

Tecauma : process robotisé de conditionnement de vitrages

En fin de lignes d'assemblage de vitrages, les préhenseurs classiques de conditionnement gérés par des opérateurs engendrent des "goulots d'étranglement". Les manutentions sont dangereuses et contraignantes.

Tecauma propose donc des cellules robotisées de conditionnement automatique de vitrages, qui s'intègrent en fin de lignes existantes. Un 1^{er} robot dépose les "pastilles de liège" de protection sur le vitrage, et un 2^e prélève les vitrages et les empile sur des chariots, des palettes ou des racks.

Le 1^{er} robot permet de déposer le nombre nécessaire de pastilles au bon endroit sur le vitrage, selon le format du vitrage suivant qui prendra appui. Ce "pastillage intelligent" réduit la consommation de pastilles et assure une protection maximale des vitrages lors des manutentions et du transport.

Le 2^e robot est équipé d'un préhenseur à ventouses sélectionnables automatiquement selon les dimensions du vitrage.



Afin de ne pas arrêter la ligne d'assemblage, ce robot d'empilage dispose de 2 zones de dépose. Une en cours de chargement, et une en cours d'évacuation d'un agrès plein et d'introduction d'un vide. ■

Palonnier à ventouses modèle XE1 Tecnocat

Tecnocat lance son nouveau concept de palonnier à ventouses 4.0 pour le travail en intérieur ou extérieur conçu pour être modulaire. Il possède une batterie lui permettant d'être autonome.

Le pupitre de commande du palonnier est commun à tous les modèles. Il permet de soulever jusqu'à 1500 kg selon la structure à ventouses que l'on ajoute. En effet, un même pupitre de commande peut travailler avec une structure pour verre bombé ou une structure à 4/8/10 ventouses... ; il s'agit simplement d'interchanger la structure ventouses au pupitre de commande fixé par boulons.

Cette structure est donc adaptée aux besoins du client.

Le pupitre de commande possède un boîtier électronique où sont raccordés toutes les connectiques.

Les avantages :

- une réparation très simple et rapide par la substitution du boîtier
- possibilité d'avoir des analyses sur les temps

Représenté en France par www.atg-france.fr



glasstec
HALL 10 STAND E15

- de travail effectués et l'autonomie restante sur le téléphone portable
- Il peut être commandé par télécommande sans fil. ■