

PREZENTACJA FIRMY



**FP**  
**FORM-PLAST**  
PLASTIC PROCESSING - INJECTION MOULDS

03.06.2022

# TRADYCJA I DOŚWIADCZENIE

**Form-Plast S.A.** jest firmą z **40** letnimi tradycjami i doświadczeniem.

40 stabilnej pozycji na  
rynku

Wysoka jakość  
świadczonych usług

Dostawy zawsze na czas



**MACIEJ PIETRASZEK**  
Założyciel firmy.

# TRADYCJA I DOŚWIADCZENIE



**BADANIA I ROZWÓJ**

**NARZĘDZIOWNIA**

**KONSTRUKCJA**

**FORMOWANIE WTRYSKOWE**

**USZLACHETNIENIE POWIERZCHNI**

**DZIAŁ KONSTRUKCJI SPECJALNYCH**

W trakcie wieloletniej współpracy z liderami zarówno branży motoryzacyjnej jak i elektronicznej doszliśmy do perfekcji w produkcji elementów z tworzyw sztucznych dostarczając naszym odbiorcom miliony elementów rocznie, a w szerokim wachlarzu oferowanych usług obok formowania wtryskowego znajdują się też produkcja form wtryskowych i różne metody uszlachetniania powierzchni jak metalizacja, malowanie, tamponowanie i sitodruk.

# NASZA FABRYKA

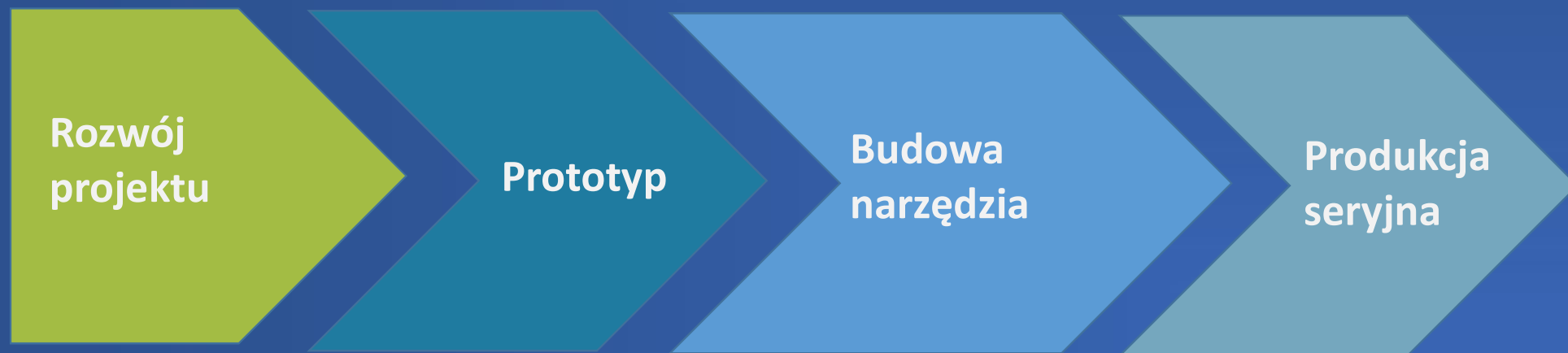
Zakład produkcyjny o powierzchni  
30 tys. m<sup>2</sup>, w tym:

- ✓ powierzchnia produkcyjna: 20.000 m<sup>2</sup>,
- ✓ przestrzeń magazynowa o objętości 4,5 tys. palet,
- ✓ powierzchnia biurowa: 1,5 tys. m<sup>2</sup>.



# INŻYNIERYJNE WSPARCIE KLIENTA

Dzięki zaawansowanej technologii oferujemy kompleksową obsługę klienta od pomysłu na produkt, poprzez opracowanie projektu, produkcję prototypów, produkcję form wtryskowych, aż po produkcję seryjną.



