

3D Printing
WORLD



3D
PRINTING

WORLD

2017



من نحن

3D PRINTING WORLD

شركة 3D printing world هي شركة متخصصة في تقديم حلول باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد لعملائنا في كل من: تركيا، والمملكة العربية السعودية، وتشمل خدماتنا عدة قطاعات وتخصصات، منها: القطاعات التعليمية، والطبية، والصناعية.

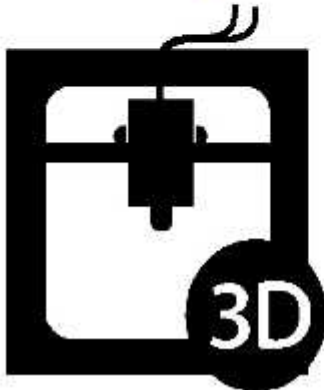
حيث نوفر لعملائنا المعدات اللازمة، والتطبيقات، والبرامج، والتدريب، والدعم الفني اللازم لتحقيق أهدافهم، وتسهيل أعمالهم، ونساعدهم على الإبداع والابتكار إلى أبعد الحدود.

رؤيتنا

رؤيتنا في استحضار جيل جديد من المعرفة والتكنولوجيا الخاصة بالطباعة ثلاثية الأبعاد، لتمكين الأفراد من الإبداع والابتكار.

مهمتنا

مهمتنا هي توفير الحلول المختلفة من الطباعة ثلاثية الأبعاد إلى الجميع في مختلف المجالات، من: تدريب، ومعدات، وبرامج.



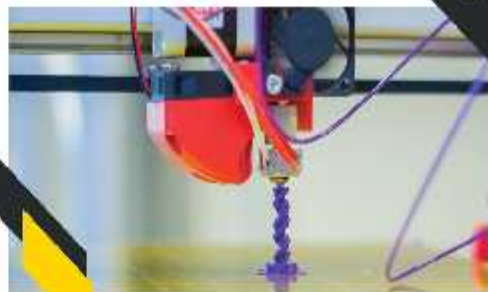
عالم الطباعة ثلاثية الأبعاد

عملاؤنا

نحن نقدم خدماتنا لعملائنا في كل من تركيا، والمملكة العربية السعودية، وكل أنحاء العالم، حيث نقدم الحلول المختلفة لكل من الأفراد والمؤسسات.



الطباعة ثلاثية الأبعاد يمكنها إعطاء الحياة للأفكار وتحويلها إلى أشياء ملموسة، حيث يمكنك الإبداع واختيار أفكارك الخاصة على بعد ثورات باستخدام الحاسوب.



ماهي الطباعة الثلاثية الأبعاد؟

تتم صناعة الجسم الثلاثي الأبعاد من خلال عملية تسمى الصناعة بالإضافة. حيث يتم تشكيل الجسم من خلال هذه العملية عن طريق إضافة طبقات متتالية من مادة الطباعة. يمكن رؤية هذه الطبقات وهي تقصع للتقطيع بشكل رقيق جدا بمقاطع أفقية من المنتج النهائي. يمكنك الطباعة بمجموعة واسعة من مواد الطباعة ومنها على سبيل المثال: البلاستيك الحراري، مركبات البلاستيك الحراري، معدن خام، خليط معادن، خزف ومكونات غذائية.

لنضم الطباعة الثلاثية الأبعاد مجموعة واسعة من تقنيات التصنيع، والطرق المستخدمة في التصنيع تتغير بشكل ملحوظ ولكن وعلى الرغم من هذا التغيير المستمر إلى أن كل نظم الطباعة تبدأ ببرنامج كمبيوتر مساعد سواء كان نموذج مصمم أو مسح رقمي. ومن ثم تجري العملية من خلال برنامج تقطيع يقوم بدوره بتقطيع المنتج إلى مقاطع عرضية رقيقة يتم طباعتها بعدد الطبقات تلو الأخرى.

فإذا ببساطة تقوم بتصميم منتجك ثم تختار مادة طباعته وتطبعه.

لماذا

الطباعة الثلاثية الأبعاد المدرسة

الطباعة ثلاثية الأبعاد في
التعليم

تتفقد الطلاب إبداعاتهم
على أرض الواقع عن
طريق الطباعة الثلاثية
الأبعاد ينمي قدراتهم
التعليمية

زيادة مشاركة
الطلاب في العملية
التعليمية عن طريق
التعلم النشط

تمد المعلمين بالنماذج
الثلاثية الأبعاد
المختلفة التي يمكنهم
استخدامها في
حصصهم المتنوعة

زيادة القدرات
الإبداعية للطلاب من
خلال تصميم النماذج
الأولية

زيادة قدرة الطلاب
على التعلم عن طريق
لمس واستكشاف
المنتجات الثلاثية
الأبعاد



الحقائب التعليمية ثلاثية الأبعاد

ويكسبوا
العلم في
الطابق لمدة عام

07



06



05



04



03



02



01



90%

« إن الطلاب الذين تعلموا بمنظور ثلاثي الأبعاد قد حققوا نتائج أفضل من أولئك الذين تعلموا بمنظور ثنائي الأبعاد. فضلاً عن أن 90% من الطلاب فضلوا التعلم من خلال منظور ثلاثي الأبعاد.»

