

Firma Tech-Cast powstała w 2013 roku w skutek zaistniałego na rynku krajowym i zagranicznym popytu na wysoko przetworzone oraz wykazujące wysoką jakość odkuwki, odlewy staliwne i żeliwne oraz oprzyrządowanie technologiczne związane z procesem ich wytwarzania.

Personel tworzący zespół naszej firmy składa się ze specjalistów posiadających gruntowne wykształcenie w tym kierunku poparte wieloletnią praktyką w przemyśle odlewniczym w czołowych firmach tej branży na rynku.

Klientom naszej firmy zapewniamy kompleksową obsługę na każdym z etapów procesu produkcyjnego, począwszy od wsparcia na etapie projektowania, doboru optymalnej technologii, wykonanie modeli i matryc, realizację procesu produkcyjnego wraz z obróbką mechaniczną i cieplną, badania i odbiory jakościowe co zapewnia gwarancję dostarczenia elementów spełniających kryteria naszych klientów.

Nasza firma charakteryzuje się przede wszystkim nowoczesnym sposobem zarządzania projektami co zapewnia pełne zrozumienie oczekiwań naszych klientów zarówno w zakresie wymagań jakościowych oferowanych przez nas wyrobów jak również pełne wsparcie technologiczne oferowane przez nasz zespół. Pozwala nam to na oferowanie usług i produktów o najwyższej jakości, skrojonych na miarę indywidualnych wymagań naszych klientów.

Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu oraz posiadanemu potencjałowi w gronie naszych klientów znaleźli się reprezentanci takich branż jak:

- producentów pojazdów kolejowych i infrastruktury
- przemysł maszynowy
- hutnictwo i przemysł wydobywczy węgla kamiennego i brunatnego
- przemysł wydobywczy ropy i gazu
- producenci maszyn rolniczych
- producenci armatury wodno-kanalizacyjnej
- przemysł energetyczny
- przemysł stoczniowy

Oferowane przez naszą firmę produkty wykonujemy zgodnie z normami polskimi (PN), europejskimi (EN), niemieckimi (DIN), standardami amerykańskimi (ASTM) oraz w oparciu o indywidualne specyfikacje naszych klientów.

Nasi partnerzy z którymi współpracujemy posiadają wdrożone Systemy Zapewnienia Jakości zgodnie z normą ISO 9001:2008 oraz uznania cyklu produkcyjnego potwierdzone przez takie towarzystwa klasyfikacyjne jak TÜV, Bureau Veritas, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register, DNV oraz PCBiC

Gwarantujemy wysoką jakość, niezawodną terminowość oraz konkurencyjne ceny oferowanych przez nasz zespół usług i produktów

Zapraszamy do współpracy

Zespół TECH-CAST

Oferta

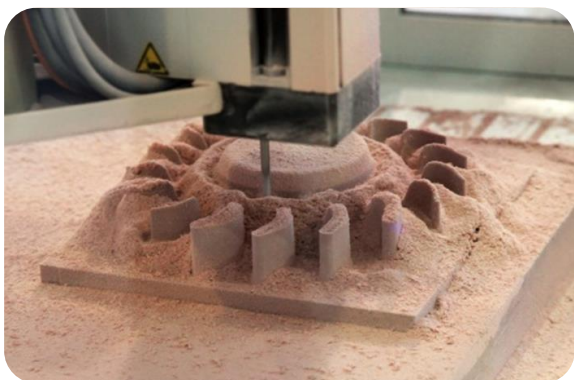
W skład naszej oferty wchodzi takie usługi jak:

- wsparcie techniczne na etapie projektowania produktu oraz tworzenia specyfikacji technicznej
- dobór odpowiednich założeń technologicznych zapewniających spełnienie wymagań jakościowych
- wykonanie omodelowania odlewniczego zarówno małego- jak i wielkogabarytowego
- prowadzenie w imieniu klienta projektów wdrożeniowych
- nadzór techniczny nad procesem wytwarzania produktu
- przeprowadzanie badań nieniszczących produktów (badania ultradźwiękowe, magnetyczno-proszkowe, wizualne i penetracyjne)
- prowadzenie odbiorów jakościowych na zlecenie klienta u producenta
- dostawy odlewów żeliwnych i stalowych wraz z obróbką cieplną w pełnym zakresie
- dostawy odkuwek zarówno matrycowych jak i swobodnie kutych
- dostawy odlewów precyzyjnych i artystycznych z żeliwa, staliwa oraz metali nieżelaznych (brąz, miedź, aluminium)
- obróbka mechaniczna zarówno zamówionych w naszej firmie produktów jak również powierzonych materiałów
- badania metalurgiczne, metalograficzne i wytrzymałościowe materiałów lanych i kutych
- prowadzenie w imieniu klienta i na jego zlecenie audytów dostawców
- udział wraz z naszymi klientami w projektach badawczych i rozwojowych

Szeroki wachlarz naszych możliwości pozwala nam spełniać oczekiwania najbardziej wymagających klientów na każdym z etapów procesu ich produkcji.

