

Swiss Association Polydesign3D
Geschäftsstelle Zürich

CH-8000 Zürich

Réalisation

T +41 44 261 51 14
F +41 44 261 51 15

Équipement de l'entreprise pour la place de formation des Polydesigners 3D

L'entreprise formatrice doit équiper l'apprenti-e avec les appareils, outils et matériaux nécessaires à sa formation et à l'exercice de la profession dans l'entreprise. Les bâtiments, les installations, l'équipement de l'entreprise, les salles de pause, les appareils logistiques et les processus de l'entreprise répondent aux dispositions légales en matière de droit du travail, de sécurité au travail, de protection de l'environnement, ainsi qu'aux directives de la police du feu. Les équipements sont prêts à l'emploi, répondent aux normes techniques et sont entretenus.

Tous les apprentis ont droit, en plus de tous les autres lieux de travail internes et externes, à leur place de travail personnelle dans un environnement propre, calme et sans poussière, afin qu'ils puissent exécuter les travaux administratifs, tels que des recherches, des calculs et des commandes, et remplir leur dossier de formation.

La place de travail personnelle comprend au minimum une table, une chaise de bureau, de la place pour le classeur personnel, le dossier de formation, un caisson de bureau pour leurs documents et leurs effets personnels.

Place de travail – outils personnels

Exigés:

Boîte à outils personnelle:

Tous les apprentis possèdent leur propre boîte à outils et sont responsables de son contenu.

La boîte contient:

- marteaux, jeu de tournevis, diverses pinces, ciseaux, pistolets d'agrafage, jeu de clés à fourche, clé à molette, jeu de clés imbus, jeu de clés à cliquet, scie japonaise (bois), scie à métaux, cutters, poinçons, raclettes, mètre, etc.

Téléphone et télécopie, ordinateur avec accès à Internet et principales applications Office, telles que traitement de texte, tableur et logiciel de présentation, ainsi que des logiciels de mise en page, de traitement d'image et d'échange de données (dans la version la plus récente) et imprimante couleur.

Les apprentis en outre accèdent à un atelier même simplement équipé. Une grande table avec tapis de coupe pour les applications et les inscriptions dans un environnement sans poussière et un banc pour les travaux manuels simples. Équipés avec les outils nécessaires.

Pour rappel, les entreprises ont la possibilité d'échanger des apprentis si elles ne possèdent par exemple pas les équipements nécessaires pour compléter les compétences des apprentis. Les réseaux d'entreprises formatrices sont prévus par la loi en tant que variante de formation et sont encouragés dans certains cantons.

Souhaités:

Boîte à outils personnelle:

Tous les apprentis possèdent leur propre boîte à outils et sont responsables de son contenu.

La boîte contient:

- marteaux, jeu de tournevis, diverses pinces, ciseaux, pistolets d'agrafage, jeu de clés à fourche, clé à molette, jeu de clés imbus, jeu de clés à cliquet, scie japonaise (bois), scie à métaux, cutters, poinçons, raclettes, mètre, etc.
- Perceuse-visseuse avec jeu d'embouts

Place de travail – travaux de peinture et de vernissage

Exigés:

Tout l'outillage approprié pour la pose de tous type de revêtement de surface, tels que la peinture, le papier-peint, le verni, ... (pinceau, rouleau, perche, éponge, etc.). Aucune liste détaillée.

Giclage:

- Un pistolet pulvérisateur airless électrique est utile pour les petits travaux de peinture, utilisé avec l'équipement de protection nécessaire: combinaison, protection des voies respiratoires, etc.

Souhaités:

Tout l'outillage approprié pour la pose de tous type de revêtement de surface, tels que la peinture, le papier-peint, le verni, ... (pinceau, rouleau, perche, éponge, etc.). Aucune liste détaillée.

Giclage:

- Un pistolet pulvérisateur airless électrique est utile pour les petits travaux de peinture, utilisé avec l'équipement de protection nécessaire: combinaison, protection des voies respiratoires, etc.
- Les grandes entreprises ou les entreprises spécialisées doivent posséder une cabine de pulvérisation avec équipement complet, y compris la purification de l'air et la protection au travail.

Place de travail – inscriptions et application de films autocollants

Exigés:

Une pièce de travail à part, sans poussière et équipée de grandes tables de travail, est nécessaire pour les travaux d'inscription et d'application.

Utilisation d'adhésifs:

- Équipements et outils nécessaires pour l'application à la main avec des rouleaux ou une raclette, y compris des barres de coupe et un tapis de coupe.

Travaux de laminage et de collage:

- Équipements et outils nécessaires pour l'application à la main avec des rouleaux ou une raclette, y compris des barres de coupe et un tapis de coupe.

Inscriptions:

- Au moins la possibilité de créer correctement les fichiers de découpe. Le plotter de découpe peut aussi être utilisé dans une autre entreprise.

Souhaités:

Une pièce de travail à part, sans poussière et équipée de grandes tables de travail, est nécessaire pour les travaux d'inscription et d'application.

Utilisation d'adhésifs:

- Équipements et outils nécessaires pour l'application à la main avec des rouleaux ou une raclette, y compris des barres de coupe et un tapis de coupe.

