



PAWFORM

***PROJEKTY DLA BRANŻY PRZETWÓRSTWA
TWORZYW SZTUCZNYCH***

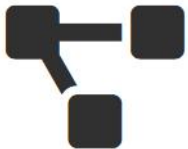
PROJECTS FOR INJECTION MOLDING INDUSTRY

Moldex3D
MOLDING INNOVATION



OFEROWANE USŁUGI

OFFERED SERVICES



PROJEKTOWANIE I ROZWÓJ WYROBÓW
DESIGN AND DEVELOPMENT OF PRODUCTS



SYMULACJA WTRYSKU
INJECTION MOLDING SIMULATION



KONSTRUKCJA FORM WTRYSKOWYCH
INJECTION MOLD DESIGN



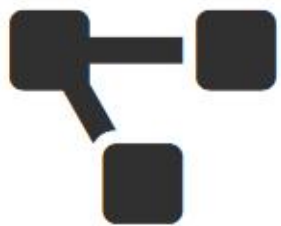
SPRZEDAŻ OPROGRAMOWANIA MOLDEX3D
DISTRIBUTION OF MOLDEX3D SOFTWARE



BUDOWA FORM WTRYSKOWYCH
INJECTION MOLD MANUFACTURING



SZKOLENIA MOLDEX3D
MOLDEX3D TRAINING



PROJEKTOWANIE I ROZWÓJ WYROBÓW

DESIGN AND DEVELOPMENT OF PRODUCTS

- **Wzornictwo przemysłowe, design, projekty mechaniczne wyrobów z tworzyw sztucznych**
 - **Dokumentacja 3D & 2D CAD**
 - **Wykonywanie prototypów, rapid prototyping**
 - **Testy mechaniczne, walidacja prototypów**
 - **Optymalizacja geometrii przy pomocy symulacji wtrysku, Moldex3D**
- **Industrial design, development and mechanical design of plastic products**
 - **3D & 2D CAD documentations**
 - **In-house Rapid Prototyping**
 - **Test and mechanical validation of prototypes**
 - **Product geometry optimisation by Moldex3D injection simulation software**



KONSTRUKCJA FORM WTRYSKOWYCH

INJECTION MOLD DESIGN

- **Współpraca z polskimi narzędziowniami w zakresie konstrukcji form wtryskowych**
 - **Formy standardowe, 2K - wyroby techniczne, motoryzacja, zamknięcia opakowaniowe**
 - **Projekty wykonywane w oparciu o standardy Hasco, Meusburger, FCPK, Incoe, Synventive, MoldMasters,...**
 - **Równolegle do projektu form, wykonywana pełna symulacja wtrysku**
 - **Projekt 3D, rysunki wykonawcze i złożeniowe 2D, BOM**
- **Cooperation with polish toolmakers in the area of tool design**
 - **Standard and 2K tools - technical products, automotive parts, technical clousres**
 - **Projects performed based on industry standards Hasco, Meusburger, FCPK, Incoe, Synventive, Moldmasters, ...**
 - **Full injection molding simulation performed in parallel to tool design**
 - **3D designs, 2D manufacturing and assembly drawings, BOM**



BUDOWA FORM WTRYSKOWYCH

INJECTION MOLD MANUFACTURING

- Budowa form wtryskowych dla przemysłu motoryzacyjnego, AGD, wyrobów technicznych
- Głównie współpraca z narzędziowniami z Chin lub Portugalii, przy lokalnym wsparciu narzędziowni polskich (serwis, modyfikacje)
- Nadzór i zarządzanie projektem, komunikacja z klientem, ocena jakościowa narzędzia oraz detalu,
- Wdrożenie narzędzi w zakładzie produkcyjnym Klienta
- Injection molds manufacturing for automotive, home appliance and technical products industry
- Mainly cooperation with tool shops from China and Portugal, with local support from Polish tool shops (service, modifications)
- Supervision and project management, communication with Customer, evaluation of tool and product quality, ...
- Implementation of tools in production plant of Customer



SYMULACJA WTRYSKU

INJECTION MOLDING SIMULATION

- **Usługa symulacji wtrysku; optymalizacja geometrii wyrobu oraz konstrukcji formy wtryskowej**
 - **Analiza wyrobów technicznych, technicznych z tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym, detali wizualnych dla przemysłu motoryzacyjnego i innych**
 - **Definicja skurczu pod kątem założonego punktu wtrysku oraz rodzaju tworzywa sztucznego**
 - **Wykorzystywane oprogramowanie Moldex3D**
- **Injection molding simulation service; optimisation of products geometry and tool design**
 - **Analysis of technical products, technical products made of raw material reinforced by GF, visual parts for automotive and non-automotive industry**
 - **Definition of shrinkage with respect to planned injection point and type of raw material**
 - **Used software Moldex3D**