Modele odlewnicze

Możliwości produkcyjne jakimi dysponujemy w ramach realizowanych zamówień powierzonych nam przez klientów, pozwalają również na przeprowadzanie pełnego zakresu obróbki mechanicznej takich materiałów jak drewno oraz tworzywa sztuczne. Łącząc ten potencjał z posiadaną przez nasz zespół ugruntowaną wiedzą odlewniczą popartą wieloletnim doświadczeniem w zakresie projektowania i wykonywania oprzyrządowania odlewniczego, zwanego potocznie omodelowaniem odlewniczym, stanowi podstawę do uważania naszej firmy jako jednego z czołowych dostawców modeli odlewniczych na rynku polskim.



W procesie wytwarzania używane są przez nas jedynie najlepsze dostępne na rynku surowce takie jak odpowiedniej klasy i spełniające odpowiednie parametry drewno gatunkowe oraz nowatorskie materiały syntetyczne typu LAB, PROLab oraz materiały pochodne, żywice lane oraz styropian odlewniczy.

Proces wykonania omodelowania zapewnia spełnienie wszelkich wymagań stawianych przez normę europejską PN EN 12890:2002

W swojej ofercie posiadamy możliwość realizacji zamówień nie tylko na omodelowanie dedykowane dla formowania ręcznego ale również maszynowego.

Proces produkcyjny realizowany jest nie tylko z wykorzystaniem konwencjonalnych maszyn ale również wykorzystywane w tym procesie są centra obróbczych sterowanych numerycznie (CNC) pozwalające nam na osiągnięcie bardzo wysokich tolerancji wymiarowych i dokładności przy jednoczesnym skróceniu czasu ich realizacji co znacznie obniża koszty realizacji zleceń mających bezpośredni wpływ na oferowaną przez nas cenę.



Powyższe zależności pomiędzy dokładnością realizacji oraz obniżeniem kosztów realizowanego procesu pozwala nam na spełnienie oczekiwań naszych Klientów nie tylko pod względem jakościowym ale również kosztowym.

Odlewy stalowe i żeliwne

Jako jedną z głównych działalności naszej firmy jest obsługa klientów w zakresie dostaw odlewów stalowych i żeliwnych zarówno w stanie surowym jak również obróbnym mechanicznie. Posiadane możliwości pozwalają na wykonanie pełnej gamy procesów obróbki cieplnej.

Posiadane możliwości umożliwiają nam na realizację zamówień zarówno krótkoseryjnych z zastosowaniem formowania ręcznego lub półmaszynowego jak również zamówień wielkoseryjnych realizowanych z wykorzystaniem automatycznych linii formierskich.

Zakres wagowy oferowanych produktów rozpoczyna się od kilku kilogramów netto do 15 000kg dla odlewów żeliwnych oraz od kilku kilogramów do 6 000kg dla odlewów stalowych.

Szeroka gama oferowanych gatunków materiału zapewnia spełnienie oczekiwań nawet najbardziej wymagających odbiorców:



Żeliwo:

- szare: GJL150 (GG15), GJL200 (GG20), GJL250 (GG25) oraz GJL300 (GG30)
- sferoidalne: GJS400-15, GJS450-10, GJS400-18, GJS400-18LT, GJS500-7, GJS600-3 oraz GJS700-2
- stopowe: chromowe, nikolowo-chromowe oraz miedziowe
- podwyższonej odporności na ścieranie: typu Nihard I, II, III i IV,

Stalowo:

- węglowe
- nisko i wysokostopowe
- odporne na ścieranie

Pełen zakres oferowanych przez nas gatunków zarówno żeliw jak i staliw wraz z ich szczegółowymi danymi znajdują Państwo na naszej stronie internetowej w dziale DO POBRANIA.

Oferowane przez nas odlewy spełniają kryteria określone specyfikacjami odpowiednimi dla danego gatunku materiału, co potwierdzone jest każdorazowo na życzenie klienta atestami jakościowymi zgodnymi z normą PN EN 10204:2006

Odlewy artystyczne

Chcąc spełnić wszystkie oczekiwania naszych klientów, naszą ofertę uzupełniają odlewy artystyczne wykonywane w jednej z najbardziej cenionych odlewni w kraju.

Oferujemy realizację indywidualnych zamówień na całą gamę odlewów tego typu, począwszy od gadżetów firmowych w formie małego barytowego odlewów z brązu i mosiądzu, medali, poprzez wykonanie tablic pamiątkowych, popiersi i pomników skończywszy na wykonaniu elementów odtwarzanych w ramach renowacji zabytków oraz prac związanych z odrestaurowywaniem zabytkowych pojazdów.



Obróbka mechaniczna

Aktualne tendencje panujące na rynku polskim i europejskim powodują iż w bardzo dużym tempie wzrasta zapotrzebowanie odbiorców końcowych na zakup elementów o jak najwyższym stopniu przetworzenia, co przekłada się na spadek popytu na produkty w stanie lanym lub kutym, zwane popularnie stanem surowym. Chcąc sprostać nowym trendom oraz wysokim oczekiwaniom naszych klientów w skład naszej oferty wchodzi bardzo rozwinięty zakres obróbki mechanicznej.

