روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد (الطراز I)

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

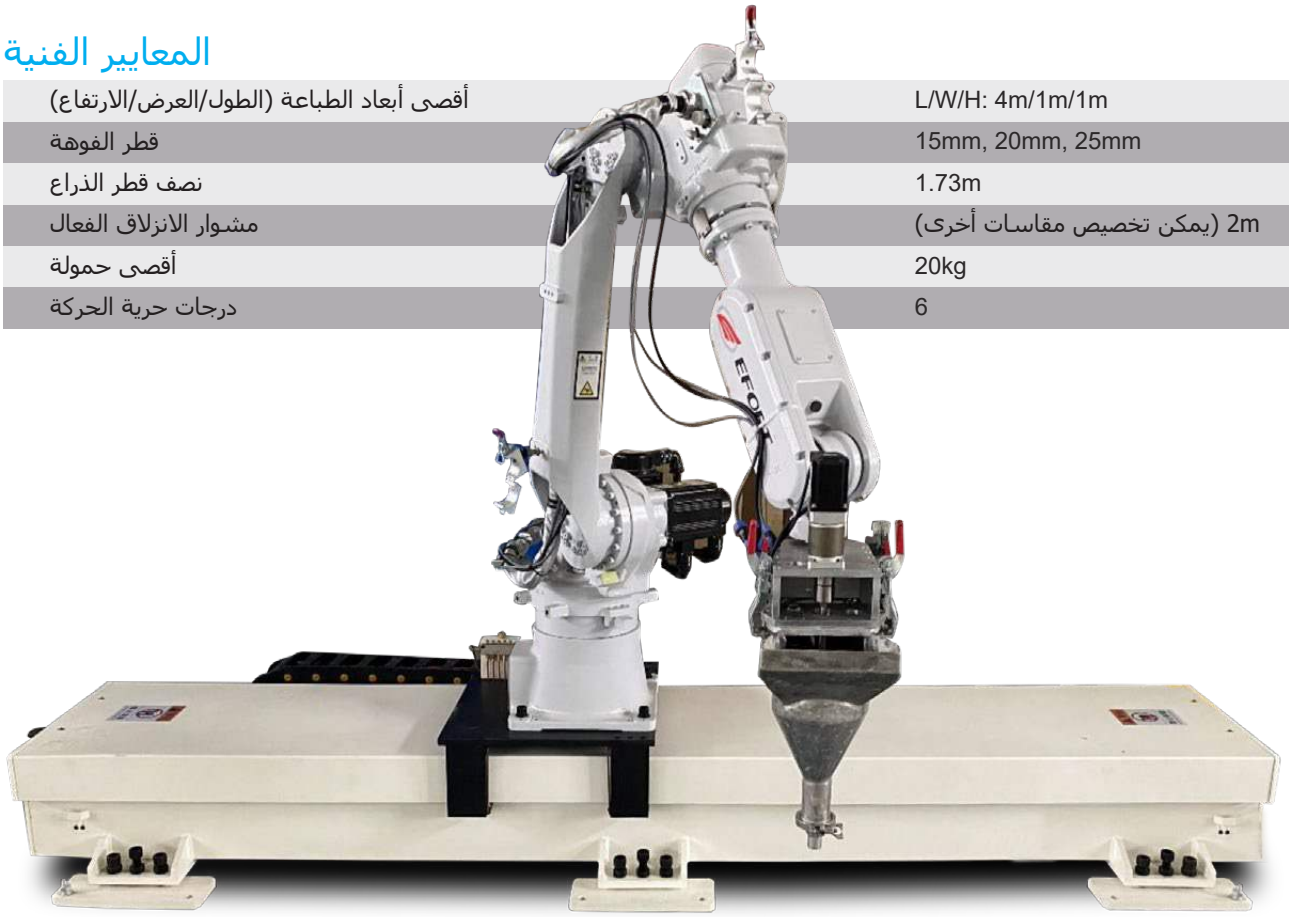
- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- نظام نقل خاص: HC1018-SS، تحكم في السرعة بدون تدريج؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة وغيرها.

المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 4m/1m/1m
قطر الفوهة	15mm, 20mm, 25mm
نصف قطر الذراع	1.73m
مشوار الانزلاق الفعال	2m (يمكن تخصيص مقاسات أخرى)
أقصى حمولة	20kg
درجات حرية الحركة	6



TINPENG

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد (الطراز II)

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

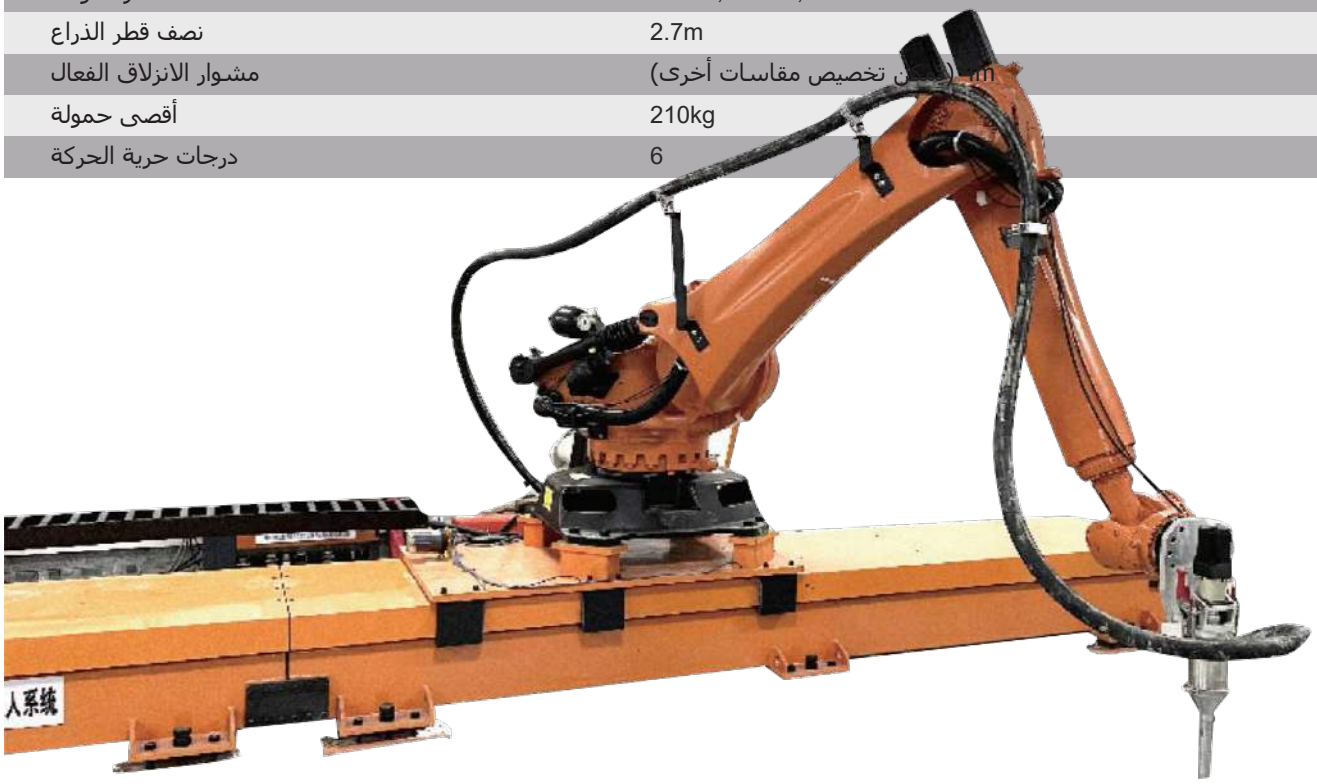
- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- نظام نقل خاص: HC1018-SS، تحكم في السرعة بدون تدريج؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة وغيرها.

المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 6m/1.3m/1.2m
قطر الفوهة	15mm, 20mm, 25mm
نصف قطر الذراع	2.7m
مشوار الانزلاق الفعال	(يمكن تخصيص مقاسات أخرى) m
أقصى حمولة	210kg
درجات حرية الحركة	6



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد (الطراز III)

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- برنامج تقطيع النماذج المستقل سريع الاستجابة وبسيط الواجهة وسهل التشغيل ويمكن تشغيله دون اتصال؛
- مسار الحركة المغلقة بالكامل ذو هيكل مستقر وتشغيل سلس ومعامل احتكاك منخفض وخال من الغبار والصيانة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة والمكونات المجمعة وغيرها.

المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 9m/1.8m/1.5m
قطر الفوهة	20mm, 30mm, 40mm
نصف قطر الذراع	2.7m
مشوار الانزلاق الفعال	6m
أقصى حمولة	210kg
درجات حرية الحركة	6



روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد (الطراز IV)

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- برنامج تقطيع النماذج المستقل سريع الاستجابة وبسيط الواجهة وسهل التشغيل ويمكن تشغيله دون اتصال؛
- مسار الحركة المغلقة بالكامل ذو هيكل مستقر وتشغيل سلس ومعامل احتكاك منخفض وخال من الغبار والصيانة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة والمكونات المجمعة وغيرها.

المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 20m/3m/3m
قطر الفوهة	20mm, 30mm, 40mm
نصف قطر الذراع	3.1m
مشوار الانزلاق الفعال	20m
أقصى حمولة	210kg
درجات حرية الحركة	6



3D PRINTING ROBOTZ

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد (الطراز V)

روبوت TP1018 لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- برنامج تقطيع النماذج المستقل سريع الاستجابة وبسيط الواجهة وسهل التشغيل ويمكن تشغيله دون اتصال؛
- مسار الحركة المغلقة بالكامل ذو هيكل مستقر وتشغيل سلس ومعامل احتكاك منخفض وخال من الغبار والصيانة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة والمكونات المجمعة وغيرها.

المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 30m/3m/3m
قطر الفوهة	20mm, 30mm, 40mm
نصف قطر الذراع	3.1m
مشوار الانزلاق الفعال	30m
أقصى حمولة	210kg
درجات حرية الحركة	6



ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

روبوت TP1019 المتنقل للخرسانة للطباعة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة المتنقل ثلاثي الأبعاد (الطراز I)

روبوت TP1019 المتنقل لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والمنصة المتحركة والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- نظام نقل خاص: HC1018-SS، تحكم في السرعة بدون تدريج؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة وغيرها.



المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 4m/1m/1m
قطر الفوهة	15mm, 20mm, 25mm
نصف قطر الذراع	1.73m
مشوار الانزلاق الفعال	2m (يمكن تخصيص مقاسات أخرى)
أقصى حمولة	20kg
درجات حرية الحركة	6

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

روبوت TP1019 المتنقل للخرسانة للطباعة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة المتنقل ثلاثي الأبعاد (الطراز II)

روبوت TP1019 المتنقل لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يستخدم لدراسة قابلية طباعة مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي وغيرها من المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي، كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمكونات البناء الصغيرة والقطع المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والمنصة المتحركة والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- نظام نقل خاص: HC1018-SS، تحكم في السرعة بدون تدريج؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة
- ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة وغيرها.



المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H: 6m/1.3m/1.2m
قطر الفوهة	15mm, 20mm, 25mm
نصف قطر الذراع	1.92m
مشوار الانزلاق الفعال	4m (يمكن تخصيص مقاسات أخرى)
أقصى حمولة	10kg
درجات حرية الحركة	6

SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

روبوت TP1019 المتنقل للخرسانة للطباعة ثلاثية الأبعاد

روبوت طباعة الخرسانة المتنقل ثلاثي الأبعاد (الطراز III)

روبوت TP1019 المتنقل لطباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد جهاز إنشاءات ذكي متقدم، يمكن استخدامه لطباعة ثلاثية الأبعاد للكمرات والأعمدة والبلاطات والجدران وغيرها من مكونات البناء؛ كما يستخدم في الطباعة الدقيقة لمناظر الحدائق والمكونات المعمارية المنظرية. يجمع الجهاز بين تقنية المعلومات والميكانيكا الدقيقة وعلم المواد وتقنيات متعددة التخصصات، ويتكون من جسم الطابعة ونظام النقل والمنصة المتحركة وفوهة الطباعة والسكة الانزلاقية والبرنامج والأسطوانة والفوهة، بتصميم معقول وأداء كامل وعملي مريح.

الخصائص الفنية

- يدعم إيقاف الطباعة مؤقتا وتحديد الموضع والطباعة من ارتفاع محدد وعمليات أخرى؛
- مزود بنظام خلط ونقل مستقل، سهل الصيانة؛
- تتبنى المناورة تصميما عموديا متعدد المفاصل بست درجات حرية مستقلة؛
- منصة متحركة مخصصة للأحمال الكبيرة تحقق طباعة عالية الكفاءة؛
- برنامج تقطيع النماذج المستقل سريع الاستجابة وبسيط الواجهة وسهل التشغيل ويمكن تشغيله دون اتصال؛
- مسار الحركة المغلقة بالكامل ذو هيكل مستقر وتشغيل سلس ومعامل احتكاك منخفض وخال من الغبار والصيانة؛
- يتميز برنامج التحكم في النظام بسرعة الاستجابة وبساطة الواجهة وسهولة التشغيل؛
- برنامج تطوير ذاتي لتقطيع النماذج ثلاثية الأبعاد وتخطيط مسار الطباعة، يدعم مجموعة متنوعة من مخططات تعبئة المناطق (دائرة متراكزة، حلقة كلمات، خط مستقيم، شبكة)؛ ويدعم التقطيع متعدد النماذج والمجمع بالطبقات، مناسب لسيناريوهات طباعة مختلفة؛ ويدعم تحسين مسار الطباعة (ترقيق المسار، التشفير، التوزيع المنتظم).

