

MOSQITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA FIRM

KATALOG USŁUG I MOŻLIWOŚCI PRODUKCYJNYCH



Kompleksowa realizacja elementów metalowych

Od przygotowania dokumentacji i obróbki, przez formowanie i łączenie, po wykończenie gotowego elementu.

MOSQITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element

MOSQUITO – park technologiczny

Własny park maszynowy pozwala łączyć wiele procesów obróbki metalu w ramach jednej realizacji. Dzięki temu kolejne etapy projektu mogą być prowadzone w spójnym procesie technologicznym.

Główne obszary technologiczne

CIECIE	Cięcie laserowe blach – Mazak Super Turbo Mark II 4 kW
FORMOWANIE	Gięcie blach – TRUMPF TrumaBend C60
SPAWANIE	MIG / TIG / spawanie laserowe
ROBOTYZACJA	Spawanie laserowe z robotem Universal Robots
WALCOWANIE	Rury i profile CNC Tauring oraz walcowanie blach
ZGRZEWANIE	Zgrzewanie blach – ASPA
ZNAKOWANIE	Znakowanie laserowe
PROJEKT	Projektowanie 3D – Fusion 360
LITERY	Produkcja liter przestrzennych
WYKOŃCZENIE	Szlifowanie / polerowanie / nitowanie



Park maszynowy – przykład wyposażenia produkcyjnego.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKĄ METALU DLA FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element



**PRECYZJA
TECHNOLOGIA
NIEZAWODNOŚĆ**

Kompleksowa obróbka metalu dla przemysłu



**PRECYZYJNA
OBRÓBKA METALU
DLA FIRM**

 CIĘCIE LASEROWE BLACHY	 GIĘCIE BLACHY NA PRASIE KRAWĘDZIOWEJ	 SPAWANIE MIG / TIG / LASEROWE	 SPAWANIE LASEROWE Z ROBOTEM	 ZNAKOWANIE LASEROWE	 WALCOWANIE RUR, PROFILU CNC TAURING	 ZGRZEWANIE BLACHY ASPA	 WALCOWANIE BLACH
---	--	--	--	--	--	---	--

TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Mazak Super Turbo Mark II 4 kW

Precyzyjne wykonywanie elementów z blach zgodnie z dokumentacją techniczną. Cięcie laserowe może stanowić zarówno samodzielny etap realizacji, jak i przygotowanie detalu do kolejnych operacji technologicznych.

Zastosowanie: Detale i komponenty, elementy konstrukcyjne, obudowy oraz części przeznaczone do dalszego gięcia, spawania, walcowania lub montażu.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

TRUMPF TrumaBend C60

Formowanie elementów blaszanych do wymaganej geometrii zgodnie z dokumentacją. Gięcie może przygotować element do dalszego spawania, montażu lub stanowić końcowy etap wykonania komponentu.

Zastosowanie: Elementy obudów, osłony, wsporniki, konstrukcje i podzespoły.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element

www.mosquito.pl

biuro@mosquito.pl



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

MIG / TIG / spawanie laserowe

Wykonywanie połączeń spawanych z wykorzystaniem technologii MIG, TIG oraz spawania laserowego.

Dobór technologii zależy od materiału, geometrii elementu, wymagań projektu i charakteru produkcji.

Zastosowanie: Elementy konstrukcyjne, ramy, obudowy, podzespoły i komponenty wymagające trwałego połączenia.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Universal Robots

Połączenie spawania laserowego z robotyzacją procesu. Rozwiązanie jest szczególnie przydatne przy operacjach powtarzalnych i produkcji seryjnej, gdzie istotna jest stabilność i powtarzalność procesu.

Zastosowanie: Powtarzalne elementy i serie produkcyjne wymagające stabilnego przebiegu procesu.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Walcarka Tauring CNC

Formowanie rur, profili stalowych, profili aluminiowych, profili specjalnych do wymaganych kształtów i promieni. Proces CNC umożliwia wykonywanie powtarzalnych elementów zgodnie z wymaganiami projektu.

Zastosowanie: Ramy, łuki, elementy konstrukcyjne, komponenty maszyn oraz inne elementy wymagające formowania rur lub profili.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Walcowanie blach

Formowanie blach w celu uzyskania wymaganej geometrii elementu, w tym kształtów łukowych i cylindrycznych.

Zastosowanie: Elementy wymagające nadania blasze określonej geometrii.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

ASP

Zgrzewanie elementów blaszanych jako metoda wykonywania powtarzalnych połączeń. Zastosowanie technologii zależy od konstrukcji oraz wymagań konkretnego projektu.

