DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Wystawa interaktywna

Klasa Przyszłości 3D

Artison

www.artison.pl

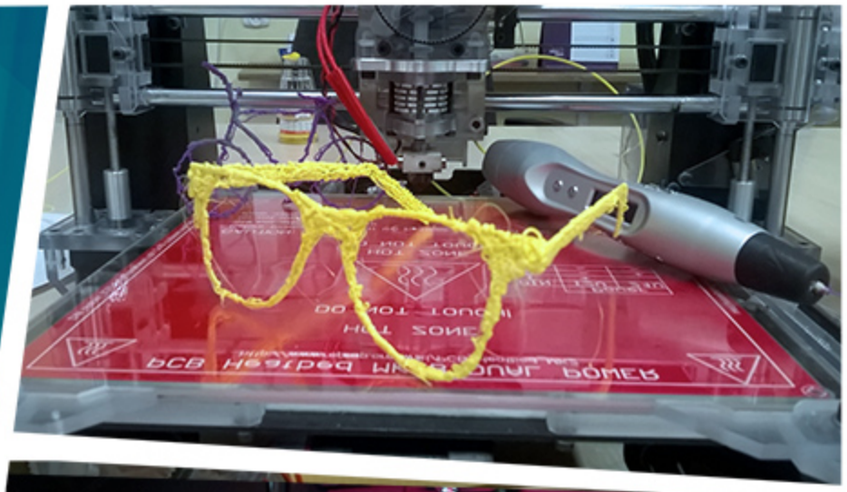
DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Słyszałeś o druku 3D, jednak nigdy nigdy nie miałeś okazji przetestować go osobiście? Jesteś projektantem lub architektem, a może chcesz się po prostu dobrze bawić razem ze swoimi dziećmi? Sprawdź już teraz, jak będzie wyglądała **Klasa Przyszłości!**

- poznaj możliwości drukarki 3D i zobacz proces drukowania na własne oczy
- zeskanuj przedmiot lub samego siebie
- weź w swoje ręce długopis, który potrafi pisać w powietrzu
- sprawdź, w jaki sposób przygotować obiekty do druku...

Po prostu przetestuj jedną z największych rewolucji XIXw.!

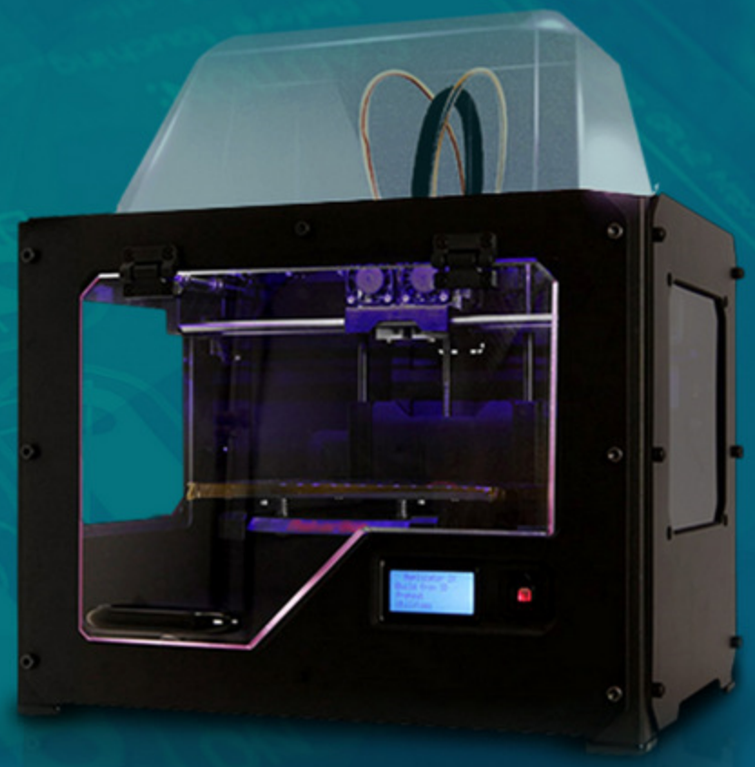
NOWOŚĆ! Ubierz okulary wirtualnej rzeczywistości i wsiądź do kolejki górskiej lub zwiedzaj świat bez podróżowania!