SPRZEDAŻ OPROGRAMOWANIA MOLDEX3D

DISTRIBUTION OF MOLDEX3D SOFTWARE

- **Główny partner firmy Coretech (Moldex3D) w Polsce od 2014 roku**
 - **Ponad 30 wdrożeń systemu Moldex3D**
 - **Własne materiały szkoleniowe**
 - **Szkolenie *“Interpretacja wyników symulacji wtrysku”* opracowane na podstawie zrealizowanych projektów**
- **Main partner of company Cortech (Moldex3D) in Poland since 2014**
 - **More than 30 implemented Moldex3D systems**
 - **Training materials prepared in house**
 - **“Results interpretation” training prepared based on performed injection molding projects**

www.moldex3d.com.pl

Moldex3D
M O L D I N G I N N O V A T I O N



SZKOLENIA MOLDEX3D

MOLDEX3D TRAINING

- **Główny partner szkoleniowy w zakresie oprogramowania Moldex3D w Polsce**
 - **Program szkoleniowy opracowany na podstawie realizowanych projektów oraz praktycznego wykorzystania oprogramowania Moldex3D**
 - **Szkolenie z obsługi oprogramowania Moldex3D**
 - **Szkolenie “Interpretacja wyników symulacji wtrysku” realizowane w formie warsztatów; omawiane zagadnienia to detale techniczne, detale techniczne z tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym, wyroby wizulane, formy wtryskowe, optymalizacja procesu**
- **Main Moldex3D training partner in Poland**
 - **Training program developed on the basis of implemented projects and the practical use of Moldex3D software**
 - **Basic Moldex3D training**
 - **“Injection molding results interpretation training” performed as a practical workshop; discussed topics: technical parts, technical parts made of raw materials reinforced with GF, visual products, injection molds, process optimisation**

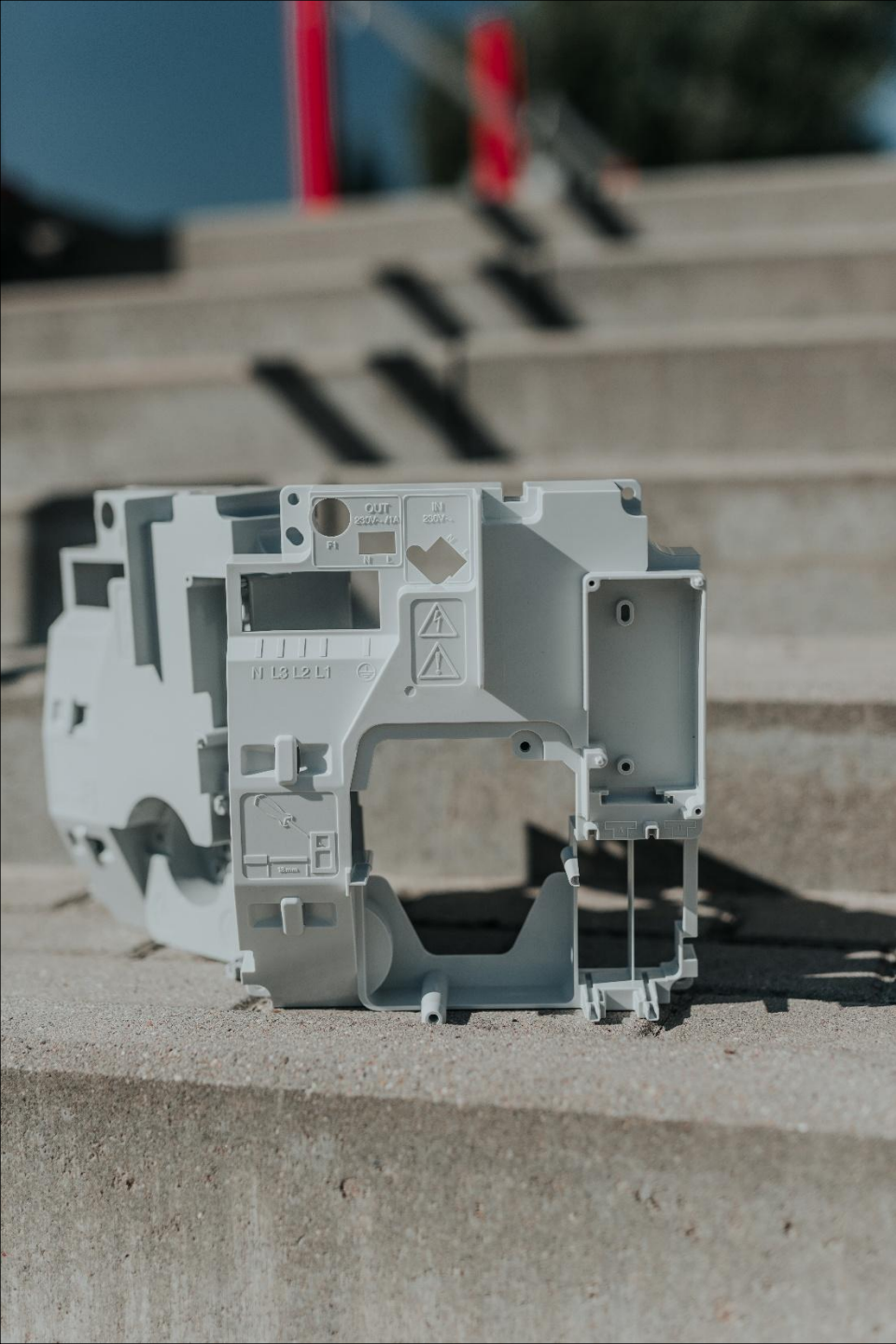
Moldiverse - zintegrowane rozwiązanie dla przetórstwa tworzyw sztucznych

