



TELKOM-TELMOR



70 lat działalności na rynku pozwoliło nam zdobyć i wypracować kompetencje oraz unikalne know-how w zakresie projektowania i produkcji urządzeń do transmisji sygnałów.

Nasza oferta produktowa obejmuje elementy do budowy indywidualnych instalacji antenowych oraz wysoce wyspecjalizowane urządzenia elektroniczne wykorzystywane w technice cyfrowej do obsługi sieci HFC, infrastruktury optycznej, jak również do odbioru telewizji cyfrowej DVB-T w dużych instalacjach zbiorowych RTV/SAT. Produkty te są bazą dla świadczonych przez nas usług projektowania sieci dystrybucji sygnałów telewizyjnych i przesyłu danych oraz integracji rozwiązań w tych obszarach.

Oferujemy naszym klientom szerokie rozwiązania produkcji obejmujące:

- usługi elektroniczne - profesjonalny montaż SMD z uzupełnieniem o montaż ręczny,
- usługi mechaniczne - realizujemy projekty od fazy koncepcji poprzez projektowanie i wykonanie z wykorzystaniem najnowszych dostępnych technologii.

Wizytówką naszej oferty jest dbałość o zachowanie jak najwyższego stosunku jakości do ceny, zarówno produktów, jak i usług.

Mocne strony firmy:

- uznana firma na rynku krajowym i światowym,
- doświadczona kadra techniczna,
- zaawansowane rozwiązania technologiczne i usługowe,
- nowoczesny park maszynowy, zaplecze magazynowe,
- gotowość do realizacji skomplikowanych i kompleksowych zleceń prototypowych i produkcyjnych (współpraca z Parkami Naukowo-Technologicznymi w Polsce).



Kontraktowy Montaż Elektroniczny



Montaż powierzchniowy SMD

- Wykonywany na maszynach firmy SAMSUNG które zapewniają jakość i elastyczność w montażu elementów elektronicznych
- Aby zapewnić wysoką jakość wyprodukowanych płytek wykonywana jest inspekcja optyczna AOI do której wykorzystujemy maszynę MIRCTEC MV-3L

Montaż ręczny THT

- W zależności od specyfiki płytki montaż może uwzględniać lutowanie komponentów przewlekanych na agregacie lutowniczym. Te operacje wykonujemy na wysokiej jakości maszynie Ersa ETS 330.
- Komponenty których ze względu na specyfikacje nie można lutować automatycznie operacja wykonywana jest ręcznie przez wykwalifikowanych pracowników
- Lakierowanie wykonujemy dla zabezpieczania płytek przed warunkami środowiskowymi które w skuteczny sposób je zabezpieczają
- Programowanie układów scalonych - Jeśli wymaga tego technologia
- Testy funkcjonalne wykonywane na specjalistycznych stanowiskach roboczych według specyfikacji klienta.



Maszyny używane przy realizacji zleceń

- Sitodrukarka ESE US-2000XQ
- Maszyny montażowe SAMSUNG CP-45 oraz SM421
- Piec do lutowania rozpliwowego HELLER1809MKIII
- Inspekcja jakościowa AOI MIRCTEC MV-3L
- Agregat lutowniczy Ersa ETS 330

Montaż powierzchniowy wykonujemy w technologii bezołowiowej RoHS ściśle wg jakościowych norm montażu IPC A610x (klasa2). Maszyny „pick and place” wykorzystywane do montażu pozwalają na szybki, precyzyjny montaż komponentów elektronicznych. Ze względu na nasze wieloletnie doświadczenie w branży elektronicznej nasz zakres usług jest szeroki i elastyczny uwzględniający potrzeby klienta realizując małe i duże serie produkcyjne.

Prototypy

- Wykonamy montaż z krótkim terminem realizacji
- Świadczymy wsparcie technologiczne przy jego wykonaniu
- Przygotujemy szablon do realizacji zlecenia
- Na życzenie klienta wykonamy płytki drukowane PCB



Usługi Mechaniczne <<

Realizacja zleceń zarówno na podstawie dostarczonej dokumentacji i specyfikacji jak również na życzenie klienta, wykonujemy projekty od fazy koncepcji poprzez projektowanie i wykonanie z wykorzystaniem najnowszych dostępnych technologii. Własny dział R&D daje możliwość pracy koncepcyjnej, a dział produkcji pracy wykonawczej. Wszystko pod jednym dachem.

