

AREVENT, avec la participation des constructeurs de robots industriels et des opérateurs de lignes, la société AREVENT a mis au point un procédé de génération automatique de trajectoires robots, à partir de la capture de mouvement d'opérateurs experts.

Au-delà du secteur industriel, les 2 experts d'AREVENT ont également voulu étendre leur procédé au domaine artistique. Les domaines d'application d'un tel savoir-faire sont variés, et concernent aussi bien la numérisation du geste d'un technicien que d'un artiste.

Le Procédé Arevent AREVENT est un opérateur

Le traitement par le logiciel AREVENT

Grâce à la capture par le robot de ce même mouvement, les gestes de professionnels, tels qu'un peintre automobile, d'un soudeur ou d'un musicien, nécessitant une certaine dextérité, sont numérisés puis reproduits par un robot industriel d'une manière précise, avec un synchronisme parfait.

Capter les mouvements de professionnels devient alors une base de données précieuse et utile aux générations futures.

Applications Industrielles de Automatic Robot Event sans programmer le robot, et évite à l'opérateur de manipuler la console de programmation : un gain de temps et de coût significatif.

Applications événementielles : Urban Orchestra et le Robot Lumière Spectacles d'envergure en utilisant des robots industriels. Le robot devient alors un outil scénique d'une originalité et d'une performance inégalées. L'accueil du public a été unanime et élogieux lors de tous les concerts.

Le Robographe Le salon du procédé AREVENT aura lieu au Salon Laval Virtual, du 7 au 11 avril. Durant 4 jours, le dessinateur de Spirou, Jean-Claude Fournier, réalisera sur tablette graphique un nombre limité de robographies, vendues sur le salon. A partir de la technique de capture de mouvement et du procédé Arevent, ses gestes seront parfaitement réexécutés par le Robographe.



02 41 70 92 72