حسب التقرير البحثي لليبر وفيسور جي إيه فيرفون J.M. Verboom الصادر عن الصحيفة الأوروبية في 10 حزيران من عام 2015

تكنولوجيا التعلم في المستقبل

بناء على تقرير أصدرته جامعة campus technology عام 2016 حيث قام أعضاء الجامعة والعلمين بالتصريح عن توقعاتهم عن ماذا سيخبأ المستقبل من تكنولوجيايات في التعليم بما فيها الأجهزة والأنظمة التي ستصدر السنوات العشر القادمة فوجدوا أن الطباعة ثلاثية الأبعاد سوف تكون هي أعلى ثاني تكنولوجيا في مجال التعليم خلال العقد القادم.

كيف نطبق الطباعة الثلاثية الأبعاد في المدارس

بتم تطبيق الطباعة الثلاثية الأبعاد بطريقتين :
دمج المنهاج مع المواد الدراسية الموجودة من خلال تزويد المعلمين بوسائل إيضاح مرئية ثلاثية الأبعاد وتجربة الطباعة ليتمكنوا من استخدامها في صفوفهم لتشرح المواد وتوضيح المفاهيم الصعبة بشكل خاص.
مادة منهاج إرشافي يبدأ من الصف الأول من المرحلة الابتدائية إلى الصف الثالث الثانوي من المرحلة الثانوية، ويضم المنهاج كل من النمذجة والطباعة الثلاثية الأبعاد ويوزد الطلاب بالأدوات الرئيسية لاكتشاف مهن steam

تدريب للأفراد

نقوم بتوفير دورات تدريبية للأفراد سواء كانوا مبتدئين أو محترفين. وتحتوي هذه الدورات على تعليم لتكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد، التعريف عنها، برامج التصميم، برامج التصنيع، الطابعات وتقنيات الطباعة وانتهاءً بطباعة نماذج ثلاثية الأبعاد.

تتميز دورات الطباعة ثلاثية الأبعاد بأنها لا تتطلب خلفية مسبقة عند التدريب ويمكنه الحصول عليها بغض النظر عن مهنته وتخصصه. بل وأكثر من هذا نحن نقوم بتخصيص برامج تدريب للطلاب بمختلف مراحلهم الدراسية.

تدريب للمحترفين

نقوم بتقديم دورات تدريبية في الطباعة ثلاثية الأبعاد للمحترفين والشركات في مجالات معينة مثل مجال التطبيقات الطبية والمجوهرات والإكسسوارات والروبوتات والتجهيزات الصناعية.

وأما فيما يخص مسألة فريق التدريب فنحن لدينا مدربين مؤهلين بشكل فام لتقديم معرفة شاملة عن الطباعة ثلاثية الأبعاد يبدأ من تصميم النماذج ثلاثية الأبعاد وصولاً لعملية الطباعة.

تدريب

الطباعة ثلاثية الأبعاد



مبيعات

الطباعة الثلاثية الأبعاد

للاستخدام الشخصي

هل ترغب بتصميم نماذجك الأولية أو قطع غيار أنت تحتاجها وهدايا أو إكسسوارات؟ لقد وصلت إذا مع شركتنا عالم الطباعة الثلاثية الأبعاد. فمع منتجاتنا العديدة كالطباعات والمسحات الضوئية الثلاثية الأبعاد ومواد الطباعة والملحقات الخاصة بالطباعة الثلاثية الأبعاد بات بمقدورك أن تصنع نماذجك الثلاثية الأبعاد بطابعات مكتبية متنوعة. بالإضافة إلى توفيرنا للحلول التي ستساعدك على امتلاك متجر في المنزل أو في العمل.

للاستخدام المهني

لو كنت تعمل في مجال التصميم و اردت ان تختير نماذجك الأولية أو كنت مهندساً معمارياً واحتجت أن تحول تصاميمك لجسمات حقيقة أو كنت صانع مجوهرات وترغب بتزويد عملائك بمنتجات فريدة وبسرعة قياسية أو كنت تعمل في المجال الطبي أو الصناعي فتعلمك بأن لدينا مجموعة واسعة من الطباعات الثلاثية الأبعاد لحلول المحترفين تساعدتهم في إنجاز نماذجهم بسرعة ودقة عالية وحسب التخصيص المطلوب. هذه الحلول التي نقدمها سوف تساعدك على التخلي عن الهدر في تكاليف المواد المستخدمة وفي أجرة الأيدي العاملة في عدة عمليات تقوم بها طابعات واحدة فقط.

