

EU-Konformitätserklärung

HERSTELLER EnvisionTec GmbH
Brüsseler Str. 51
45968 Gladbeck
Deutschland
Telefon: +49 2043 9875 0

MODELL D4K Pro Drucker



BESCHREIBUNG Produkt: Der D4K Pro Drucker nutzt das 3D-Druckverfahren, um Objekte aus verschiedenen Polymermaterialien herzustellen. Der Unterzeichner erklärt hiermit im Namen der EnvisionTec GmbH, Gladbeck, dass die oben genannten Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Richtlinien entsprechen:

EU-Richtlinie 2014/53/EU zu Funkanlagen.

- Verwendete harmonisierte Normen:
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Standard für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen – Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen von Artikel 3.1(b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU und die wesentlichen Anforderungen von Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält.
- EN 301-489-17 V3.1.1 (2017); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme – Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1(b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
- EN 300 328 V2.2.2; Breitband-Übertragungssysteme – Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-ISM-Band, die Breitbandmodulationsverfahren verwenden – Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen des Artikels 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.
- EN 301 893 V2.1.1: 2017; 5-GHz-RLAN – Harmonisierte Norm, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält.

EU-Richtlinie 2006/42/EG Maschinenrichtlinie/EU-Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie.

- EN 62368-1:2014/AC2015; Einrichtungen für Informations- und Kommunikationstechnik – Teil 1: Sicherheitsanforderungen.
- EN ISO 12100:2010 – Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung.

EU-Richtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie.

- EN 55035:2017: Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten – Anforderungen zur Störfestigkeit.
- EN 55024:2010: Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren.
- EN 55032:2015 + AC:2016: Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung.
- EN 61000-3-2:2014: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter).
- EN 61000-3-3:2013: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Gerät mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.
- EN 61000-4-2:2009; IEC 61000-4-2:2008 ED2.0: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.
- EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2.-2010; IEC 61000-4-3:2010 ED. 3.2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder.
- EN 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-4:2012 ED. 3.0: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Bursts.
- EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; IEC 61000-4-5:2017 ED. 3.1: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.
- EN 61000-4-6:2014; IEC 61000-4-6:2013 ED. 4.0: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.
- EN 61000-4-8:2010; IEC 61000-4-8:2009 ED. 2.0: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen.

- EN 61000-4-11:2004 + A1: 2017 IEC 61000-4-11:2017 ED. 2.1: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter.

EU-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

- EN 63000:2018; Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe.

Die in dieser Richtlinie geforderten technischen Konstruktionsunterlagen werden am Firmensitz der EnvisionTec GmbH, Brüsseler Str. 51, 45968 Gladbeck, geführt.

EU-Bevollmächtigter

Sobhi Aris Geschäftsführer	EnvisionTec GmbH Brüsseler Str. 51 45968 Gladbeck Deutschland
Name (Vorname, Nachname)/Titel	Adresse

Zur Erstellung der Erklärung bevollmächtigte Person

Sobhi Aris Geschäftsführer	EnvisionTec GmbH Brüsseler Str. 51 45968 Gladbeck Deutschland
Name (Vorname, Nachname)/Titel	Adresse
Unterschrift	Datum (TT/MM/JJJJ)