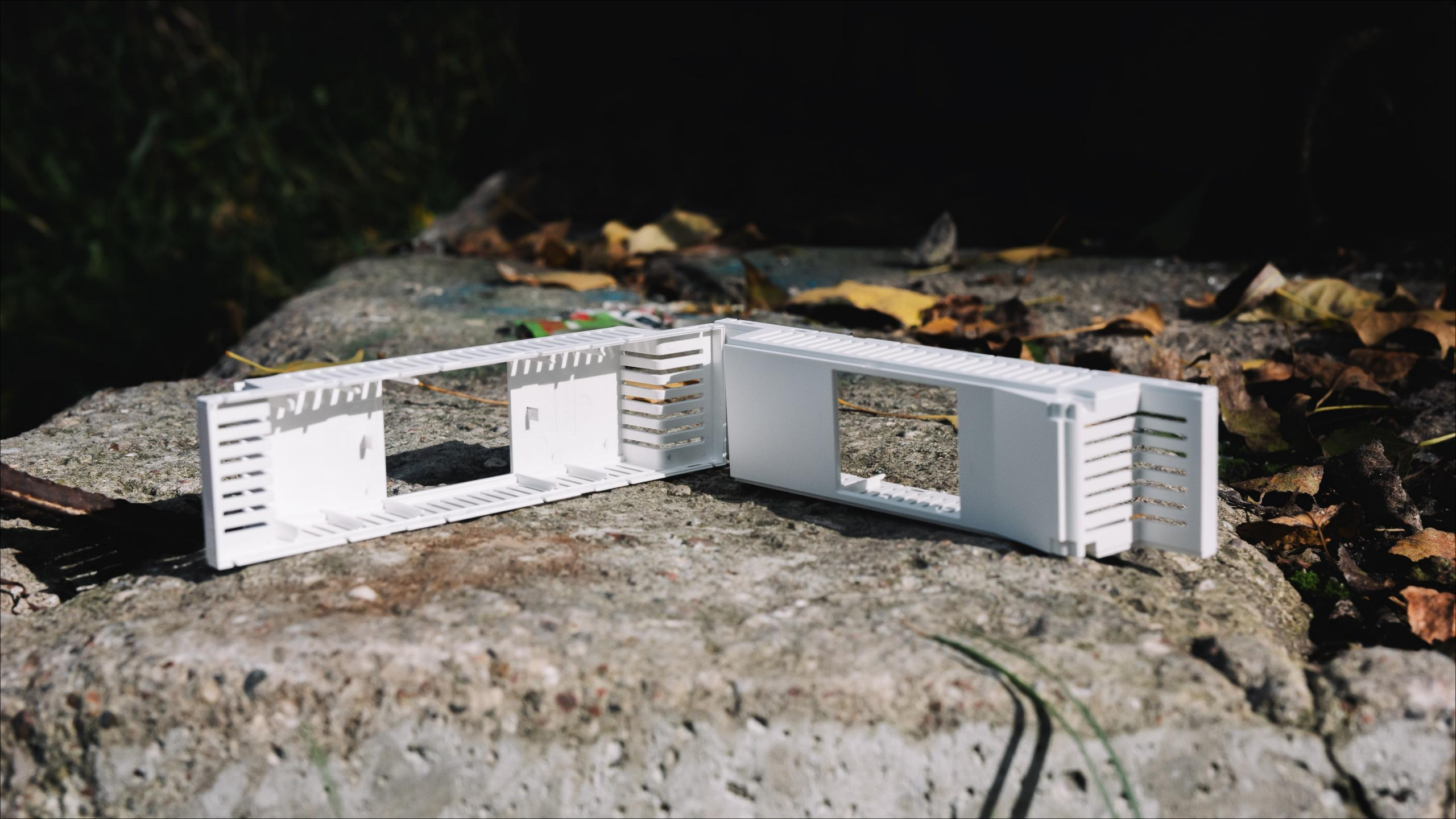
- **Składniki Moldiverse**

- Oprogramowanie Moldex3D
- Laboratorium analizujące materiały
- Material Hub Cloud
- Machine Characterisation Service
- Moldex3D Plastics e-Learning (MPE)

