

## Un robot KUKA mis à l'honneur durant les JPO DUGRAVOT Machines à Bois / FIBEX

*Les 10 et 11 mars derniers, La société DUGRAVOT Machines à Bois a organisé deux Journées Portes Ouvertes à Epinal, dans les locaux de la société FIBEX, afin de présenter sa toute dernière réalisation.*

En effet, il y a quelques mois, elle s'était vu confier par l'un de ses clients l'étude et la réalisation d'une ligne de peinture automatisée. Ce client, fabricant de fenêtres en bois, rencontrait des problèmes qualitatifs et quantitatifs.

Une installation robotisée pouvait correspondre à ses besoins, mais elle devait être capable de peindre des menuiseries de petites et grandes dimensions (2 800 x 3 000 mm) et de différentes formes, et ce, dans n'importe quel ordre. Un système de vision devait donc être mis en place et intégré dans le process de fabrication.



Afin de pouvoir répondre à cette demande, un groupement de 4 entreprises a été constitué:

DUGRAVOT MACHINES A BOIS pour la réalisation du projet, PROCESS ENGINEERING pour la conception du scanner et la programmation, GS INDUSTRIE pour l'intégration du robot et enfin FIBEX pour la fourniture des pompes de peinture.

Cette installation, désormais mise en place avec un robot KUKA KR 30 L16, a été présentée à une clientèle de professionnels de la filière du bois durant ces 2 journées. Les menuiseries accrochées à un convoyeur automatisé défilent devant le scanner qui génère une image en 2 dimensions. De cette image découle une série de points envoyée au robot afin de réaliser une trajectoire.

Les 3 pompes de peintures permettent de passer d'une teinte à l'autre en temps masqué. Cette installation permet dorénavant au client d'obtenir une meilleure productivité (capacité triplée) et homogénéité avec le même personnel.

Cette présentation a rencontré un vif intérêt auprès des nombreux visiteurs et d'autres réalisations du même type sont déjà à l'étude.

Pour de plus amples informations  
DUGRAVOT MACHINES A BOIS  
300 grande rue  
54113 MOUTROT  
tél : 03 83 62 46 64

KUKA France SAS

### Relations Presse

Anabelle Lacourly  
Chargée du développement  
commercial  
Techvallée  
6 avenue du Parc  
91140 Villebon sur Yvette  
Téléphone +33 1 69 31 66 28  
Fax +33 1 69 31 66 01  
Portable : +33 6 25 27 04 20  
[alacourly@kuka.fr](mailto:alacourly@kuka.fr)  
[www.kuka.fr](http://www.kuka.fr)