# FORMOWANIE WTRYSKOWE

**65**

WTRYSKAREK

**30 – 3000 t**

ZAKRES SIŁY  
ZWARCIA

**33 kg**

MAX. WAGA CZĘŚCI

**1K**

WTRYSK  
1-KOMPONENTOWY

**2K**

WTRYSK  
2-KOMPONENTOWY

**MuCell**

WTRYSK Z GAZEM

HEAT & Cool,  
E-MOLD,  
INDUMOLD

# FORMOWANIE WTRYSKOWE

**FORM-PLAST S.A.** posiada 4 hale produkcji detali wtryskowych. Wszystkie maszyny przygotowane są do produkcji w pełni automatycznej.



# FORMOWANIE WTRYSKOWE

**FORM-PLAST S.A.** posiada bardzo rozbudowany i zróżnicowany park maszynowy, który zawiera **65** maszyn wtryskowych, z siłą zwarcia od **50** ton do **3000** ton. Ta różnorodność sprawia, że jesteśmy w stanie realizować produkcję bardzo małych detali po detale wielko gabarytowe typu PALETA EURO.





# FORMOWANIE WTRYSKOWE



Nasz Park maszynowy jest stale rozbudowywany i unowocześniany według najnowszych rozwiązań takich firm jak: Engel, KUKA czy Trexel.

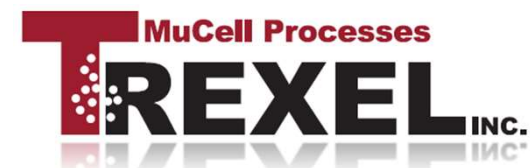
**ENGEL**

**KUKA**

MuCell Processes  
**TREXEL** INC

**FORM-PLAST**  
PLASTIC PROCESSING - INJECTION MOULDS

# FORMOWANIE WTRYSKOWE



Zastosowanie technologii MuCell firmy Trexel niesie za sobą szereg korzyści finansowych, technologicznych oraz jakościowych



5% – 40%

REDUKCJA WAGI DETALI



DO 40% KRÓTSZY CZAS CYKLU

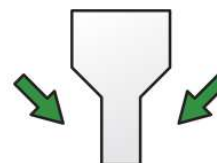


REDUKCJA WCIĄGÓW I ZAPADÓW



25% – 50%

NIŻSZA SIŁA ZWARCIA



CIĘSZE SCIANKI DETALU



5% – 30%

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

# FORMOWANIE WTRYSKOWE

Wszystkie nasze wtryskarki wyposażone są w roboty i manipulatory przygotowane do w pełni zautomatyzowanej produkcji.

# KUKA



# NARZĘDZIOWNIA

**21**

FREZAREK  
3, 4, 5 - OSIOWYCH

**10**

- SZLIFIERKI  
- TOKARKI

**30 TON**

MAX. WAGA  
FORMY

**1**

DRUKARKA 3D DO  
SPIEKÓW  
METALOWYCH

**10**

ELEKTRODRAŻAREK

**2**

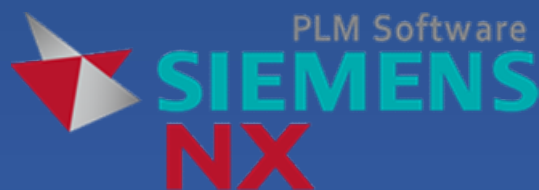
PRASY DO  
TUSZOWANIA

WIERCENIE  
GŁĘBOKICH  
OTWORÓW

KONSTRUKCJA  
NARZĘDZIA

# NARZĘDZIOWNIA - KONSTRUKCJA

Nasz zespół tworzą wykwalifikowani inżynierowie z wieloletnim doświadczeniem w produkcji form wtryskowych oraz elementów z tworzyw sztucznych. W naszej firmie stosujemy analizy mechaniczne oraz wypełnianie wnęki formy. Posiadamy najwyższej jakości oprogramowanie dla przemysłu motoryzacyjnego, dzięki któremu możemy wykonać bardzo skomplikowane formy wtryskowe.



# NARZĘDZIOWNIA

To co nas wyróżnia to nie tylko wielkość parku maszynowego ale także jego różnorodność. Jesteśmy w stanie produkować bardzo małe formy wtryskowe o wadze do **200 kg** aż po ogromne formy wtryskowe ważące **30 ton**.



