

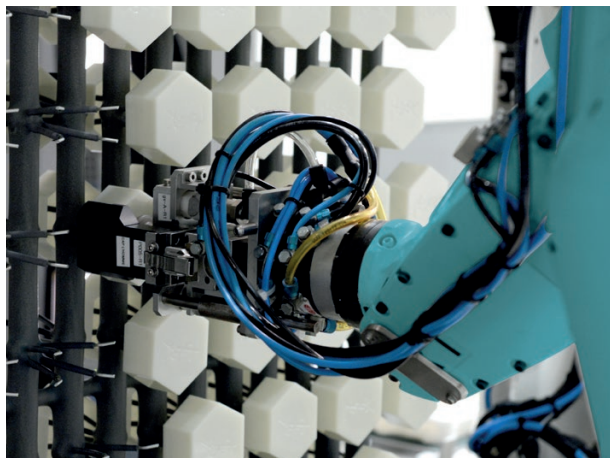
# AUTOMATISEZ VOS ATELIERS DE TRAITEMENT DE SURFACE

Accrochage / Décrochage  
automatique des pièces  
sur vos supports de  
traitement de surface





Pour tous les ateliers de traitement de surface par galvanisation, les lignes robotisées Rovaldy accrochent et décrochent tous les profils de pièces et réduisent fortement vos temps de production.

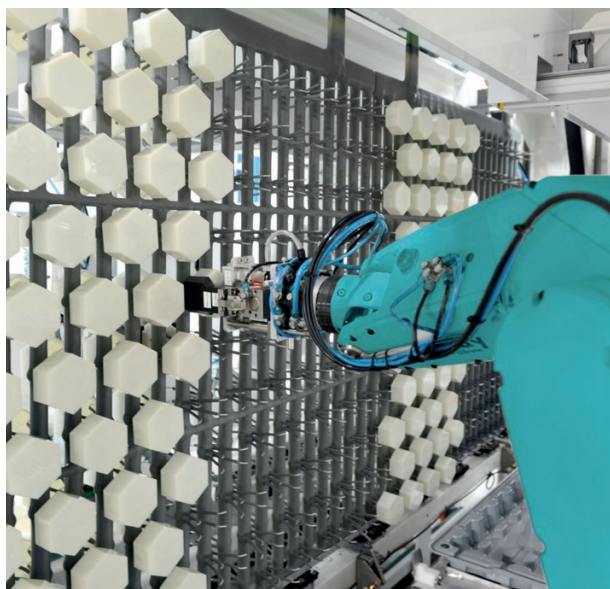


## COMMENT FAIRE POUR AUTOMATISER CES GESTES ?

Dans les ateliers de traitement de surface, les phases manuelles d'accrochage et de décrochage de pièces sur cadres restent encore trop souvent fastidieuses et chronophages. La diversité des situations est énorme : multiples tailles, multiples références, changements de production fréquents, multiples outillages...

## ROVALDY AUTOMATISE ENFIN LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE

Rovaldy est une ligne de robots dédiée aux ateliers de traitement de surface par galvanisation. Nos lignes automatisées de montage ou démontage sur supports multiples (cadres simples ou doubles face, bouclards, satellites, chandelles...) s'adaptent en temps réel pour traiter vos différents produits : tout devient entièrement automatisé et totalement paramétrable.



## LA ROBOTIQUE ADAPTATIVE, FLEXIBLE ET MODULAIRE

Ces lignes robotisées Rovaldy s'adaptent aux profils géométriques de n'importe quelle pièce ou produit (cosmétique, packaging, horlogerie, connectique, automobile... ). La technologie Vision 3D développée par Siléane, fait qu'en situation aléatoire les machines analysent en temps réel l'espace 3D environnant : la trajectoire de dépose est ajustée selon la position exacte des supports dans l'espace (griffes, épingles, lamelles... ) par un algorithme permettant de recalculer leur géométrie précise en temps réel. Les machines adaptent alors, automatiquement et simultanément, leurs trajectoires en reproduisant à l'identique toute la finesse de la gestuelle humaine.



## UN GAIN MAJEUR DE PRODUCTIVITÉ

Les machines Rovaldy apportent à votre ligne de production une réelle souplesse (vu les nombreux changements de cadres et de pièces) et prennent en charge toutes les tâches répétitives : elles sont capables de se reconfigurer automatiquement en moins d'une minute. Les bras robots sont équipés de changeurs et de magasins d'outils tandis que l'ensemble des paramètres trajectoires et des paramètres vision sont connus en base de données.

*La modularité des machines permet de construire des lignes entièrement adaptées à la configuration de vos ateliers.*