

Obróbka plastyczna blach

Łukasiewicz – PIT posiada ponad **70-letnie doświadczenie** w obszarze obróbki plastycznej blach, realizując prototypową i małoseryjną produkcję dla różnorodnych gałęzi przemysłu. Oferujemy kompleksowe usługi w zakresie przetwórstwa blach, obejmujące rozwój procesów technologicznych oraz produkcję detali na indywidualne zamówienie.

Specjalizacja i stosowane metody

Specjalizujemy się w kształtowaniu obrotowym blach, wykorzystując metody takie jak:

- Przędzenie
- Tłoczenie blach
- Walcowanie
- Zgniatanie obrotowe

Nasze technologie dostosowujemy do specyficznych potrzeb, od skomplikowanych detali po arkusze o zmiennym przekroju. Pracujemy z różnymi materiałami, m.in. ze stalą, aluminium i miedzią, gwarantując wysoką jakość i trwałość wyrobów.

Usługi badawczo-rozwojowe i inżynierskie

- Rozwój i optymalizacja procesów technologicznych obróbki plastycznej.
- Analiza problemów produkcyjnych i dobór optymalnych technologii.
- Projektowanie i optymalizacja narzędzi oraz maszyn.
- Badania w zakresie walcowania taśm, w tym rozwój procesów walcowania taśm o zmiennej grubości przekroju (jako jedyny podmiot w Polsce).
- Projektowanie niestandardowych narzędzi i maszyn z wykorzystaniem numerycznych symulacji wytrzymałościowych.
- Prowadzenie badań termowizyjnych i precyzyjnych pomiarów.

Posiadamy **unikalną maszynę do osiowo niesymetrycznego kształtowania obrotowego**, umożliwiającą efektywną kosztowo i jakościowo produkcję w krótkim czasie. Wykorzystujemy technologię nagrzewania laserowego do formowania trudnych materiałów, zapewniając oszczędność czasu i kosztów oraz zwiększoną dokładność geometryczną.

- Wspieramy implementację innowacyjnych rozwiązań przemysłowych poprzez projekty badawczo-rozwojowe.
- Oferujemy wiedzę ekspercką, szkolenia i kompleksowe wsparcie projektowe od koncepcji do realizacji.

Skontaktuj się z nami ws. tej oferty!

Nasz ekspert



Tomasz Gądek

609 338 816 |

tomasz.gadek@pit.lukasiewicz.gov.pl Sieć
Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut
Technologiczny, **Centrum Zrównoważonej
Gospodarki**, ul. Jana Pawła II 14, 61 – 139 Poznań



**Poznaj wszystkie
szczegóły
tej oferty. →**