

Checkliste für die Einrichtung des XiP-Arbeitsbereichs

Umwelt

Der XiP ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen und hat die Maße 420 mm (16,5 Zoll) Breite, 350 mm (14 Zoll) Tiefe und 530 mm (21 Zoll) Höhe.

- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich trocken, gut belüftet und staubfrei ist.
- Lassen Sie auf der Rückseite und an den Seiten mindestens 150 mm Platz, um eine gute Luftzirkulation und den Zugang zu den Kabeln, dem USB-Anschluss und dem Netzschalter zu gewährleisten.
- Wählen Sie eine stabile und ebene Arbeitsfläche für den Drucker
- Stellen Sie Ihren Arbeitsplatz nicht in der Nähe von Lebensmitteln, Getränken und anderen Verbrauchsgütern auf.
- Die Böden sollten abwaschbar und wasserdicht sein, falls etwas verschüttet wird.

Beleuchtung

- Achten Sie darauf, dass der Drucker kein direktes Sonnenlicht abbekommt.
- Minimieren Sie das UV-Licht, um eine unbeabsichtigte Aushärtung des Harzes zu verhindern
- Leuchtstoff- oder LED-Beleuchtung wird bevorzugt
- Fenster sollten mit UV-blockierender Folie behandelt werden

Klimakontrolle

- Umgebungstemperaturen von 70-80°F / 20-27°C
- Relative Luftfeuchtigkeit von 10% - 70% aufrechterhalten

Strom

- Konventionelle 100-240Vac, 50/60Hz geerdete Steckdose
- Überspannungsschutz (optional, aber stark empfohlen)

Abschließende Aktivitäten

- Staub erzeugende Tätigkeiten sind räumlich getrennt (Schleifböcke, Sägen, Bandschleifer usw.).

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Nitril-Handschuhe
- Schutzbrille mit einem UVA-Schutz von 99,9
- Nicht poröser Laborkittel zum Schutz der Haut vor Harzen, Lösungsmitteln und UVA-Strahlung
- Atemschutzmaske für Dämpfe, falls im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Harzes oder Lösungsmittels empfohlen.

Reinigungsmittel

- Ein Vorrat an Papierhandtüchern oder Mikrofaser-Waschlappen für verschüttete Flüssigkeiten und zum Aufräumen
- Besprühen Sie verschüttetes Harz mit Isopropylalkohol, um Harzreste von Werkzeugen oder Oberflächen zu entfernen.

Lagerung von Harzen

- Das Harz polymerisiert, wenn es UV-Lichtquellen, einschließlich Sonnenlicht, ausgesetzt wird.
- Bewahren Sie das Harz in den Originalbehältern und an einem kühlen, dunklen Ort vor Sonnenlicht geschützt auf.

Harzabfälle

- Spezielles Abfalllager für harzkontaminierte Tücher und Handschuhe. In Ihrem Land gilt dies möglicherweise nicht als gefährlicher Abfall. Nexa3D empfiehlt, sie als chemischen Abfall zu behandeln.

Lagerung von Lösungsmitteln

Warnung: Die meisten Reinigungsmittel sind brennbar!

- Nicht in der Nähe von offenen Flammen verwenden
- Sicherstellen, dass eine angemessene Belüftung und Maßnahmen zur Eindämmung von Verschüttungen vorhanden sind

Lösungsmittelabfälle

- Die meisten Gerichtsbarkeiten betrachten typische Lösungsmittel als gefährlichen Abfall
- Es wird empfohlen, sie in gekennzeichneten UN- oder DOT-zertifizierten Behältern zu lagern.