



## HP JET FUSION 3D OTWIERA NOWĄ ERĘ PRODUKCJI

Informacje dodatkowe

### WEBINAR

Zapraszamy na webinar podczas, którego potwierdzimy tezy ekspertów, ekonomistów i przedsiębiorców o kluczowej roli druku 3D w sposobie nowoczesnej produkcji – produkcji rozumianej w kategorii Przemysłu 4.0. Niewątpliwie czekające nas zmiany staną się siłą napędową i katalizatorem rozwoju przedsiębiorczości. Omówimy megatrendy bieżącego roku, przeanalizujemy wielkość rynku druku 3D oraz przedstawimy prognozy na kolejne lata.

Szczegółowo omówimy poszczególne kroki, jakie wspólnie musimy przejść, aby przełamać dystans dzielący nas od IV rewolucji przemysłowej. Wskażemy rolę oraz obszary w jakich druk HP JET Fusion 3D będzie miał na nią swój wpływ oraz pokażemy jakie benefity wynikają z wejścia w produkcję addytywną. Omówimy również jedno z najnowszych narzędzi wsparcia oraz upowszechniania druku 3D w różnych branżach poprzez innowacje HP. Oczywiście przedstawioną teorię poprzemy przykładami stosowanych praktyk w tym zakresie przez liderów poszczególnych branż z różnych obszarów przemysłu, które już rozpoczęły lub kontynuują inwestycje w druk 3D.

### WARSZTATY

WEBINAR - 17/07/19

WARSZTAT 26/07/19

### **MJF KOŁEM NAPĘDOWYM W AUTOMOTIVE – SKRÓT PREZENTACJI**

Wszystkim zainteresowanym wskażemy potencjał wykorzystania technologii HP Multi Jet Fusion w branży motoryzacyjnej oraz zalety elementów wydrukowanych tą metodą. Porównamy wolumeny produkcji pojazdów w Europie Środkowo-Wschodniej oraz w Polsce i udowodnimy, iż to właśnie technologia druku 3D HP Multi Jet Fusion jest technologią produkcyjną, gwarantującą odpowiednią powtarzalność oraz jakość wymaganą dla produkcji przemysłowej. Zaprezentujemy pełne portfolio drukarek 3D HP, które stanowią jedno z najnowocześniejszych i innowacyjnych rozwiązań w druku 3D. Na zakończenie, jako potwierdzenie naszych wcześniejszych tez, przedstawimy przykłady zastosowań technologii MJF, poddając analizie i wskazując konkurencyjność wykorzystania technologii HP MJF do prototypowania, kastomizacji

produktu oraz produkcji części zamiennych a także produkcji przyrządów i funkcjonalnych narzędzi.

WEBINAR - 21/08/19

WARSZTAT 30/08/19

### **CNC VS. MJF – (NIE)OCZYWISTY POJEDYNEK – SKRÓT PREZENTACJI**

(Nie)oczywisty pojedynek będzie próbą dokonania porównania innowacyjnej technologii druku 3D MJF oraz znanej wszystkim obróbki CNC. Wskazując najważniejsze zalety MJF oraz ograniczenia procesu CNC, odpowiemy na pytanie czy te technologie mogą i powinny ze sobą konkurować. Przedstawimy 4 powody, dla których naszym zdaniem warto zainwestować w technologię HP Multi Jet Fusion, będącej kompleksowym i innowacyjnym rozwiązaniem druku 3D. Przedstawimy możliwości oraz potencjalne zastosowanie MJF zamiast CNC dla nowych produktów, części zamiennych i oprzyrządowania. Opowiemy na przykładzie Siemens jak wykorzystać druk 3D na skalę przemysłową.

WEBINAR - 11/09/19

WARSZTAT 20/09/19

### **JAK TECHNOLOGIA HP MJF ZMIENIA GLOBALNY PRZEMYSŁ – SKRÓT PREZENTACJI**

Jaki jest wpływ i rola druku 3D a dokładnie technologii MJF na globalny przemysł? Jak zmieniające się wymagania, pojawiające się nowe, innowacyjne materiały mogą wpływać na globalny przemysł i gdzie swoje zastosowanie może mieć druk 3D?

Spojrzymy w przyszłość i wskażemy korzyści wynikające z przejścia z produkcji ubytkowej na produkcję addytywną. Przedstawimy konkretne rozwiązania zastosowania technologii HP MJF w produkcji elementów maszyn oraz oprzyrządowania produkcyjnego, jak również w procesie termoformowania, każdorazowo wskazując na zalety i korzyści wynikające z zastosowania tej technologii. W kilku krokach przybliżymy także procedurę wdrożenia MJF do przemysłu, dokonując analizy inżynierskiej oraz finansowej na kilku rynkowych przykładach.

WEBINAR - 16/10/19

WARSZTAT 25/10/19

### **MJF – KORZYŚCI DLA PRODUCENTÓW I KONSUMENTÓW – SKRÓT PREZENTACJI**

Podczas warsztatu poszukamy odpowiedzi na pytanie: Jakie korzyści wynikają ze stosowania technologii MJF nie tylko dla producentów ale także dla konsumentów? Druk 3D to jedna z najbardziej dynamicznie rozwijających się branż w światowej gospodarce, która znajduje coraz więcej odbiorców w kolejnych gałęziach przemysłu.