Travaux de laminage et de collage:

- Équipements et outils nécessaires pour l'application à la main avec des rouleaux ou une raclette, y compris des barres de coupe et un tapis de coupe.

- Machine de laminage à froid

Inscriptions:

- Dans l'idéal, l'entreprise formatrice dispose d'un plotter de découpe, y compris le logiciel de découpe nécessaire.

Place de travail – ordinateur

Exigés:

Accès immédiat à un ordinateur avec accès à Internet et logiciels appropriés.

Logiciels de mise en page:

- Pour la création et le traitement professionnels de fichiers vectoriels et le traitement limité d'images: Adobe Illustrator (au moins avant-dernière version) ou Corel Draw! (au moins avant-dernière version)

Logiciels de bureautique:

- Traitement de texte: Microsoft Office Word, Open Office Writer, ou semblable
- Tableur: Microsoft Office Excel, Open Office Calc, ou semblable

Echange de données:

- Adobe Acrobat Reader (dans chaque cas, version la plus actuelle)

Souhaités:

Place de travail individuelle comprenant un ordinateur avec un accès internet et les logiciels appropriés.

Logiciels de mise en page:

- Pour la création et le traitement professionnels de fichiers vectoriels: p. ex. Adobe Illustrator (CS), Corel Draw ou semblables (version actuelle)
- Pour la création et le traitement d'images: Adobe Photoshop (CS), Corel Photopaint (versions actuelles) ou semblables.
- Autres combinaisons possibles: Adobe Creative Suite (CS) ou Corel Draw! Graphics Suite ou semblables (dans chaque cas, version actuelle).

Logiciels de bureautique:

- Traitement de texte: Microsoft Office Word, Open Office Writer, ou semblable
- Tableur: Microsoft Office Excel, Open Office Calc, ou semblable
- Logiciel de présentation: Microsoft Office Powerpoint, Open Office Impress, ou semblable.

Échange de données:

- Adobe Acrobat Professional

Place de travail – Traitement du bois et des matières plastiques

Exigés:

Machine à découper, machine de traitement de surface et des angles.

- Scie sauteuse
- Scie circulaire portative avec rail de guidage
- Scie circulaire
- Raboteuse à main
- Défonceuse avec rail de guidage
- Meuleuse rotative
- Ponceuse à bande
- Fraiseuse à lamelles

Des systèmes d'aspiration compatibles fixes ou mobiles pour les machines précitées sont obligatoires!

- Perceuse manuelle
- Perceuse à colonne
- Fer à repasser pour angles avec colle chaude.

Souhaités:

Machine à découper, machine de traitement de surface et des angles.

- Scie sauteuse
- Scie circulaire portative avec rail de guidage
- Scie circulaire
- Raboteuse à main
- Défonceuse avec rail de guidage
- Meuleuse rotative
- Ponceuse à bande
- Fraiseuse à lamelles

Des systèmes d'aspiration compatibles fixes ou mobiles pour les machines précitées sont obligatoires!

- Perceuse manuelle
- Perceuse à colonne
- Fer à repasser pour angles avec colle chaude.

Pour les grandes entreprises ou les entreprises spécialisées:

- Scie verticale (p. ex. Striebig)

Place de travail – tissus, films et bâches

Exigés:

Les outils ci-après sont nécessaires en ce qui concerne les travaux de gainage:

- Pistolet à agrafes
- Ciseaux à tissu
- Cutter rotatif

Souhaités:

L'utilisation de tissus et de bâches ne fait pas partie des compétences clés des Polydesigners 3D, mais les travaux de gainage avec des tissus et des vinyles, oui.

Travaux de recouvrement:

- Pistolet à agrafes
- Ciseaux à tissu
- Cutter rotatif

Les équipements et outils ci-après sont nécessaires en ce qui concerne l'utilisation de bâches et de tissus:

- Machine à coudre (industrielle)
- Fer à repasser (à vapeur)
- Sèche-cheveux à air chaud
- Jeu d'emporte-pièces
- Jeu d'œillets

Place de travail – Traitement du métal

Exigés:

Le traitement du métal ne fait pas partie des compétences clés des Polydesigners 3D. Toutefois, un équipement pour des travaux simples avec du métal est utile:

- Fer à souder pour de la soudure tendre
- Cisaille à tôle
- Scie à métaux
- Scie sauteuse avec lames de scie à métaux

Souhaités:

Le traitement du métal ne fait pas partie des compétences clés des Polydesigners 3D. Toutefois, un équipement pour des travaux simples avec du métal est utile:

- Perceuse à colonne
- Fer à souder pour de la soudure tendre
- Chalumeau
- Cisaille à tôle
- Scie à métaux
- Scie sauteuse avec lames de scie à métaux
- Riveteuse

Place de travail – montage

Exigés:

Les systèmes d'agencement de stands et de magasins sont très importants dans le champ d'activité des Polydesigners 3D.

Un bon agencement et un stockage bien organisé du matériel sont essentiels au travail avec des éléments de systèmes.

Les outils appropriés varient selon le système utilisé.

Souhaités:

Les systèmes d'agencement de stands et de magasins sont très importants dans le champ d'activité des Polydesigners 3D.

Un bon agencement et un stockage bien organisé du matériel sont essentiels au travail avec des éléments de systèmes.

Les outils appropriés varient selon le système utilisé.