Zastosowanie: Elementy blaszane i komponenty wymagające powtarzalnych połączeń zgrzewanych.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Znakowanie laserowe

Laserowe nanoszenie oznaczeń identyfikacyjnych, numerów, symboli, opisów i innych informacji wymaganych przez klienta.

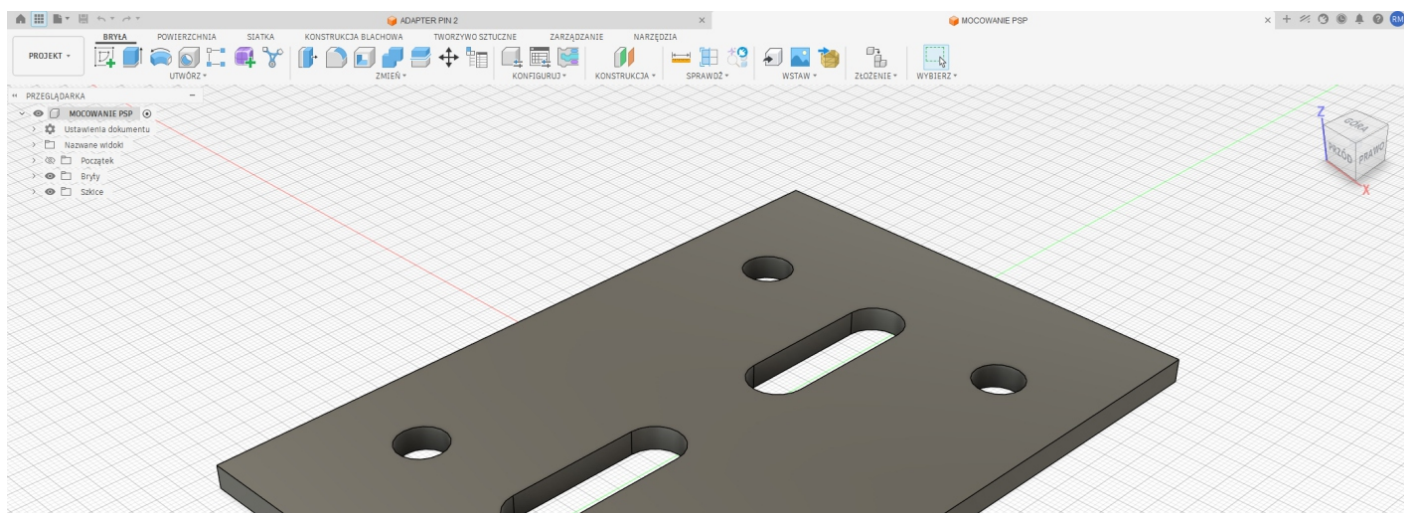
Zastosowanie: Identyfikacja części, oznaczenia produkcyjne oraz znakowanie elementów.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Fusion 360

Przygotowanie modeli 3D i dokumentacji projektowej na potrzeby realizacji. Praca może odbywać się na podstawie rysunku technicznego, modelu 3D lub uzgodnionych założeń.

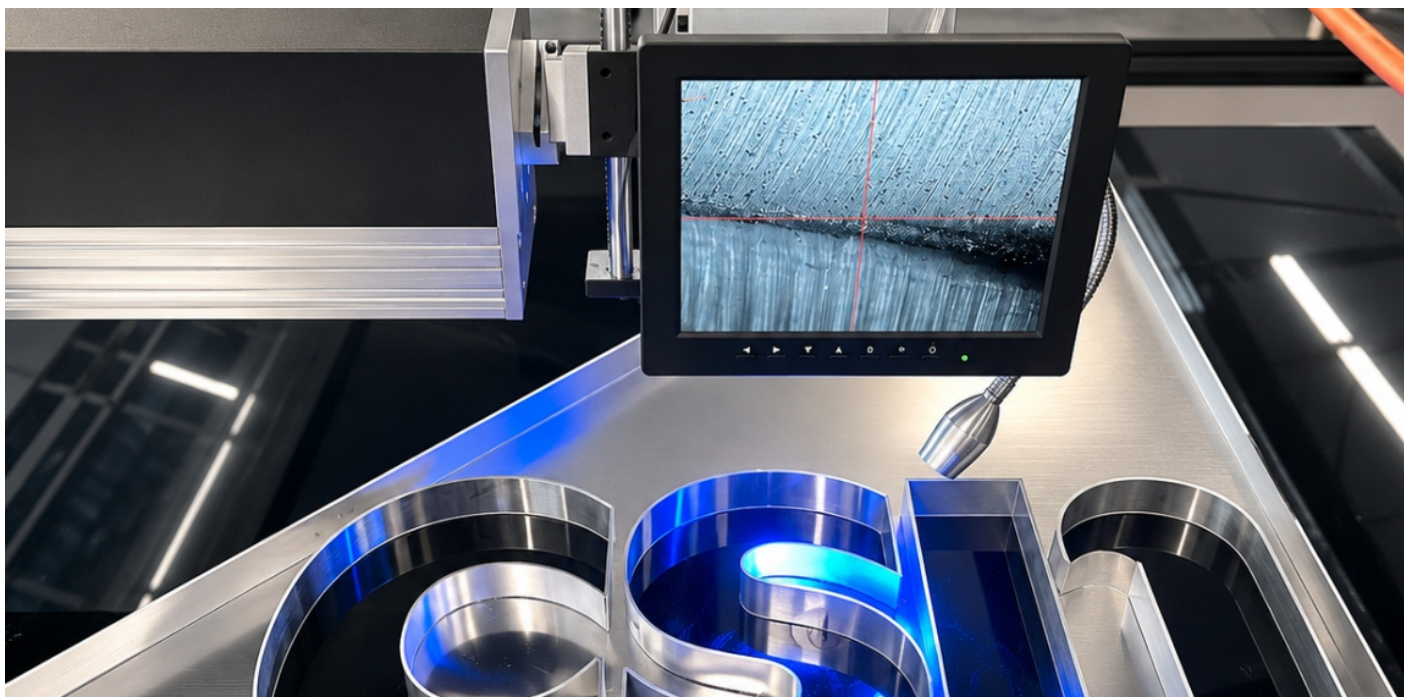
Zastosowanie: Przygotowanie projektu i dokumentacji wspierającej proces produkcyjny.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95