# NARZĘDZIOWNIA

Bogaty park maszynowy oraz zaplecze finansowe, pozwala nam produkować wiele narzędzi jednocześnie.



# 3D drukarka

## MATSUURA LUMEX Avance-60 3D METAL PRINTER

Charakterystyczna i niezwykła obrabiarka produkcyjna, która oferuje drogę do projektowania tego, co możesz sobie wyobrazić, a nie ograniczają się do ograniczeń obecnych metod produkcji, strategii i maszyn.

Wykorzystywana do produkcji bardzo skomplikowanych kształtów z metalu np. specjalne wkładki formujące.





# LABOLATORIUM POMIAROWE

KALIBRACJA  
NARZĘDZI

POMIARY  
**2D i 3D**

POMIARY  
CHROPOWATOŚCI

POMIARY  
WYTRZYMAŁOŚCIOWE

POMIARY  
MIKROSKOPOWE

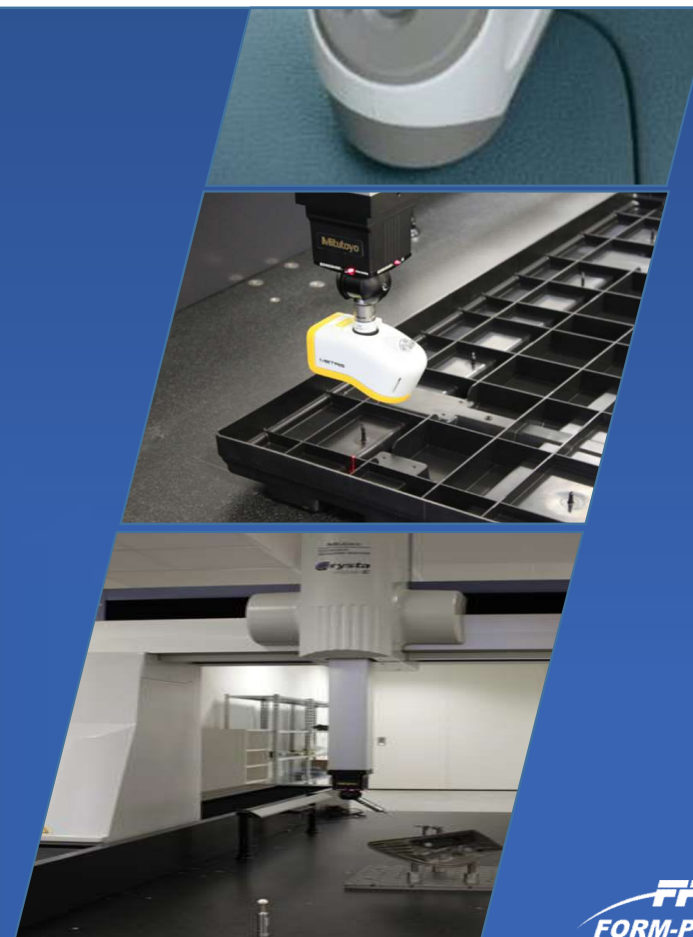
POMIARY  
TWARDZOŚCI  
MATERIAŁÓW

BADANIA **MVR**  
TWORZYWA

SPEKTOFOTOMETRIA

# LABOLATORIUM POMIAROWE

**FORM-PLAST S.A.** posiada własne laboratorium pomiarowe wyposażone w 250 urządzeń do zapewnienia jakości, które gwarantują skuteczne pomiary.



