



4. Wydruki 3D:

Ekspresowa realizacja każdego projektu

Nasza usługa Wydruki 3D Express to dedykowane wsparcie dla działów Utrzymania Ruchu, oferujące wytworzenie w pełni funkcjonalnych komponentów w czasie nawet do 24-48 godzin. Wykorzystujemy zaawansowane technologie przyrostowe, aby zastąpić niedostępne części zamienne elementami o wysokiej wytrzymałości mechanicznej i chemicznej. Niezależnie czy jest to pojedynczy prototyp czy w pełni funkcjonalna część umożliwiamy pełną obróbkę końcową w tym barwienie, wygładzanie parowe czy metalizację.



5. Materiały do Druku 3D:

Fundament trwałości komponentów

W Novaresk oferujemy dostęp do szerokiego portfolio materiałów technicznych, które stanowią alternatywę dla tradycyjnych komponentów metalowych lub plastików z wtrysku. Dzięki dogłębnej analizie środowiska pracy urządzenia, dobieramy optymalne parametry materiałowe, zapewniając długowieczność części nawet w najbardziej agresywnych procesach technologicznych.



6. Analizy numeryczne:

Cyfrowa weryfikacja niezawodności

Posiadamy możliwość przeprowadzania symulacji i analiz termicznych wybuchowych, balistycznych, rozchodzenia się fali uderzeniowej i ognia. Posiadamy też możliwość przeprowadzania analiz i symulacji elektromagnetycznych. Wykorzystujemy zaawansowane metody analizy numerycznej, w tym MES (Metodę Elementów Skończonych) oraz CFD (Obliczeniową Mechanikę Płynów), aby dogłębnie zbadać zachowanie komponentów w rzeczywistych warunkach pracy. Dzięki wirtualnym testom wytrzymałościowym i zmęczeniowym, dostarczamy przewidywane efekty.

O NAS:

Transformujemy dekadę doświadczeń w bezpieczeństwo Twoich procesów. Przez ostatnie 10 lat poddawaliśmy rygorystycznej weryfikacji dziesiątki rozwiązań materiałowych i sprzętowych

Dziś wdrażamy systemy druku 3D, które uniezależniają Twoją organizację, od zewnętrznych dostawców. Pokazujemy jak osiągnąć suwerenność w wytwarzaniu. Dostarczamy sprawdzone rozwiązania.

Przekazujemy wiedzę i najlepsze praktyki w indywidualnych programach szkoleniowych.

NovaRESK Sp z o.o.

Jagiellońska 88/51L, 00-992 Warszawa

tel : +48 577 33 43 93

www.novaresk.pl

info@novaresk.pl

ARCHITEKCI PRODUKCJI ADDYTYWNEJ



NovaRESK



1. Szkolenia:

Program Budowy Kompetencji Addytywnych

Profesjonalny program rozwoju kompetencji, zapewniający pełną gotowość zespołu konstruktorów do adaptacji i wykorzystania potencjału nowych technologii wytwarzania. Program szkoleń kładzie nacisk na kompatybilność projektową i długofalowe wsparcie techniczne w modelu subskrypcji wiedzy.

2. Selekcja Urządzeń:

Precyzja, która buduje wydajność

Oferujemy profesjonalną usługę selekcji urządzeń, opartą na głębokiej wiedzy technicznej i wieloletnim doświadczeniu. Analizujemy parametry każdego procesu, aby dostarczyć technologię idealnie dopasowaną do Twoich potrzeb. Stawiamy na najwyższe standardy, które przekładają się na bezpieczeństwo i ciągłość Twojej produkcji.

3. Wirtualne Magazyny:

Optymalizacja kapitału i bezpieczeństwo dostaw

Wspieramy przedsiębiorstwa w przejściu z modelu magazynowania na zapas (Just-in-Case) na produkcję na zamówienie (Just-in-Time). Nasza usługa wirtualnych magazynów to kompleksowy proces inżynieryjny: od precyzyjnej inżynierii odwrotnej i analizy materiałowej, po budowę cyfrowej bazy certyfikowanych części. W NovaRESK nie oferujemy teorii – wdrażamy sprawdzone metodyki, które gwarantują suwerenność technologiczną i realny zwrot z inwestycji.

PRAWDZIWE KOMPOZYTY

CFR (Continuous Fiber Reinforcement) umożliwia zbrojenie detali ciągłym włóknem (węglowym, Kevlar®, szklanym), osiągając parametry aluminium 6061-T6 przy ~50% niższej masie.

Bezpieczeństwo danych: Markforged jako jedyny producent w sektorze addytywnym posiada certyfikat ISO 27001; oprogramowanie Eiger dostępne jest także w wersji offline, bez dostępu do sieci, dla projektów poufnych.

Technologia Markforged zastępuje kosztowną i czasochłonną obróbkę CNC produkcją „na żądanie”, skracając łańcuch dostaw oraz obniżając koszty oprzyrządowania i części zamiennych.



PRODUKCJA PRZEMYSŁOWA

Szybkość i koszt: HP MJF drukuje do 10× szybciej niż FDM/SLS, skracając time-to-market; opłacalne od 1 do kilku tysięcy sztuk, bez potrzeby form wtryskowych.

Precyzja i złożoność: pozwala tworzyć skomplikowane geometrie, cienkie ścianki (od 0,3 mm) i ruchome mechanizmy w jednym procesie – niedostępne dla metod ubytkowych.

Wybierając HP 3D Jet Fusion w NovaRESK (IBMT), inwestujesz w technologię umożliwiającą projektowanie bez ograniczeń, redukcję masy i optymalizację łańcucha dostaw.



CERAMIKA TECHNICZNA

Odporność środowiskowa: umożliwia pracę w temperaturach i środowiskach korozyjnych niedostępnych dla metali i polimerów; ceramika (Korund, Cyrykon, Azotek glinu) oferuje wysoką sztywność, twardość i niską gęstość.

Precyzja SLA Top-down: stereolitografia z naświetlaniem od góry zapewnia najwyższą dokładność przy minimalnej ilości podpór.

3D Ceram + CERIA AI: od maszyn laboratoryjnych po przemysłowe systemy; technologia umożliwia tworzenie lekkich, precyzyjnych i złożonych struktur, nieosiągalnych dla tradycyjnego formowania ceramiki.



DRUK 3D Z METALI: ELASTYCZNOŚĆ BEZ GRANIC

Włoski Producent technologii laserowych, będący kluczowym partnerem dla firm poszukujących innowacyjnych europejskich rozwiązań addytywnych Drukarki SLM o polu roboczym do 420x420x450mm



KOMORA ROBOTYCZNA ZENIT

Integracja wielu technologii laserowych (m.in. napawanie drutem Wire DED, proszkiem Powder DED czy spawanie) w ramach jednego stanowiska System idealny do produkcji wielkogabarytowych części, regeneracji podzespołów oraz tworzenia powłok funkcjonalnych.