D

أقلام ثلاثية الأبعاد وملحقات الطباعة

للمرء يغير كآلة طباعة ثلاثية الأبعاد يصل لدرجة فائقة بالطباعة ثلاثية الأبعاد لوقت عاجل ويزيد كسطح



C

ماسحات ضوئية ثلاثية الأبعاد

لقد صممت أجهزة المسح الضوئي الأحدث التي تجوز اتصالاً بين هذا المصنع من العالم



B

مواد الطباعة ثلاثية الأبعاد

لقد عدنا الطرد مجموعة واسعة من مواد الطباعة من هذا حل عالم



A

طابعات ثلاثية الأبعاد

لقد نزل مجموعة واسعة من الطباعة الأحدث الأبعاد بمنتجات القدرات والأداء مواد المجال المهني أو الشخصي





طابعات للاستخدام الشخصي



Cbot 3D

مواصفاتها:

- سهولة الاستخدام
- مناسب لرسم العديد من الأشكال
- ألوان مختلفة
- مناسب لكل الأعمار



مواصفاتها:

- سهولة الاستخدام
- دقة الطابعة: ٠.١ مم
- متعددة الألوان
- حجم الطابعة: ٨٥ × ٨٠ × ٩٤ مم



Cbot 3D

مواصفاتها:

- جودة عالية - شاشة تعمل باللمس
- امكانية التوقف والمتابعة في وسط الطابعة
- منبه للتحذير عند انتهاء مواد الطابعة
- سطح طباعة قابل للتسخين ويدعم الكثير من مواد الطابعة المختلفة
- حجم الطابعة: ٢٠٠ × ٢٠٠ × ٢٠٠ مم

طابعات للاستخدام الاحترافي



Cbot 3D

مواصفاتها:

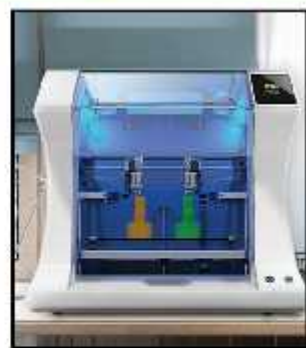
- جودة عالية
- امكانية التوقف والمتابعة في وسط الطابعة
- منبه للتحذير عند انتهاء مواد الطابعة
- شاشة تعمل باللمس
- سطح طباعة قابل للتسخين ويدعم الكثير من مواد الطابعة المختلفة
- حجم الطابعة: ٣٠٠ × ٣٠٠ × ٤٠٠ مم



Zmorph

مواصفاتها:

- طابعة فريدة من نوعها متعددة الاستخدامات
- رأس الطابعة العادية
- رأس الطابعة المزودة
- رأس القطع بال CNC
- رأس الحفر بالليزر
- رأس الطابعة بالمسكولات
- حجم الطابعة: ٢٥٠ × ٢٢٥ × ١٦٥ مم
- دقة الطابعة: ٥٠ - ٢٠٠ ميكرون
- برنامج التشغيل المتميز: voralzer
- طابعة جميع أنواع المواد المختلفة حتى درجة حرارة ٢٥٠



Leapfrog 3D Printer

مواصفاتها:

- رأس طابعة منفصلين لطباعة مزدوجتين
- حجم سطح الطابعة: ٢٢٠ × ٢٢٠ × ٢٠٥ مم
- دقة الطابعة: ٥٠ - ٢٥٠ ميكرون
- سطح صناعي مناسب للاتصال المباشر - كاميرا داخلية
- التحكم بالطابعة من خلال الانترنت والجوال
- طابعة جميع أنواع المواد المختلفة حتى درجة حرارة ٢٦٠

طابعات صناعية



نوفر مجموعة متنوعة من الطابعات الصناعية التي تعمل بتقنية الـ SLM & SLS ، وطابعات بتقنية الـ BJ التي تطبع منتجات ملونة كاملة



طابعات المأكولات

نوفر مجموعة متنوعة من طابعات المأكولات مثل طابعة المأكولات ثلاثية الأبعاد و طابعة البان كيك و طابعة الطباعة على وجه القهوة والحلويات

أدوات العرض التفاعلية



نوفر مجموعة متنوعة من أدوات العرض التفاعلية و السيوربات التفاعلية للمدارس والجامعات

القطاع الطبي

قامت تكنولوجيا الطباعة الثلاثية الأبعاد في رفع مستوى القطاع الطبي، حيث أنها ساهمت في تطوير المنتجات الطبية بدايةً من طباعة النماذج الأولية إلى اختيارها قبل المرحلة السريرية، إضافةً قيمةً مضافةً في التخفيف من التكاليف وزيادة الثقة بالمنتجات الطبية وأخيراً توفير منتجات طبية مطبوعة.

