



EXPERTEAM Spółka
z ograniczoną
odpowiedzialnością



Jak zaprojektować detal z tworzywa sztucznego, aby dało się go wyprodukować seryjnie w technologii wtrysku? Warsztat z konstruktorem.

Numer usługi 2024/02/22/28130/2079905

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

💡 Doradztwo biznesowe

🕒 20 h

📅 03.09.2024 do 13.09.2024

6 150,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

307,50 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Inżynieria i metrologia
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby indywidualne, Firmy wprowadzające do produkcji nowy wyrób z elementami z tworzywa sztucznego, nowa technologia w firmie- wtrysk, bądź zatrudnieni inżynierowie dotychczas pracowali przy projektowaniu wyrobów z metalu i nie rozumieją technologii wtrysku. MŚP STARTUP-y korporacje- szkolenia zamknięte
Minimalna liczba uczestników	1
Data zakończenia rekrutacji	30-06-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	20
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług doradczych

Cel

Cel biznesowy

Postęp w projekcie nakierowany na zaprojektowanie wyrobu, który można wyprodukować seryjnie metodą wtrysku. Uzyskanie doradztwa ukierunkowanego na wprowadzenia niezbędnych zmian w obecnym rozwiązaniu, takich zmian aby detal ostatecznie był technologiczny i jak najtańszy w produkcji.

Efekt usługi

Przykładowy omówiony detal jest możliwy do wyprodukowania seryjnie w technologii wtrysku. Ustalono w tym kierunku założenia konstrukcyjne.

Detal z ma zastosowane w budowie wszystkie kryteria umożliwiające uwolnienie go z formy wtryskowej, bez straty dla założonej jakości.

Detal będzie produkowany w technologii wtrysku z określonego materiału, który spełnia założenia klienta.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Weryfikacja: dokumentacja prezentująca propozycję zmian w konstrukcji detalu, zastosowana przez specjalistę od budowy form wtryskowych, z których uzyskuje się potem detale metodą wtrysku.

Zestawienie dokumentacji koncepcji detalu (szkicu) lub prototypu uzyskanego w technologii 3d z zaproponowanymi zmianami konstrukcyjnymi w detalu.

Po wdrożeniu detalu do produkcji seryjnej, weryfikacja na podstawie wytworzonego detalu w technologii wtrysku.

Program

Propozycja założeń projektowych na podstawie informacji klienta, oględzin prototypu np, wydruku 3D

Analiza możliwości produkcyjnych, propozycja najbardziej optymalnej technologii dla koncepcji klienta.

Propozycja materiałów z jakich możliwe jest wyprodukowanie koncepcji detalu.

Analiza w kontekście projektowania, możliwe rozwiązania wzmacniające konstrukcję, wykluczanie ryzyko otrzymania detalu niezgodnego z wymaganą jakością.

Techniki dekoracji itp.

Szacunkowy budżet .

Możliwy rendering wyrobu dla zwizualizowania kierunku - opcja dodatkowo płatna, do indywidualnej wyceny.

Możliwe wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej wyrobu+ wykonanie form wtryskowych wraz z dokumentacją + produkcja wyrobu -opcja do indywidualnej wyceny.

Usługa doradcza specjalistyczna o charakterze zawodowym; dla inżynierów mechaników rozwijających się w kierunku projektowania wyrobów z tworzyw sztucznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 technologia wtrysku- wprowadzenie w kontekście wyrobu wskazanego przez Zamawiającego	Tomasz Rusiecki	03-09-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 9 Od czego zacząć- ustalenie założeń	Tomasz Rusiecki	04-09-2024	09:00	11:00	02:00
3 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	05-09-2024	09:00	11:00	02:00
4 z 9 usługa o charakterze zawodowym	Tomasz Rusiecki	06-09-2024	09:00	11:00	02:00
5 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	09-09-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	10-09-2024	09:00	13:00	04:00
7 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	11-09-2024	09:00	11:00	02:00
8 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	12-09-2024	09:00	11:00	02:00
9 z 9 usługa o charakterze zawodowym c.d	Tomasz Rusiecki	13-09-2024	09:00	11:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	6 150,00 PLN

Koszt usługi netto	5 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	307,50 PLN
Koszt godziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Rusiecki

Tomasz Rusiecki- ekspert w zakresie wdrażania do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, czynny projektant wyrobów z tworzyw sztucznych , doradca i szkoleniowiec.

Specjalista w zakresie prototypowania, a także implementacji np. prototypu wydrukowanego w technologii 3D do przemysłu.

Duże doświadczenie w zakresie nadzoru nad budową form wtryskowych.

Aktualna wiedza na temat rynków narzędziowych w Polsce i za granicą.

Bogate doświadczenie w implementowaniu technologii oraz optymalizacji produkcji.

Czynny zawodowo specjalista w zakresie wdrażania do produkcji wyrobów dla klientów polskich i zagranicznych w tym korporacyjnych, MŚP, startupów.

Doświadczenie budowane w korporacjach.

Współpraca z takimi markami jak: PHILIPS, Schneider Electric, DeLaval, NCR, Makita, BSH,FAURECIA,WHIRPOOL,BRUSS

wyższe techniczne

Potwierdzony standard ISO 9001:2015 w zakresie usług doradczych i szkoleniowych. Certyfikacja brytyjskiej jednostki BSI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

raport/e-mail podsumowujący

Warunki uczestnictwa

przedpłata 100% na rezerwację usługi.

W tym celu proszę o kontakt: Anna Rusiecka tel. 503 828 315

Przy usługach, które mają być dofinansowane prosimy o kontakt przed zakupem.

Zwolnienie z VAT na podstawie oświadczenia o przyznanym dofinansowaniu min. 70% ze środków publicznych lub inne zgodnie z przepisami o zastosowaniu zwolnienia z VAT.

Informacje dodatkowe

Usługa doradcza może zostać zaproponowana w innym terminie- w przypadku zainteresowania proszę o kontakt z Anną Rusiecką tel. 503 828 315

Zachęcamy do kontaktu z nami. Mamy dla Państwa do zaproponowania inne usługi:

usługi doradcze z zakresu:

- wdrażania do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
- ofertowania w zakresie zapytań o produkcję wyrobów z tworzyw sztucznych czy wykonanie form wtryskowych
- projektowania form wtryskowych, projektowania nowych wyrobów
- modyfikacji konstrukcji wyrobów/form wtryskowych

szkolenia branżowe takie jak:

- OBSŁUGA FORM WTRYSKOWYCH,
- KONSTRUKCJA WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH
- KONSTRUKCJA FORM WTRYSKOWYCH
- Zarządzanie wdrożeniem do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
- Usługi doradcze dotyczące konstrukcji detali, form wtryskowych , wdrażania do produkcji detali z tworzyw sztucznych.

Warunki techniczne

Stacjonarnie lub przez platformę ZOOM (link bezpłatny do kontaktu wysyłamy do zamawiającego, po uiszczeniu przedpłaty na usługę doradczą).

Kontakt



Anna Rusiecka

E-mail anna@e-experteam.com

Telefon (+48) 503 828 315