Stanowisko:
Drukarka 3D

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Na pierwszym stanowisku zwiedzający zobaczą z bliska proces druku 3D. Jest w nim coś magicznego. Można przez kilkadziesiąt minut podziwiać tę technologię - podobnie jak oglądanie dużego akwarium, w którym ciągle coś się dzieję. Podczas wystawy drukowany będzie wybrany przez Państwa obiekt 3D, np. logo Państwa Firmy.
Widzownie poznają cały proces druku. Zobaczą, jak przetapiany jest materiał PLA lub ABS na nitkę i za pomocą głowicy powstaje przed nami prawdziwy przedmiot. Powstałe już wcześniej rzeczy będzie można podziwiać obok drukarki. Bawić się nimi. Dodatkowo na tablicy będzie można przeczytać informacje dodatkowe oraz ciekawostki.



Stanowisko:
Skaner ręczny

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Jeśli skanowanie przedmiotów to za mało, spróbuj zeskanować samego siebie! Stój chwilę nieruchomo, podczas gdy druga osoba, za pomocą specjalnego skanera, zbierze informacje o kształcie Twojej twarzy. Gotowy skan zostanie wyświetlony na ekranie komputera, a Ty będziesz mógł obracać swoim popiersiem i przyglądać się mu z każdej strony. Taki model, po ewentualnych drobnych poprawkach, jest gotowy do wysłania na drukarkę 3D. W ten sposób możliwe jest stworzenie rzeźby na własne podobieństwo, bez posiadania umiejętności mistrzów rzeźbiarstwa!

Gotowe skany, za pomocą odpowiedniej aplikacji, zwiedzający będą mogli otworzyć na własnych komputerach i pokazać znajomym.

Stanowisko:
Skaner stacjonarny

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Każdy ma taki przedmiot, który chciałby sklonować, mieć go więcej - i niekoniecznie mowa tutaj o pieniądzach. Zabawki, będące powodem sprzeczek rodzeństwa czy niedostępne, kolekcjonerskie figurki? Dzięki skanerowi 3D, możesz stworzyć ich wirtualną kopię. Następnie, za pomocą drukarki 3D, zamień wirtualne w rzeczywiste!

Stanowisko wyposażone będzie w komputer (dla zwiedzających dostępne monitor i mysz, reszta sprzętu zostanie ukryta w środku stanowiska) oraz Skaner 3D. Każdy będzie mógł położyć drobny przedmiot na płycie skanera i zobaczyć efekt skanowania na ekranie komputera. Dostępne będą też przykładowe przedmioty do skanowania. Zabawki, ozdoby, telefon i inne przykładowe projekty.

Stanowisko:
Długopisy 3D

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Marzyłeś kiedyś o Magicznym Ołówku, sprawiającym że narysowane za jego pomocą rzeczy staną się prawdziwe? Lubisz konstruować, a klocki to dla Ciebie ulubione zabawki niezależnie od wieku? Jeśli tak, to z pewnością spodoba Ci się długopis 3D.
Jest to tak naprawdę miniaturowa drukarka, w której wiele silników i prowadnic zastępujemy własną ręką. Rysowanie jest fajne, ale jeszcze lepsze stanie się wtedy, gdy dodamy im trzeci wymiar i podniesiemy z płaskiej powierzchni!

Do dyspozycji zwiedzających nieograniczona ilość filamentu w różnych kolorach. Wykonane własnoręcznie projekty będzie można wziąć do domu.

Tylko na wystawie Druku 3D - Klasa Przyszłości, będzie możliwość kupna długopisu 3D w promocyjnej cenie i zabranie magii ze sobą! (opcjonalnie)

Stanowisko:
Druk 3D z bliska

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Na tym stanowisku goście wystawy mogą zapoznać się ze szczegółami techniki druku 3D. Zrozumieć, jak przebiega proces projektowania i przygotowywania modelu do druku.
Druk 3D w technologii FDM/FFF polega na budowania obiektu od dołu do góry, poprzez nakładanie poszczególnych warstw. W zależności od ustawień w programie tnącym (slicer) mogą mieć różną wysokość, przez co są one bardziej lub mniej widoczne.
Dzięki wykorzystaniu szkła powiększającego zwiedzający będą mieli szansę dokładnie zbadać powierzchnię wydruków, poznać jasne i ciemne strony druku 3D.