W realizacji powierzonych nam zleceń wykorzystywane są nie tylko konwencjonalne maszyny obróbcze takie jak frezarki, tokarki poziome czy karuzelowe, wiertarki, dłutownice czy szlifierki płaszczyznowe lecz również sterowane numerycznie centra obróbcze zapewniające bardzo wysoką jakość i dokładność realizowanych operacji.

Ta część naszej działalności prowadzona jest przez naszą firmę zarówno w ramach realizacji kompleksowych zamówień opiekujących na odlewy oraz odkuwki, jak również oferujemy nasze usługi w tym zakresie na materiale powierzonym nam przez naszych klientów.

Nasze możliwości pozwalają nam na spełnienie nawet najbardziej rygorystycznych wymagań oraz oczekiwań.



Obróbka cieplna

Dopełnienie głównych zakresów naszej działalności stanowi obróbka cieplna którą oferujemy zarówno w ramach realizacji kompleksowych zamówień jak również w formie indywidualnego zlecenia.

Nasz potencjał pozwala nam na przeprowadzenie procesów:

- wyżarzania odprężającego
- wyżarzania zmiękczającego
- normalizacji
- ulepszenia cieplnego
 - hartowania zarówno w wodzie jak również w kąpielach olejowych
 - odpuszczania
- przesycania
- ferrytyzacji
- oraz wg indywidualnych wymagań klienta

Obróbka cieplna realizowana jest w piecach elektrycznych oraz gazowych o stałej kontroli temperatury co pozwala na precyzyjne osiągnięcie założeń procesu.



Uzupełnienie naszej oferty stanowią również:

Prowadzenie projektów wdrożeniowych polegający na prowadzeniu w imieniu i na zlecenie naszych klientów procesu wdrożenia produktu, u podwykonawcy, w celu zapewnienia spełnienia wymagań procesu i wyrobu.

Kontrola wymiarowa (metrologiczna) to usługa w zakresie przeprowadzania kontroli strony wymiarowej zarówno kompletów modelowych, płyt formierskich, kokili jak również odlewów i odkuwek w stanie surowym oraz obrobionym „na gotowo” w pełnym zakresie.

Dokonywane kontrole poświadczane są odpowiednimi dokumentami zawierającymi wynik przeprowadzanej kontroli metrologicznej.

Nadzorowanie procesu polegające na kontroli i weryfikacji parametrów procesu wytwarzania wyrobu przez producenta będącego dostawcą naszego zleceniodawcy, co pozwala na zapewnienie iż proces produkcyjny jest optymalny, stabilny oraz zapewniający odpowiednią jakość oferowanego wyrobu.

Audyty dostawców realizowane przez naszych specjalistów, pozwalają uzyskać wiarygodne oceny dostawców będące integralną częścią Systemów Zarządzania Jakością wdrożonych i funkcjonujących w organizacjach zlecających nam tego typu usługi.

Badania materiałowe i metalurgiczne wykonywane przez nas stanowią wiarygodne potwierdzenie rzeczywistych własności materiałów poddawanych ocenie, a ich zakres obejmuje nie tylko oznaczenie składu chemicznego, badania twardości, pełny zakres oceny metalograficznej, ale również własności wytrzymałościowych takie jak R_m , R_e , $R_{p0,2}$, A_5 , Z , KV oraz KCV w dodatnich i ujemnych temperaturach, w tym do -46°C włącznie.

Tworzenie dokumentacji 2D i 3D dzięki wykorzystaniu nowoczesnego oprogramowania oraz wiedzy i umiejętności naszego zespołu technicznego stanowi dla nas jedną z fundamentalnych działań, dzięki którym pozyskiwana jest w pełni profesjonalna dokumentacja techniczna, będąca własnością naszych klientów.

Dobór i optymalizacja technologii odlewniczej oferowana przez nasz zespół posiadający wieloletnie doświadczenie w tej dziedzinie, zapewnia obsługę naszych klientów nie tylko w zakresie technologii odlewniczych oferowanych przez nas produktów, ale również umożliwia wykorzystanie naszej wiedzy, umiejętności, doświadczenia oraz nowoczesnych narzędzi symulacyjnych w kontekście weryfikacji technologii będących własnością naszych klientów i ich modyfikacji pozwalających osiągnąć założone cele.

Projekty badawcze to zagadnienie w którym nasi specjaliści są do Państwa pełnej dyspozycji. Zarówno w kwestii działań przygotowawczych jak również w czasie realizacji działań projektowych. Ich wsparcie i wiedza mogą rozwiązać wiele problemów z jakimi mogą zetknąć się Państwo w fazie przygotowawczej oraz w trakcie realizacji projektów.

Szczegółowe informacje dotyczące wszystkich oferowanych przez naszą firmę usług i produktów znajdą Państwo na naszej stronie internetowej

Zapraszamy do współpracy

Zespół TECH-CAST



TECH-CAST

ul. Kostromska 68/41

97-300 Piotrków Trybunalski

e-mail: biuro@tech-cast.pl

NIP: 7711878835

REGON: 360340091