Przykłady projektów

Example of projects

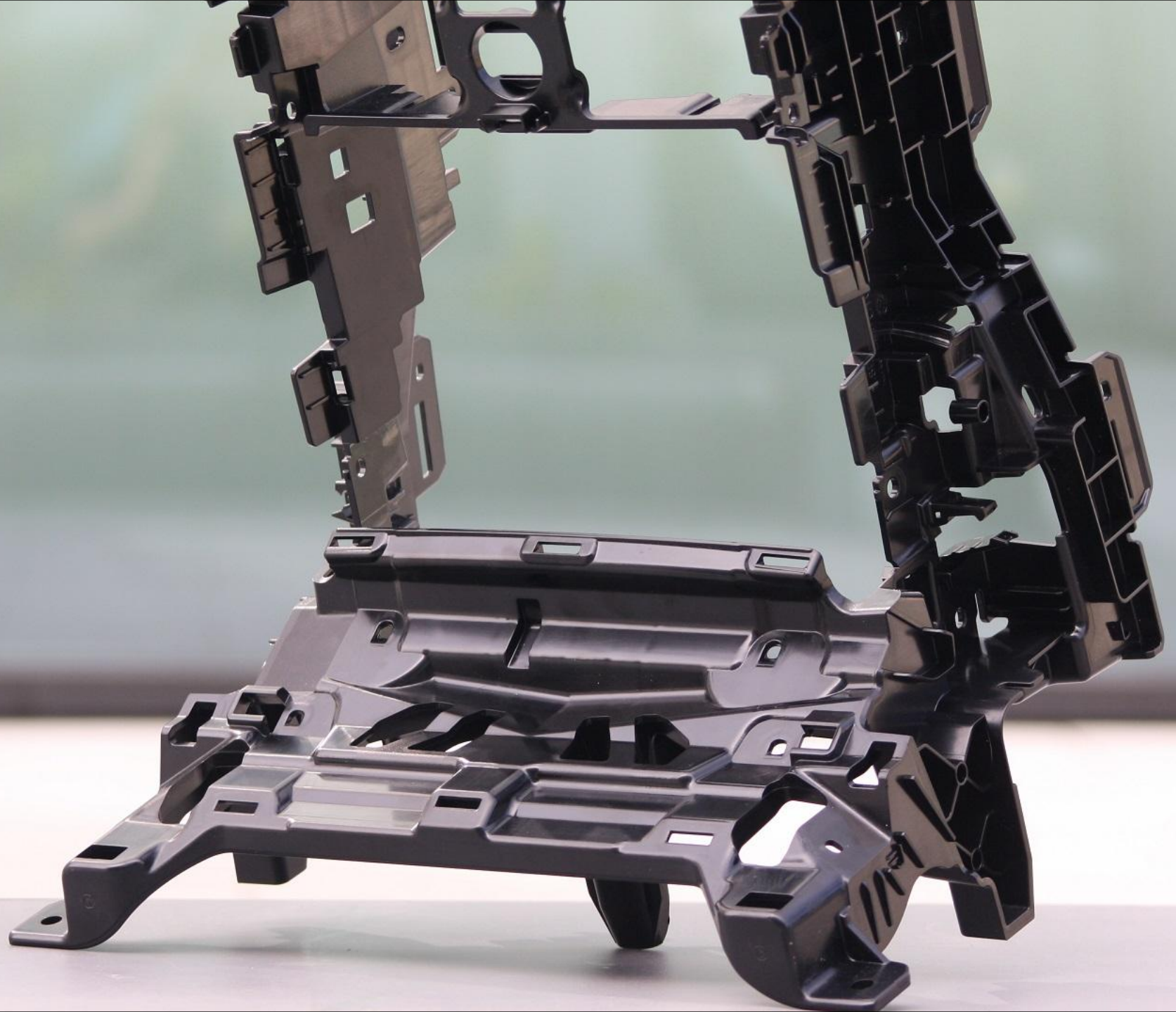




























Dane kontaktowe

Contact details

PAWFORM Sp. zo.o.
Brukowa 6/8 lok. 309
91-341 Łódź, Polska

T: +48 42 230 25 82

www.pawform.pl

www.moldex3d.com.pl



biuro@pawform.pl



PAWFORM