

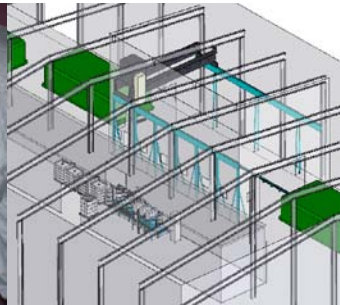
# INDUSTRIALISATION DE LA FABRICATION DES PISCINES



Alimentation du robot 11 axes en continu



Recopie du geste humain



Carrousel piscine monobloc

La robotique s'est installée dans tous les secteurs des matériaux composites, le domaine de la piscine n'échappe pas à ce progrès. Une famille de robots, baptisée **ROBOMAT™**, est spécialisée pour la mise en œuvre de grandes pièces industrielles en matériaux composites. Ainsi, il est possible de **projeter automatiquement à haut rendement** les gelcoat, barrier coat, masses allégées, résines et fibres de verre... sans opérateur en concentrant l'ensemble de la production sur **une surface réduite**.



Projection de gelcoat multi couleurs à environ 6 m²/mn



Projection de barrier coat sur paroi verticale

Ce robot de projection polyvalent **11 axes**, type **ROBOMAT™**, s'appuie sur la technique d'auto **apprentissage** qui met la robotique à la portée de tous les industriels. La simplicité de programmation ne nécessite pas le recours à du personnel spécialisé : c'est l'opérateur lui-même qui réalise le programme de la pièce. L'auto apprentissage consiste à guider le mouvement du robot qui reproduira ensuite le geste de l'opérateur à l'infini.

L'industrialisation robotisée des piscines monoblocs permet aux industriels de faire face **aux exigences de l'exposition au styrène avec une productivité très élevée**.

Le retour sur investissement est rapide. La **pérennité de l'entreprise** est assurée.



Projection masse allégée environ 4 mm



Contrôle consommation matière première



Projection simultanée 12 kg/mn, 4 mm en paroi verticale

Si vous souhaitez convenir d'un rendez-vous ou recevoir plus d'informations sur « **comment industrialiser votre production de piscines** », vous pouvez le faire aux coordonnées ci-dessous.

- MATRASUR Composites - 28-30 Rue de Tournenfil - 91540 Mennecy - France -

[www.matrasurcomposites.com](http://www.matrasurcomposites.com) - [info@matrasurcomposites.com](mailto:info@matrasurcomposites.com)

Tél : +33 1 61 61 65 65 - Fax : +33 1 61 61 65 66