مجالات التطبيق

- اختبار قابلية طباعة المواد المركبة ذات الأساس الأسمنتي مثل مونة الأسمنت والبوليمر الأرضي؛ طباعة ثلاثية الأبعاد للعناصر الخرسانية الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية؛ طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
- والرسومات الطبيعية والمرافق العامة والمكونات المجمعة وغيرها.



المعايير الفنية

أقصى أبعاد الطباعة (الطول/العرض/الارتفاع)	L/W/H:6m/2.5m/3m
قطر الفوهة	20mm, 30mm, 40mm
نصف قطر الذراع	3.1m
مشوار الانزلاق الفعال	2m
أقصى حمولة	210kg
درجات حرية الحركة	6

SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

اختبار قابلية طباعة المواد



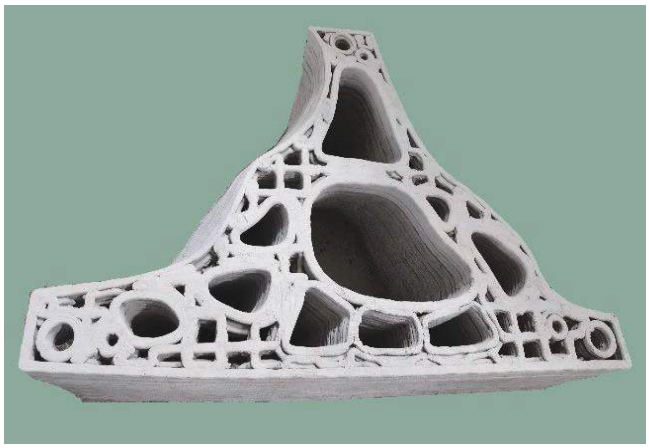
SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

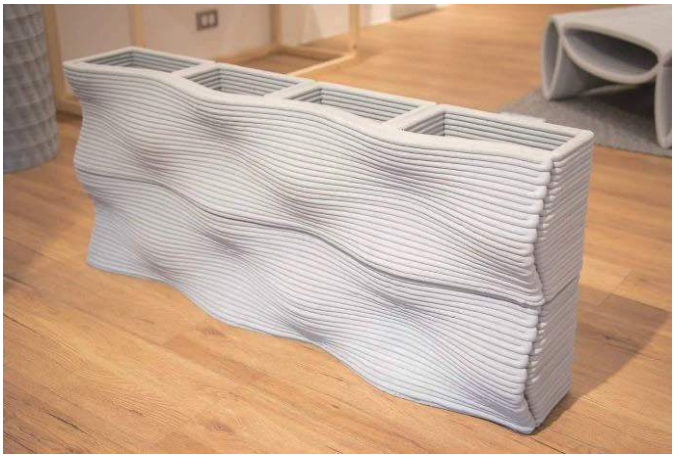
TINPENG

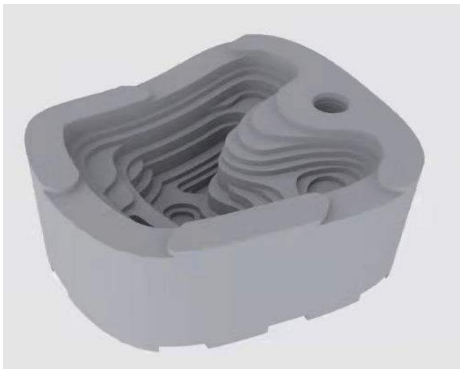
روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

طباعة ثلاثية الأبعاد للعناصر الخاصة الأشكال والنماذج الإنشائية








SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

روبوت طباعة الخرسانة ثلاثية الأبعاد

طباعة ثلاثية الأبعاد لقوالب البناء
والرسومات الطبيعية والمرافق العامة













ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880