



Terma Services

Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania.

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostanania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

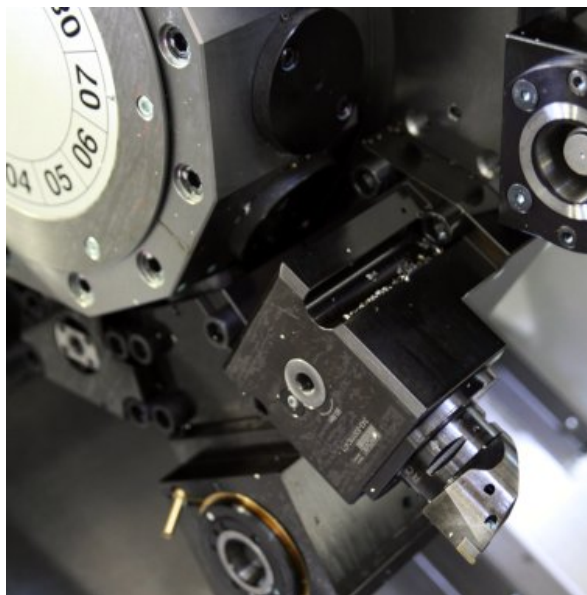
Zakres

- Obróbka skrawaniem CNC.
- **Obróbka otworów głębokich z bardzo dużą dokładnością i wydajnością dostosowaną do indywidualnych wymagań Klienta – jedyna na pomorzu.**
- Obróbka każdego rodzaju materiału.
- Wytwarzanie części maszyn i narzędzi.
- Obróbka plików bryłowych w systemie Cad/Cam-EdgeCAM.
- Wykonywanie typowych operacji tokarskich połączonych z operacjami wiercenia i frezowania w jednym mocowaniu detalu.
- Wykonywanie typowych operacji tokarskich połączonych z operacjami wiercenia i frezowania z wykorzystaniem 4osi/9osi.
- Wykonywanie typowych operacji frezarskich, wiertarskich i wytaczarskich w cyklu automatycznym z wykorzystaniem 4osi.
- Szlifowanie płaszczyzn i otworów.

Tokarka CNC

Obrabiarka wyposażona w głowicę rewolwerową 12-to narzędziową umożliwiającą zastosowanie zarówno narzędzi stałych tokarskich lub narzędzi obrotowych np. wiertła, głowice frezarskie, gwintowniki + magazyn 2 długich wytaczadeł Ø80 na 800mm (możliwe do zastosowania również L=1250mm). Umożliwia wykonywanie typowych operacji tokarskich połączonych z operacjami wiercenia i frezowania w jednym mocowaniu detalu.

- max średnica toczenia wynosi **810mm**
- max. średnica nad saniami wynosi **700mm**
- długość toczenia w kłach wynosi **4052mm**
- max. ciężar detalu wynosi **typu wałek 2450kg, typu tarcza 630kg**
- obroty wrzeciona wynoszą **2400obr/min**



Oferta

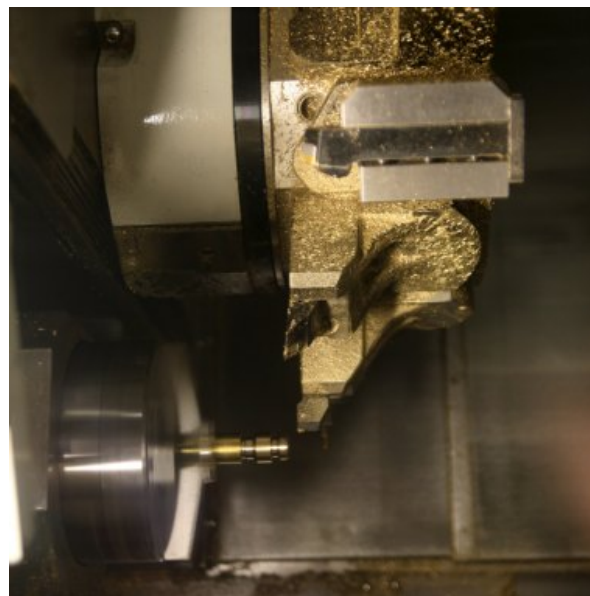
Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Tokarka CNC

Obrabiarka wyposażona w dwie głowice, gdzie każdą z nich można wyposażyć w 12 narzędzi stałych tokarskich lub narzędzi obrotowych np. wiertła, frezy, gwintowniki. Umożliwia wykonywanie typowych operacji tokarskich połączonych z operacjami wiercenia i frezowania z wykorzystaniem 9osi.

