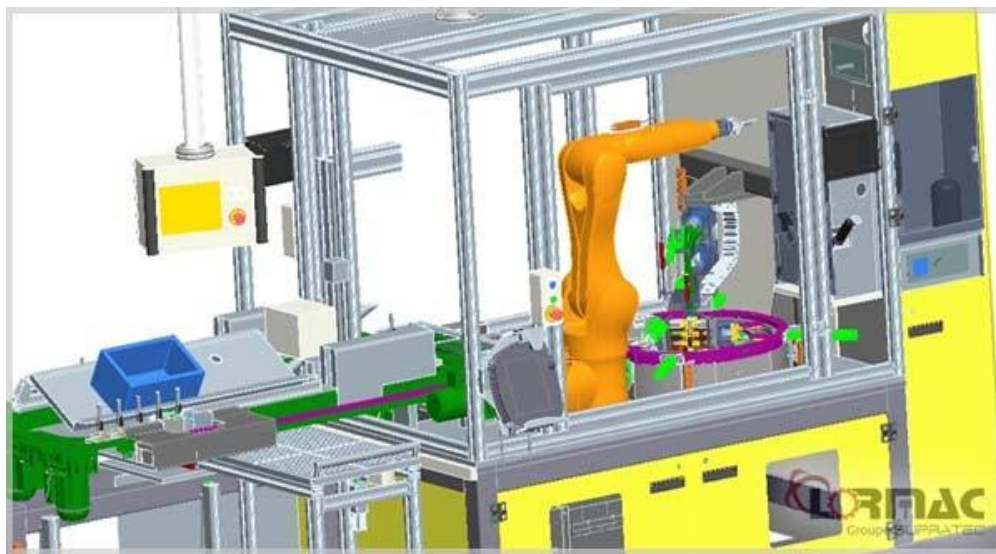


## MACHINE DE COLLAGE UV : ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE ROTORS

Machine de collage UV automatique, conception spéciale destinée à l'encollage de ferrites sur un axe de rotor. Cette machine de collage spéciale combine le savoir-faire de Lormac en automatisation de processus de fabrication et les compétences de Syneo, spécialiste du collage industriel.



## BESOIN / INDUSTRIALISER UNE NOUVELLE FABRICATION

Industrialisation d'un moteur équipé de rotors à 4 ou 8 ferrites fixées par collage. La production annuelle est de l'ordre de 100 000 pièces.

Initialement, l'assemblage des pièces se réalise mécaniquement et la demande du client consiste en une solution de collage visant à améliorer ce process. Le savoir-faire conjoint de Syneo, associé à Lormac, permet non seulement de proposer un **process d'assemblage par collage innovant**, mais également d'automatiser la production à l'aide **d'une machine de collage automatique**.

## SOLUTION / MACHINE DE COLLAGE UV AUTOMATIQUE

Le savoir-faire technique de Lormac a permis la conception d'une machine d'assemblage automatique, à chargement et déchargement manuel.

Après chargement des composants à assembler, la manipulation du rotor s'effectue par un robot 6 axes au cœur de l'enceinte automatique. La distribution et le collage de l'ensemble des ferrites s'effectue en simultané par la fermeture des mâchoires. Les opérations de dépose de colle, collage, insolation UV et contrôle de concentricité assurent une productivité maximale à l'application.

## PERFORMANCES DE LA MACHINE D'ASSEMBLAGE UV

- Temps de cycle complet uniquement de 11 secondes,
- Alimentation du doseur par gravité,
- Automatisation du process d'assemblage à partir d'une solution de collage Syneo intégrant un doseur volumétrique haute précision, deux lampes d'insolation UV.