Wtryskarki tworzyw sztucznych i ZnAl

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| • SIŁA ZWARCIA | 250t |
| • GRAMATURA WTRYSKU | 510g |
| • PRZESTRZEŃ MIĘDZY KOLUMNAMI | 580x580mm |
| • WYSOKOŚĆ | 220-580mm |



Wykrawarki

- ROZMIAR ARKUSZA stal max. 1.5 mm 950 x 950
- ROZMIAR ARKUSZA alu max. 2.5 mm 950 x 950
- ROZMIAR ARKUSZA stal max. 1.0 mm 950 x 950



Giętarki krawędziowe

- max. długość gięcia 2000 mm 2,5 mm
- max. długość gięcia 1000 mm 6 mm

Prasa

- max. wysokość 320 mm
- max. nacisk 63 t.
- max. ciecie pręta stalowego fi 5
- max. ciecie pręta aluminiowego fi 8

Gwinciarki

- min. M2
- max M20



Frezarki

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| • numeryczna, frezowanie precyzyjne | max. detal 300 x 500 x 150 |
| • frezarka konwencjonalna | max. detal 350 x 900 x 250 |
| • frezowanie zgrubne | max. detal 350 x 900 x 250 |

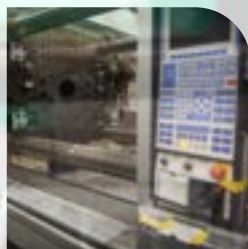
Montaż finalny obejmuje np. umieszczanie wyrobów w obudowie, jak również wszystkie operacje aż do zapakowania wyrobu gotowego.

- Na życzenie klienta wykonujemy **obudowy z tworzywa sztucznego oraz ZnAl** na maszynach wtryskowych (po stronie klienta należy dostarczenie formy).
- Malowanie **proszkowe obudów**.
- **Sitodruk**, który umieszczamy na życzenie klienta na obudowach z informacją o parametrach technicznych bądź logiem.

Narzędziownia | usługi mechaniczne



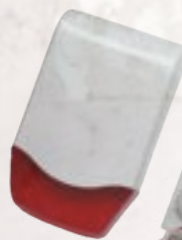
Naszą specjalnością są formy wtryskowe służące do wysokowydajnej produkcji. Na pierwszym miejscu stawiamy na jakość, opierając się na znormalizowanych rozwiązaniach od sprawdzonych dostawców (HASCO, Proplastica, Bryrubio, Meusberger). Nasze ponad 30-letnie doświadczenie jest gwarancją idealnie wykonanej formy do produkcji detali technicznych dla wielu dziedzin przemysłu. Realizujemy zlecenia zarówno na podstawie dostarczonej dokumentacji jak również wykonujemy projekty od fazy koncepcji poprzez projektowanie do wykonania formy, korzystając z najnowszych dostępnych technologii. Naszymi Klientami są m.in. Polipack, Terma, Roger. Własny dział R&D daje nam możliwość pracy koncepcyjnej, a dział produkcji pracy wykonawczej. Wszystko pod jednym dachem.



Wykonujemy formy dla branż:

- kosmetycznej
- budowlanej
- RTV SAT, elektronicznej

Jako producent anten Telkom-Telmor na własne potrzeby od wielu lat projektuje oraz wykonuje formy prototypowe i wykonawcze. Produkty są wykonywane przez nas w całości w oparciu o własny park maszynowy.



Kompleksowe usługi:

- Biuro projektowe (pracujemy na programie Solid Edge)
- Przyrządy pomiarowe
- Formy wtryskowe produkcyjne
- Formy wtryskowe prototypowe
- Modyfikacja, naprawa, serwis form
- Narzędzia do pras
- Usługi Obróbki CNC
- Usługi wtrysku