- max. średnica toczenia wynosi **300mm dla górnego rewolweru oraz 170mm dla dolnego rewolweru**
- max. średnica obróbki z pręta wynosi **50mm**
- max. długość detalu wynosi **620mm**
- 8 osi sterowanych numerycznie (rewolwer górny X1,Y1, Z1, oraz rewolwer dolny X2, Y2, Z2, wrzeciono C1 i podwrzeciono C2)



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Tokarka CNC

- max średnica przelotu nad łożem wynosi **560mm**
- max średnica przelotu nad suportem wynosi **370mm**
- długość toczenia w kłach wynosi **1950mm**
- przelot wrzeciona wynosi **140mm**



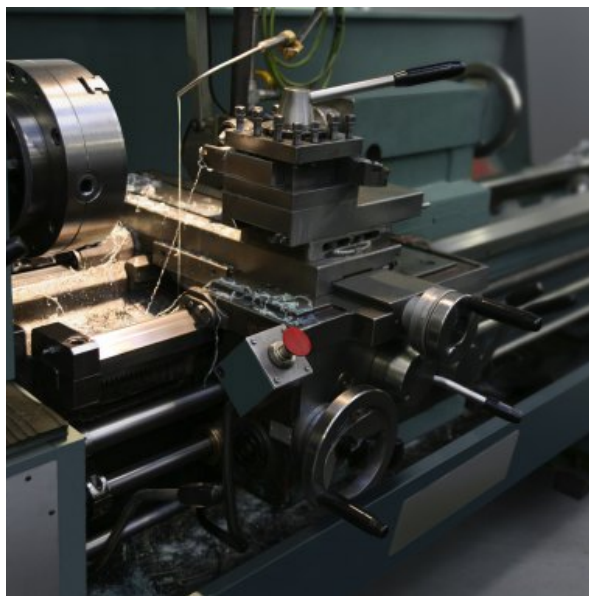
Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Tokarka konwencjonalna

- max średnica przelotu nad łożem wynosi **452mm**
- max średnica przelotu nad suportem wynosi **260mm**
- długość toczenia wynosi **1500mm**
- przelot wrzeciona wynosi **45mm**



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Frezarka CNC

Obrabiarka wyposażona w czwartą oś w postaci podzielnicy. Posiada także magazyn narzędzi, w którym można umieścić do 30 narzędzi. Umożliwia wykonywanie typowych operacji frezarskich, wiertarskich i wytaczarskich w cyklu automatycznym z wykorzystaniem czwartej osi

- powierzchni robocza stołu wynosi **1300x550mm**
- max. przesuwu stołu to: **x 1050mm, y 510mm, z 510mm**
- max. ciężar detalu wynosi **1200kg**



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Frezarka konwencjonalna

- pow. robocza stołu to **1600x400mm**
- max przesuw stołu to: **x 1000mm, y 400mm, z 420mm**

Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Szlifierma do płaszczyzn

- pow. robocza stołu to **500x200mm**
- odległość osi wrzeciona od stołu wynosi **450mm**



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Szlifierka do otworów

- max średnica szlifowania wynosi **300mm**
- max długość szlifowania wynosi **160mm**

Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

Honownica

Obrabiarka, która automatycznie wykonuje rozpoznanie błędów kształtu otworu i w cyklu automatycznym dokonuje korekcji otworu honowanego. Umożliwia obróbkę otworów z bardzo dużą wydajnością oraz z zachowaniem bardzo dużych dokładności wg wymagań klienta. Honujemy każdy rodzaj materiału.

- honowanie otworów od **Ø50** do **Ø450**
- długość otworu honowanego do **4000mm**



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.

- laboratorium ESD (pomiary elektromagnetyczne urządzeń)
- montaż przewlekany elementów elektronicznych
- lutowanie płytek SMD



Oferta

Oferujemy szeroki wachlarz usług mechanicznych z zakresu obróbki skrawaniem, gięcia i spawania

Wieloletnie doświadczenie oraz profesjonalna obsługa gwarantują skuteczność i perfekcyjną jakość świadczonych usług. Inwestujemy w nowoczesne technologie, umiejętności oraz wyposażenie, które stwarzają możliwość sprostania najbardziej zaawansowanym projektom i zleceniom produkcyjnym.



Terma Technologie Sp. z o.o | Czaple 100, 80-298 Gdańsk, Poland | tel. +48 58 / 694 05 55, fax +48 58 / 694 05 56
biuro@terma-services.com | export@terma-services.com | www.terma-services.com