zamel to polskie przedsiębiorstwo z ponad 25-letnią tradycją i rynkami zbytu w ponad 60 krajach świata. Firma oferuje kompleksowe usługi inżynierskie i jest uznanym producentem i dystrybutorem artykułów elektrotechnicznych, a także systemów bezprzewodowego sterowania przeznaczonych dla budownictwa wielorodzinnego, osiedli mieszkaniowych lub innych budynków użyteczności publicznej. W ramach grupy produktowej OMIX firma zapewnia zgodne z ISO:9001 spektrum usług kooperacji w zakresie projektowania elektroniki i mechaniki, montażu SMT i THT elementów elektronicznych, przetwórstwa tworzyw sztucznych, nawijania cewek, produkcji wiązek kablowych, montażu końcowego, termoformowania, obróbki mechanicznej. Firma prowadzi laboratorium EMC, a biuro inżynierskie specjalizuje się w realizacji projektów z zakresu systemów mikroprocesorowych, układów radiowych, sterowania i automatyki.

## PROJEKTOWANIE ELEKTRONIKI

Firma dysponuje doświadczoną kadrą, sprzętem i oprogramowaniem niezbędnym do wykonania projektów. Realizuje kompleksowe usługi projektowe i produkcyjne, począwszy od szczegółowego opracowania założeń projektowych, poprzez przygotowanie schematu wykonania płytek PCB, zakup elementów, programowanie układów, po montaż i testowanie prototypu finalnego oraz przygotowanie dokumentacji produkcyjnej.

## PROJEKTOWANIE MECHANIKI

Zamel wykonuje projekty i dokumentacje urządzeń mechanicznych oraz narzędzi technologicznych. Oferta w zakresie mechaniki obejmuje projektowanie m.in. wzorów przemysłowych, elementów graficznych, części z blachy oraz obudów wyrobów użytkowych i przemysłowych.

## MONTAŻ SMT/THT

Producent ma dwie najnowocześniejsze linie produkcyjne do montażu elementów SMT – Fuji NXT z wydajnością maksymalną 95 500 elementów na godzinę (wg IPC). Park maszynowy THT wyposażony jest w falę lutowniczą ERS-ETS330 oraz 20 stanowisk lutowania ręcznego. Projektowanie i wykonywanie testerów to uzupełnienie oferty w zakresie montażu SMT/THT. Wykwalifikowany personel z wieloletnim doświadczeniem podchodzi do każdego zlecenia indywidualnie, co już na wstępie pozwala w sposób rzetelny określić koszty i terminy realizacji zleceń, a także



umożliwia opracowanie i sprawdzenie dokumentacji. Dodatkowo klimatyzowany magazyn elektroniczny może pomieścić ponad 7000 indeksów. Obecnie firma wdraża system traceability, który jest niezwykle istotny w procesach produkcji w branży medycznej i automotive. Producent w ramach montażu kontraktowego oferuje usługę projektowania i zamawiania szablonów do nakładania pasty, ponadto zapewnia odpowiednią kontrolę procesu ISO 9001:2009, kontrolę jakości czy testowanie (IPC-A-610D).

## PRZETWÓRSTWO TWORZYW

Zamel proponuje doradztwo przy projektach i realizacji form wtryskowych oraz wtryskiwanie elementów z tworzyw termoplastycznych. Realizacja zleceń prowadzona jest za pomocą nowoczesnych wtryskarek Arburg serii Allrounder wyposażonych w najnowsze systemy sterowania Selogica oraz system centralnego podawania tworzywa firmy Piovan.

## NAWIJANIE CEWEK

Firma oferuje także usługi w zakresie nawijania cewek realizowane na nowoczesnej nawijarce Mars 8-100-CM031 firmy Marsilli z programowalnymi napędami w trzech osiach ruchu dla rolkowych przewodów. Cewki mogą być nawijane na różnego rodzaju karkasach. Dodatkowo oprzyrządowanie umożliwia jednocześnie nawijanie dwóch różnych średnic drutu z elektroniczną kontrolą tensometryczną na ośmiu wrzecionach.



Zamel zakończył budowę nowej hali produkcyjno-magazynowej o 3300 m<sup>2</sup> powierzchni produkcyjnej, ponad 1600 m<sup>2</sup> powierzchni magazynowej wzbogaconej systemem wiat o powierzchni 800 m<sup>2</sup>, łącznie to prawie 6000 m<sup>2</sup> zadaszanej powierzchni.