

FLOCCAGE D'OBJETS



Flocage et conception d'objets tridimensionnels - mod. FDT

AIGLE a développé un système innovant pour floquer des dessins sur des objets tridimensionnels. Le système garantit:

- Application simple sur des objets de différentes formes et des surfaces incurvées
- Réduction des coûts industriels grâce à l'utilisation des techniques de tampographie
- Résistance à l'abrasion

AIGLE développe l'ensemble de l'installation d'impression/ flocage y compris le transport des pièces à floquer et l'automatisation des différentes étapes du processus. Le système comprend

- station de pièces de charge
- station de pulvérisation de colle
- station de flocage
- station de pré-nettoyage
- station de séchage
- station de nettoyage final

En fonction du type d'objet, de la productivité requise et de la conception souhaitée, la ligne est développée avec des solutions d'automatisation et des solutions spécifiques pour chaque station. Si nécessaire, des actionneurs ou des robots peuvent également être utilisés pour le flocage, le pré-nettoyage et le nettoyage final. Le système permet également de placer une unité de flocage dans une ligne d'impression déjà existante. Ainsi, il a utilisé le même système d'impression, de déplacement des pièces, de chargement et de déchargement, ainsi que le même four. Les unités qui viennent d'être floquées sont ensuite complétées par des systèmes comprenant la récupération automatique et la recirculation du flocon.



DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation électrique

400 V/50 Hz/triphasé

Air comprimé

7 ±1 Kg/cm².

Member of CISQ Federation



AIGLE