TECHNOLOGIA / WYPOSAŻENIE

Cięcie laserowe + system laserowy z kamerą do spawania + giętarka CNC do formowania kołnierzy liter

Kompleksowa produkcja liter przestrzennych z wykorzystaniem kilku technologii. Proces obejmuje przygotowanie elementów, formowanie kołnierzy oraz ich łączenie.

Zastosowanie: Litery przestrzenne i elementy wymagające precyzyjnego formowania oraz łączenia.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

**TECHNOLOGIA /
WYPOSAŻENIE**

Szlifowanie / polerowanie / nitowanie

Procesy uzupełniające, które mogą stanowić końcowy etap realizacji po cięciu, gięciu, walcowaniu, spawaniu lub zgrzewaniu.

Zastosowanie: Wykończenie i przygotowanie elementów do dalszego montażu lub zastosowania.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

Od projektu do gotowego elementu

W zależności od projektu MOSQUITO może połączyć kilka procesów technologicznych w ramach jednej realizacji.

01	Dokumentacja	Rysunek techniczny, model 3D lub ustalone wymagania.
02	Przygotowanie	Dobór technologii i przygotowanie elementów.
03	Obróbka	Cięcie laserowe, gięcie, walcowanie lub inne procesy.
04	Łączenie	MIG / TIG / laser / robotyzowane spawanie / zgrzewanie.
05	Wykończenie	Szlifowanie, polerowanie, nitowanie, znakowanie.
06	Gotowy element	Komponent przygotowany zgodnie z ustaleniami z klientem.



Przykład realizacji łączącej przygotowanie i formowanie elementów metalowych.

Współpraca

Jeżeli posiadają Państwo rysunek techniczny, model 3D lub konkretny element do wykonania, możemy przeanalizować wymagania i dobrać odpowiednią technologię lub połączenie kilku procesów.

Dokumentacja → analiza technologiczna → wycena → produkcja → obróbka / wykończenie → gotowy element.

MOSQUITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

MOSQITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA FIRM



PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA FIRM

Nowoczesne technologie
dla wymagających projektów



NASZE USŁUGI

 CIĘCIE LASEROWE BLACHY	 GIĘCIE BLACHY NA PRASIE KRAWĘDZIOWEJ	 SPAWANIE MIG / TIG / LASEROWE	 SPAWANIE LASEROWE Z ROBOTEM	 ZNAKOWANIE LASEROWE	 WALCOWANIE RUR, PROFILI CNC TAURING	 ZGRZEWANIE BLACHY ASPA	 WALCOWANIE BLACH
---	---	--	--	--	---	---	---

KONTAKT

MOSQITO

www.mosquito.pl

biuro@mosquito.pl

Zapytanie ofertowe

Do wyceny można przekazać rysunek techniczny, model 3D lub opis oczekiwanego elementu.

MOSQITO

PRECYZYJNA OBRÓBKA METALU DLA
FIRM

www.mosquito.pl
biuro@mosquito.pl

34-105 Stanisław Górny
ul. Kalwaryjska 182
PL 551 259 46 95

Dokumentacja · analiza technologiczna · wycena · produkcja · obróbka / wykończenie · gotowy element