Stanowisko:

Okulary wirtualnej rzeczywistości

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Zapewne każdy chciałby, chociaż na chwilę, znaleźć się w zupełnie innym miejscu. Z okularami wirtualnej rzeczywistości błyskawicznie można poczuć się jak nurek na dnie oceanu czy podziwiać odległe budowle bez konieczności długiej podróży!

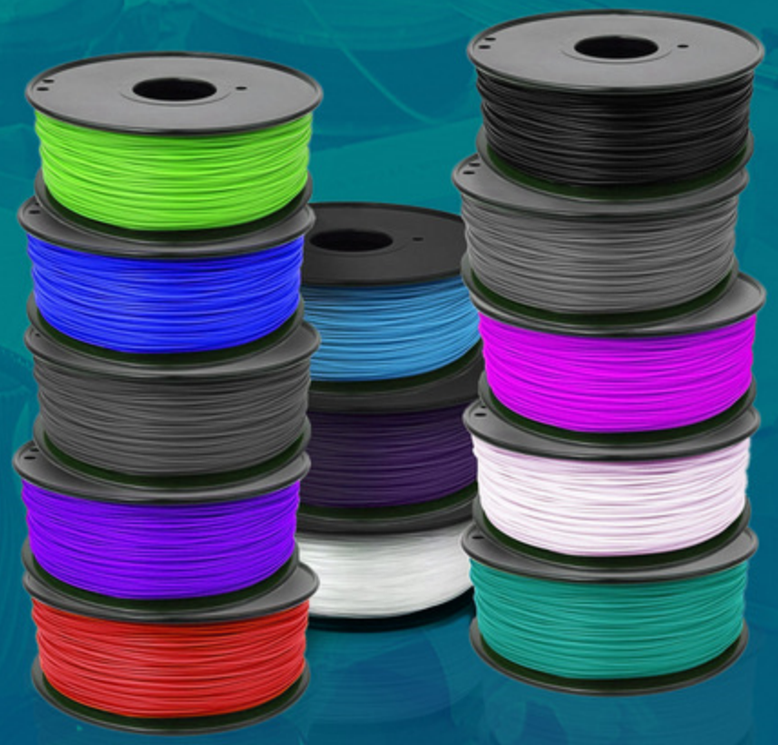
Już niedługo klasyczne kina mogą zostać zastąpione przez to interesujące urządzenie. Nigdy jeszcze świat wirtualny, nie był tak prawdziwy. Chociaż jazda kolejką górską z założonymi okularami daje wiele emocji, to i tak najzabawniejsze są reakcje osób, które tego doświadczają!

Stanowisko:
Materiały do druku

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Coraz większa popularność i łatwiejsza dostępność drukarek 3D sprawia, że powstają nowe materiały służące do druku. W tradycyjnych drukarkach stosowany jest atrament różniący się prawie wyłącznie kolorem. W drukarkach 3D tzw. filament, czyli „atrament 3D" jest bardzo zróżnicowany.
Na stanowisku można będzie zobaczyć żyłkę o różnych właściwościach: ABS, PLA, nylon, guma lub domieszki z drewnem czy wapnem. Materiały różnią się nie tylko kolorem, ale także właściwościami fizycznymi, jak wytrzymałością, temperaturą topnienia oraz gładkością powierzchni.

Branża rozwija się bardzo dynamicznie, niektóre materiały mogą przewodzić prąd, inne rozpuszczają się w wodzie, a są też takie... które możemy zjeść, np. ciasto i czekolada!



Prowadzący
z innego* wymiaru!

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Forma inteligentnej maskotki. Rozmawia, instruuje, pomaga na stanowiskach i zabawia odwiedzających wystawę. Ubrany w specjalny strój – fartuch laboratoryjny, wydrukowane w 3D “maincraftowe” okulary oraz muszkę, tłumaczy wszystkie aspekty związane z drukiem 3D, z którego możliwościami i ograniczeniami mierzy się każdego dnia.
Razem ze swoimi asystentami, dba także o stan techniczny oraz bezpieczeństwo na pokazach.

Zachęca do wspólnych fotografii!

*z trzeciego :)

DRUK 3D KLASA PRZYSZŁOŚCI

Koszt warsztatów/zajęć wg. indywidualnych ustaleń.

Artison

Artison
Adrian Fałkowski
Tel. 533 761 900
poczta@artison.pl
/artison3d

Do zobaczenia!

www.artison.pl