# DZIAŁ KONSTRUKCJI SPECJALNYCH

KONSTRUKCJA  
NARZĘDZI  
NIETYPOWYCH

SPAWANIE  
KONSTRUKCJI  
METALOWYCH  
ORAZ  
ALUMINIOWYCH

FORMY DO  
KOMPOZYTÓW

URZĄDZENIA  
CHŁODNICZE

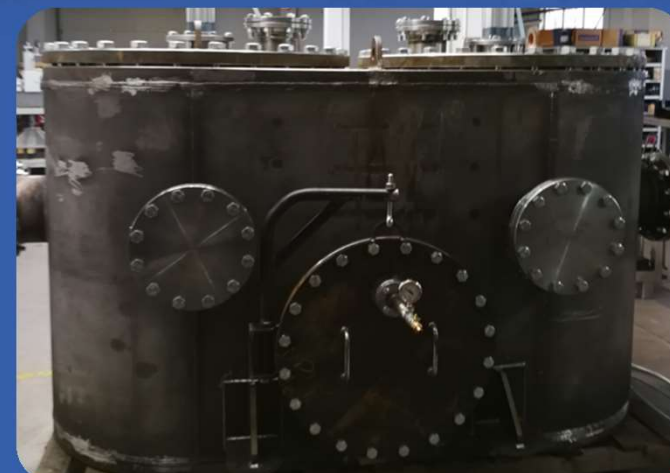
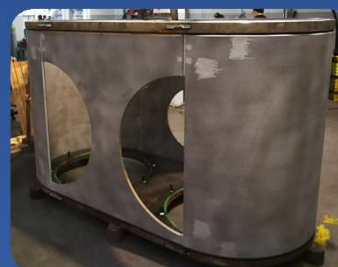
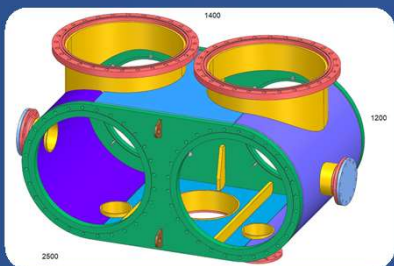
WYCINANIE  
LASEROWE

GIĘCIE

AUTOMATYZACJA  
PROCESU

WYPOSAŻENIE  
SPECJALNE

# DZIAŁ KONSTRUKCJI SPECJALNYCH



Dział Konstrukcji Specjalnych odpowiada za konstrukcje oraz wykonania bardzo specjalistycznych urządzeń wielko gabarytowych, których wykonanie tradycyjnymi metodami nie jest możliwe

# DZIAŁ KONSTRUKCJI SPECJALNYCH



# DZIAŁ KONSTRUKCJI SPECJALNYCH



# USZLACHETNIENIE POWIERZCHNI



## Kolzer

Technologie powlekania w próżni znajdują szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach. Elastyczność tej techniki pozwala na pokrycie szerokiej gamy różnych rodzajów materiałów, niezależnie od ich kształtu, geometrii i wielkości. Efektem tego typu procesu są przedmioty o zastosowaniu zarówno technicznym jak i dekoracyjnym, które są doskonale błyszczące, doskonale odbijają światło, mają metaliczny wygląd. Oprócz wysokiej wytrzymałości i odporności uzyskanych powłok produkt zyskuje dekoracyjny wygląd i długotrwały efekt.



# MARKI KTÓRE NAM ZAUFAŁY

## KLIENCI AUTOMOTIVE



65 %

OBRÓT

## KLIENCI CZĘŚCI INŻYNIERYJNYCH



20 %

OBRÓT

## MARKA SPACEBOX



- POLSKA
- NIEMCY
- AUSTRIA
- UK
- TURCJA
- CZECHY

15 %

OBRÓT



# CERTYFIKATY

Oprócz doskonalenia maszyn i urządzeń technicznych oraz rozwoju metod wytwarzania, Form-Plast S.A. stawia na jakość produktów i usług z uwzględnieniem wymagań środowiskowych i bezpieczeństwa personelu.





Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów stworzyliśmy własną markę opakowań dedykowaną branży przemysłowej.

#### SYSTEM OPAKOWAŃ ZWROTNYCH DLA LOGISTYKI

- ✓ pojemniki KLT
- ✓ palety
- ✓ palety ze składanymi burtami
- ✓ pokrywy



[www.spacebox.pl](http://www.spacebox.pl)

**DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!**



**KONTAKT:**

TEL.: +48 52 370 33 00

e-mail: [form-plast@form-plast.com.pl](mailto:form-plast@form-plast.com.pl)

[www.form-plast.com.pl](http://www.form-plast.com.pl)

**Form-Plast S.A.**

ul. Toruńska 143

85-831 Bydgoszcz

POLAND