



IC3D Virago-Serie

Einsatzbereiter industrieller 3D-Druck

Entwickelt und hergestellt in Columbus, Ohio

Die industrielle Realität

Warum Standarddrucker versagen



Ausfallkosten

Hobbymaschinen sind nicht für den 24/7-Betrieb ausgelegt.

Betrieb. Jede Stunde Ausfallzeit kostet

Geldverluste durch Produktionsausfälle und verpasste Abgabetermine.

\$\$\$

Umsatzeinbußen



Materialgrenzen

Die meisten Drucker vertragen keine hohen Temperaturen.

technische Polymere wie Polycarbonat oder

Nylon ohne Verformung oder Verklebung.

290°C+

Erforderliche Temperatur



Mangelnde Unterstützung

Wenn eine Maschine ausfällt, muss man wochenlang warten.

Ersatzteile oder E-Mail-Support aus Übersee sind nicht verfügbar.

Option für ein Unternehmen.

24/7

Zuverlässigkeit erforderlich

Ingenieurphilosophie

Gebaut wie ein Panzer, präzise wie eine Uhr

Überkonstruiert durch Design

Wir verwenden dickwandige Stahlschweißkonstruktionen, keine dünnen Aluminiumprofile. Unsere Maschinen sind starr, stabil und vibrationsfrei.

Nur für Industriekomponenten

Linearantriebe von THK, Lager von NSK und industrielle Kugelgewindetriebe. Wir verwenden keine Teile für Hobbybastler. in unternehmenskritischen Systemen.

Offene Architektur

Keine proprietären Filamentchips oder gesperrte Software. Sie besitzen die Maschine, Sie haben die Kontrolle darüber. Verfahren.

„Wir haben den Drucker, den wir verwenden wollten, in unserer eigenen Fabrik gebaut.“





Virago 700

Das industrielle Arbeitstier

Bauvolumen (Einzel)

603 x 700 x 785 mm

Build Volume (IDEX)

535 x 700 x 785 mm

Maximale Temperatur

500 °C

Bewegungssystem

THK Linearantriebe

- Unabhängige Doppelsextruder (IDEX) verfügbar
- 750 lb Stahlschweißrahmen
- Automatische 35-Punkt-Bettneivellierung
- Konzipiert für Produktionsumgebungen mit 24/7-Betrieb



Virago 1200

Massenproduktion

Bauvolumen (Einzeln)

1300 x 1250 x 1205 mm

Bauvolumen (TriFlex)

1230 x 1250 x 1205 mm

Maximale Temperatur

500 °C

Bewegungssystem

THK Kugelgewindetrieb Linear

- Geschlossene und beheizte Kammer (optional) für technische Werkstoffe
- TriFlex Drei-Werkzeugwechsler verfügbar
- Robuste, geschweißte Stahlrahmenkonstruktion
- Ideal für Vorrichtungen, Lehren und große Endprodukte

Ingenieursqualität Materialien

Industriequalitätsfilament

Wir kontrollieren unsere eigene Materialproduktion

Unser Filament wird in den USA nach unseren strengen Vorgaben entwickelt und hergestellt.

Dies gewährleistet eine überlegene Konsistenz, eine höhere Qualitätskontrolle und optimierte Materialien.
speziell für Virago-Drucker.

KOMPATIBEL MIT HOCHLEISTUNGSPOLYMEREN:

- **ABS / ASA**
- **PETG / R-PETG**
- **PC-Legierungen**
- **PolyHex / PolyHex-CF TM**
- **Nylon / CF-Nylon**
- **TPU / TPC (Flexible Materialien)**



Großformatige Spulen: 10 kg



Präzisionsbewegung

Genauigkeit bei industriellen Geschwindigkeiten

THK

Lineare Bewegung

Wir verwenden Original-Linearführungen und Kugelgewindetriebe von THK für eine reibungslose, präzise Bewegung, die jahrelang ohne Spiel oder Schlupf anhält.

500 mm/s

Reisegeschwindigkeit

Hochleistungsmotoren und eine robuste Rahmenkonstruktion ermöglichen schnelle Verfahrbewegungen und reduzieren so die gesamte Druckzeit.

35-Punkte

Netznivellierung

Die automatische Bettnivellierung bildet den Druckbereich ab. Oberfläche, um eine perfekte erste Schicht zu gewährleisten einmalig.

Doppelgang

Extrusion

Leistungsstarke Doppelzahnradantriebe greifen das Filament fest und verhindern so ein Durchrutschen. mit flexiblen oder abrasiven Materialien.



Globale Unterstützung und Logistik

Weltklasse-Service, überallhin geliefert



Sicherer internationaler Versand

Wir kümmern uns fachgerecht um Verpackung und globale Logistik und gewährleisten so den sicheren Transport Ihrer Maschine.

Kommt sicher an und ist sofort einsatzbereit, wo immer Sie sind.



Direkter Zugang für Ingenieure

Treten Sie direkt mit den Experten in Kontakt, die Ihre Maschine entwickelt haben. Wir bieten

Umfassender technischer Support zur Maximierung Ihrer Betriebszeit.



Schneller Teileversand

Wir halten ein umfassendes Lager an kritischen Komponenten bereit für

Sofortiger weltweiter Versand.



Hergestellt in Amerika

Für die globale Fertigung

COLUMBUS, OHIO

Lieferkettensicherheit

Wir fertigen unsere Maschinen in den USA. Wir warten nicht auf Container aus

Im Ausland Ihren Drucker bauen lassen.

Qualitätskontrolle

Jede Maschine wird von unseren eigenen Technikern gebaut, kalibriert und testgedruckt, bevor sie in Betrieb genommen wird.

verlässt unseren Anleger.

Globale Reichweite

Während wir im Herzen Amerikas produzieren, treiben unsere Maschinen Industrien weltweit an.

unterstützt durch ein globales Logistiknetzwerk und unseren Exportpartner World Technology

Gesellschaft.





Kampfbereit?

Werden Sie noch heute Partner von IC3D!

Kontaktieren Sie World Technology Corp – den Exportpartner von IC3D.



Webseite

IC3DPrinters.com



E-Mail

IC3D@worldtechnology.net



Telefon

+1 646 775-4976