تطبيقات الطباعة الثلاثية الأبعاد في المجال الطبي

يتم دمج الطباعة الثلاثية الأبعاد في المجالات الطبية من خلال خمسة تطبيقات: طباعة النماذج الجراحية، التعليم والتدريب، طباعة أدوات طبية خاصة، معالجة كسور العظام، معالجة كسور العظام.



طباعة النماذج الجراحية

تساعد الطباعة الثلاثية الأبعاد في تحسين التخطيط الذي يتم للعمليات الجراحية الدقيقة والمعقدة من خلال طباعة نماذج مادية لأجزاء مطلوبة اعتماداً على المسح الذي يتم للمريض.



التعليم والتدريب

تعتبر النماذج المطبوعة والطباعة الثلاثية الأبعاد حلاً لأنواع التعليم وتحقيق الأهداف التدريبية إذ أنها توفر معلومات عن التعقيد المطلوب وعن التاريخ الشفوي للمريض.



طباعة أدوات طبية خاصة

تستخدم الطباعة الثلاثية الأبعاد في طباعة الأدوات الطبية بدءاً من توفير تصورات أولية لأدوات طبية جديدة لأغراض خاصة، انتهاءً بطباعة أدوات طبية منخفضة التكلفة للأماكن النائية.



معالجة كسور العظام

بدأت الجيانات الطبية المطبوعة بتقنية الطباعة الثلاثية الأبعاد تحدث ثورة في معالجة كسور العظام بدلاً من الجيانات المصنوعة تقليدياً والتي استخدمت لقضود في علاج الكسور في كونها جدران قوية وكبيرة وطوق ذلك تحدث تأثيرات على المنطقة المتضررة مثل حكة وطفح جلدي وراحة غير مجتمعة. تتم العملية من خلال مسح العضو الكسور بواسطة ضوئية ثلاثية الأبعاد خاصة بالمسح على الجسم البشري ومن ثم صناعة جبيرة مطبوعة بشكل يتناسب وعضو المريض.



مجال طب الأسنان

ساهمت الطباعة الثلاثية الأبعاد في تحسين كبير في العلاجات السنية حيث اندمجت الطباعة الثلاثية الأبعاد مع التكنولوجيا الرقمية وتنتج عن ذلك تخفيض كبير في التكلفة واعتبر الوقت المستهلك في دقة الطباعة الثلاثية الأبعاد هو ذات قيمة وقتية لأطباء الأسنان ومعامل الأسنان. وتقدم الطباعة الثلاثية الأبعاد أيضاً مجموعة واسعة من حلول الزراعة السنية والأدوات الجراحية.

متجرنا

لقد اخترنا مجموعة من التصميمات الفريدة من الجواهرات و الاكسسوارات و المودلات الذكية لعمالنا المميزين ، كما تمكن عملاتنا من عمل تصاميمهم الخاصة من متجر الابداع (Creation Shop) وطباعته بكل سهولة.

أنشئ تصميمك الخاص

إن أردت أن تقتني لنفسك أو لأحد عزيز عليك قطعة مجوهرات فريدة أو أردت أن تخصص هدية لأحد له خصوصية عندك أو أن تحصل على قطعة غيار لتزلك أو أن تطبع نموذج أولي لتصميمك أو حتى أن تطبع مجسم معماري لتصميمك فتأكد بأنك على بعد ثورات بسيطة من الحصول على ما تريد عبر متجر عالم الطابعات الثلاثية الأبعاد.

يمكنك تحميل نموذجك الثلاثي الأبعاد بصيغة ملف رقمية STL ثم تختار مادة الطابعة ويعدها تعطى امر بالطابعة ثم سوف نطبعه وتسلمه من متجرنا أو أن نشحنه لك.



أصناف متجرنا الإلكتروني:



المجوهرات



الفنون



الميكانيك



إكسسوارات



العمارة



تصميمك
الخاص

3D Printing
WORLD



شركاؤنا

Zmorph



Leapfrog
3D Printers



COMETTRUE



Createbot



تواصل معنا ..

الدور الثامن، برج تكستان، شارع بقدر، اسطنبول ٢٤٢٩٤، تركيا
الدور الثاني، مركز الحميضى، شارع الامير سلطان، نروضة، جدة
٣٢٤١٢، السعودية

902 12 371 8553
+966 12 690 1158

info@3dprintingworld.org

www.3dprintingworld.org