

Une solution logicielle innovante dans le décolletage



Auvergne-
Rhône-Alpes

Chez Baud Industries, les robots conquièrent de nouveaux marchés

La cellule intelligente Usitronic a été labellisée par l'Alliance Industrie du Futur (AIF) pour sa solution logicielle innovante et multi-performante appliquée à l'usinage.

Issue d'un important travail collaboratif de R&D mené sous l'égide du CETIM-CTDEC et du pôle de compétitivité Mont-Blanc Industries, le programme Usitronic apporte une solution logicielle très performante pour l'usinage. La cellule réunit machine de production et machine de contrôle. Ces machines contrôlent elles-mêmes ce qu'elles fabriquent et effectuent elles-mêmes les corrections nécessaires. La cellule Usitronic améliore ainsi la qualité des pièces produites tout en augmentant la productivité.

La première cellule de production et de contrôle intelligente développée pour le décolletage a été installée sur le site de BAUD Industries à Vougy. Depuis l'installation de cette cellule robotisée et avec l'organisation optimisée qui a été mise en place, la productivité a été améliorée de plus de 25%. Et le niveau de qualité des composants a convaincu l'horlogerie suisse.

L'obtention du label conforte la volonté du Groupe dans sa transformation. D'autres développements technologiques complémentaires sont déjà envisagés comme le transfert de solutions Usitronic à d'autres machines, voire à d'autres activités. Au-delà, l'enjeu est de poursuivre la montée en compétences des collaborateurs. La BAUD Academy, école de formation interne qui ouvrira prochainement, permettra d'élever le niveau de qualification des collaborateurs en les préparant aux nouveaux métiers de l'industrie.

« Nous sommes fiers de compter parmi les vitrines françaises de l'industrie du futur. C'est une reconnaissance pour nous et pour toutes nos équipes. Notre fierté est ici la démonstration de notre capacité à nous transformer pour entrer dès aujourd'hui dans l'industrie du futur ». Renald Baud.

A propos de BAUD Industries

- Entreprise familiale et indépendante créée en 1978, dirigée par 3 frères Lionel Baud, Renald Baud et Jean-Noël Baud
- Référence mondiale dans le décolletage et l'usinage de précision, partenaire des plus grands comptes internationaux (Ford, Bosch, Toyota, Volkswagen,

Amphenol, Apple, Souriau, Somfy, Legrand, Cartier, Philip Morris)

- 10 sites pour servir les clients dans le monde : France, Suisse, Pologne, Tunisie, Singapour, USA
- 500 collaborateurs
- 5 divisions : automobile, connectique, domotique, horlogerie, devices
- 4 valeurs clés gages de la compétitivité de l'entreprise sur le long-terme et de pérennisation de la capacité d'innovation : **respect, excellence, innovation, passion**



Leviers

Technologies de production avancées.



Filières

Automobile - Mode et Luxe



Technologies

Automatisation, transitique et robotique de process