

# Des solutions robotiques développées pour les usineurs, par un usineur !

**La société Serre Équipements Industriels (SEI) qui fait partie du groupe Serre Industrie Mécanique (SIM) depuis 2010 a créé la marque Roboprod®. Celle-ci conçoit, développe et installe des cellules robotisées pour les industriels. Sa force ? Compter dans le groupe une société spécialisée dans l'usinage qui lui permet de bien comprendre les problématiques de ses clients afin de mieux répondre à leurs besoins.**



**S**EI, connue et reconnue dans la réalisation de moyens de production spécifiques depuis les années 90, commence à développer en 2010 des solutions en robotiques pour l'entité du groupe spécialisée en usinage de précision ; « cette entité cliente a vainement recherché une solution simple et efficace pour le chargement de machines-outils en petite et moyenne série pour accompagner sa croissance, raconte Aurélien Faure, directeur de SEI et ancien chargé d'affaires dans l'usinage (aéronautique, médical et industrie). Elle avait besoin d'une cellule facilement utilisable par les opérateurs avec une contrainte de variabilité des produits usinés. Nous avons relevé alors ce défi et c'est ainsi que nous nous sommes lancés dans la robotisation avant de créer la marque Roboprod® nous sommes devenus depuis presque une dizaine d'années un spécialiste du chargement-déchargement de machines-outils ». Ces solutions n'ont pas tardé à intéresser d'autres clients également demandeurs de ce concept qui se veut simple, flexible, configurable, et doté d'une interface spécifiquement faite pour les opérateurs. Parmi elles on peut citer celles de MGF Grimaldi près de Grenoble qui charge en robot un centre d'usinage horizontal 4 axes des pièces multi-références, en complète autonomie soir et week-end.



## Des applications bien spécifiques pour des usineurs 4.0

« Loin d'être un énième intégrateur, Roboprod® a développé au fil des années une véritable expertise dans les cellules robotisées dédiées aux usineurs. Notre interface tactile, simple et intuitive est une aide à la production dans la sécurisation des fabrications suivant les différents niveaux de production et selon l'opérateur ou le régleur. » Tout est ici développé grâce au travail des équipes projets composées de roboticiens, d'automaticiens et de concepteurs en mécanique. « L'idée est de renforcer l'équipe d'ici la fin de l'année, grâce au recrutement d'un nouveau roboticien ».

« Le but est de vous offrir, grâce à notre expertise du métier, que vous soyez une TPE ou une PME, ou un groupe industriel, le moyen de produire plus efficacement malgré la pénurie de main d'œuvre. » Cette stratégie part d'une bonne connaissance des attentes et des problématiques des clients de l'entreprise et semble très bien fonctionner.

« Roboprod® c'est l'avantage de proposer aux usineurs des solutions innovantes en parlant le même langage ».



CHARGEMENT  
CENTRE D'USINAGE ET TOURNAGE  
Automation CELL modulaire

## LA ROBOTIQUE 4.0

Le robot  
au service de la production

### Evolutif et compact

Une interface intuitive, rapide et sécurisée pour les utilisateurs

Un concept simple et flexible adapté aux petites séries

Configurable suivant votre production



LA ROBOTIQUE  
4.0



6 Imp. l'Aulagnier  
26800 Portes les Valence  
Standard : +33 (0)4 7557 8767  
[www.serre-ei.fr](http://www.serre-ei.fr)  
contact@serre-ei.fr