Na konkretnych przykładach implementacji technologii MJF przedstawimy efekty i wymierne korzyści wynikające ze stosowania druku 3D w poszczególnych sektorach gospodarki, takich jak min.: automotive, szeroko pojęty przemysł, medycyna, a także w produktach konsumenckich. Nie zapomnimy również o designie, gdzie druk 3D ma szansę w pełni rozwinąć skrzydła. Udowodnimy jak ograniczenie kosztów i przyspieszenie prac na etapie przygotowania projektów oraz ich prototypowania skutkuje skróceniem czasu wprowadzenia nowych produktów na rynek, zwiększając wydajność produkcji przy pełnej kastomizacji finalnego wyrobu.

WEBINAR - 13/11/19

WARSZTAT 22/11/19

### **MJF – LEPSZA WIZJA ŚWIATA POPRZEZ NOWE WZORY I PRODUKTY – SKRÓT PREZENTACJI**

W trakcie warsztatów opowiemy jak dzisiaj wygląda globalny rynek przemysłowy i gdzie w nim znajduje się druk 3D. Przedstawimy kluczowe elementy, które zrewolucjonizują udział druku 3D w przemyśle i zaznaczymy jaki wpływ ma tutaj sama technologia druku 3D HP Jet Fusion. Ocenimy jak wyglądał do tej pory a jak będzie wyglądał proces tworzenia części i elementów przemysłowych i co ma na to największy wpływ. Ostatecznie porównamy portfolio systemów HP do druku 3D w technologii MJF i przedstawimy ich dedykowane zastosowanie w przemyśle.

WEBINAR - 11/12/19

### **MJF – MEDYCINA NOWEJ ERY – SKRÓT PREZENTACJI**

Celem naszej prezentacji będzie przedstawienie możliwości zastosowania druku 3D w obszarze medycyny. Naszą uwagę skupimy przede wszystkim na wykorzystaniu technologii MJF jako w pełni funkcjonalnego rozwiązania które każdego dnia przyczynia się do poprawy stanu opieki zdrowotnej. Druk 3D wpływa również bezpośrednio na poprawę kondycji zdrowotnej pacjentów przechodzących rekonwalescencję. Wesprzemy się case study naszych klientów z obszarów ortopedii, protetyki i ortodoncji, którzy na co dzień z sukcesami stosują technologię MJF w obszarach swoich kompetencji. Podkreślimy także bezpieczeństwo dla życia i zdrowia tej technologii, przedstawiając certyfikaty biokompatybilności HP 3D HR PA 11 i PA 12.

Wskazemy również drogę jaką zainteresowani powinni przebyć, aby skutecznie wdrożyć technologię MJF w swoich przedsiębiorstwach.

## PRELEGENCI – PROWADZĄCY

### **Eryk Wąsek**

**Business Development Manager Integart Sp. z o.o.** odpowiedzialny za implementację technologii HP Multi Jet Fusion.

Ekspert z blisko 20 letnim doświadczeniem w sprzedaży, zarządzaniu i coachingu w przedsiębiorstwach o różnych profilach działania. Ekspert w budowaniu tradycyjnej sieci sprzedaży i alternatywnych kanałów dystrybucji. Praktyk w zakresie zarządzania operacjami, administracją, inwestycjami, rozwojem i złożonymi projektami technicznymi i technologicznymi. Doświadczony w zarządzaniu przedsiębiorstwem na różnych szczeblach odpowiedzialności z umiejętnością pracy w dużej organizacji biznesowej o strukturze macierzowej.

Przez szereg lat menadżer zarządzający średniego szczebla w firmach reprezentujących różne kultury biznesowe i profile działalności Z 6 letnim doświadczeniem zawodowym w pracy w HQ kilku korporacji w Warszawie. Od 2011 roku ściśle związany z branżą druku 3D w Polsce, prekursor implementacji rozwiązań Rapid Manufacturing w obszarach przemysłu funkcjonujących w naszym kraju Członek Zarządu/Dyrektor Zarządzający w Prototypy SA Dyrektor Handlowy w Materialise SA, Prezes Zarządu w 3D Team Sp z o. o. Współzałożyciel Stowarzyszenia Polskiej Branży Druku 3D, Absolwent Central Connecticut State University New Britain i Politechniki Wrocławskiej.

### **Hubert Gleba**

**Business Development Manager Integart Sp. z o.o.** odpowiedzialny za implementację technologii HP Multi Jet Fusion.

Absolwent Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu. Wieloletnie doświadczenie w branży druku 3D, zaczynał w 2011r. w Prototypy SA, w pierwszym polskim kompleksowym centrum prototypowym. Był Prezes Zarządu Personalise Sp z o.o. zajmującej się wydrukami 3D dla klientów indywidualnych, branży reklamowej, medycznej i pokrewnych, która w 2014r. została włączona do Materialise. Przez następnych kilka lat Account Manager w Materialise SA odpowiedzialny za rozwój i prowadzenie dużych projektów związanych z prototypowaniem oraz manufacturingiem w technologiach przyrostowych.

### **Tomasz Woźniak**

**Inżynier aplikacji 3D** - odpowiedzialny za projektowanie oraz przygotowanie wydruków 3D. Absolwent Politechniki Wrocławskiej Wydziału Mechanicznego. Zawodowo związany z branżą 3D od 2011 roku. Swoją pracę dotyczącą projektowania, druku oraz skanowania 3D rozpoczął w spółce E-Prototypy S.A. Następnie po przejęciu spółki w 2014 kontynuował współpracę z firmą Materialise. Od 2016 roku przez dwa lata zajmował się inżynierią odwrotną w spółce 3D Team. Obecnie od półtora roku pracuje i rozwija Dział Druku 3D w spółce Integart, gdzie projektuje części, przygotowuje wydruki 3D oraz wykonuje post processing gotowych elementów.

*Serdecznie zapraszamy !*

*Do zobaczenia*