

ROBOTS DESIGNED FOR HUMANS

ROBOTICS | VISION | AI



La robotique agile pour l'industrie 4.0

ROBOTIQUE, VISION ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Siléane Group apporte des solutions robotiques innovantes à vos problématiques afin de rendre votre activité plus agile et compétitive.

La robotique industrielle évolue pour devenir agile et connectée dans le monde de l'industrie 4.0. Les contraintes de production actuelles sont telles que les robots doivent s'adapter pour prendre en compte leur environnement à chaque seconde.

Le défi consiste donc à rendre les robots adaptatifs, flexibles et communicants. Ils doivent être capables de percevoir leur environnement et de s'y adapter en temps réel.

En situation aléatoire ou inconnue, la technologie robotique Siléane Group permet aux robots de comprendre toute la finesse d'un espace 3D en temps réel et d'y adapter automatiquement leurs trajectoires. La complexité, l'imprévisible et l'aléatoire sont donc gérés par nos robots auto-adaptatifs.

Les solutions Siléane Group viennent collaborer avec vos équipes et réduire la pénibilité des gestes et postures sur vos process.

Le groupe Siléane œuvre chaque jour pour la souveraineté, la performance industrielle et l'attractivité du travail par le progrès.

ROBOTS DESIGNED FOR HUMANS



150 collaborateurs

28 M€ de chiffre d'affaires

80 % de clients issus du CAC 40

Plus de 100 projets suivis
chaque année

35 % de CA à l'export

LE BRAS ARMÉ DE L'INDUSTRIE 4.0

SILÉANE ADAPTIVE ROBOTICS

Siléane, créée en 2002, compte parmi les leaders français, ensemblier industriel 4.0, spécialiste de robotique, vision et IA pour l'automatisation des process de production au service des industries à hautes exigences technologiques et réglementaires.

Siléane construit des machines pour automatiser le geste en contexte aléatoire ou inconnu, là où la robotique traditionnelle ne fonctionne plus.

Siléane a donné naissance à 3 gammes de machines : FLOWPICK® pour la manipulation et le packaging de produits fragiles en flux haute cadence, ROVALDY® pour l'accrochage et le décrochage de pièces sur supports de traitement de surface, KAMIDO® pour le dévissage, le tri et le kitting. Avec un développement fondé sur une politique d'innovation qui vise à anticiper les évolutions des marchés, Siléane n'a de cesse de proposer à ses clients des solutions robotisées flexibles et auto-adaptatives.

ROBSYS GROUPE SILÉANE

Créée en 2007 et basée à Villefranche-sur-Saône, près de Lyon, Robsys est spécialisée dans la conception, la réalisation, et la modification de cellules robotisées.

Robsys intègre des robots et des systèmes de vision industriels 2D ou 3D pour développer des solutions adaptées et prend en charge les phases d'étude, de fabrication, d'installation et de mise en production des cellules robotisées sur les sites de ses clients.

Robsys est spécialiste des projets d'automatisation sur les process de manutention, d'assemblage et de conditionnement fin de ligne que ce soit pour des sujets de modification et d'optimisation de cellules existantes, l'intégration de nouvelles productions ou encore pour des développements de concepts innovants selon les besoins des industriels en France et à l'étranger.

VISIONIC GROUPE SILÉANE

Depuis plus de 30 ans, Visionic est à la pointe des solutions complexes de vision industrielle. Une connaissance étendue en physique, optique et « deep learning » permet à Visionic de rester leader dans l'accompagnement des industriels pour leurs projets d'automatisation et de contrôle vision sur-mesure. L'expérience des équipes aux compétences variées, la multitude de projets réalisés ainsi que la R&D, permettent d'atteindre l'excellence dans les domaines du contrôle de conformité d'assemblage, du contrôle d'aspect, du contrôle dimensionnel, du comptage et du tri de pièces, de l'identification, et le pilotage de machines ou de robots.

Entièrement conçu pour la production et la maintenance industrielle, Visionic a créé INTELLICHECK®, un logiciel de vision industrielle pour le contrôle, la mesure et le guidage robot.

ROBAUT GROUPE SILÉANE

Robaut est un fabricant de moyens industriels sur-mesure et intégrateur spécialiste de la collaboration homme-machine. Depuis sa création en 1987, Robaut conçoit et fabrique des lignes de production, des machines spéciales d'assemblage ainsi que des bancs de tests et modules de contrôles fonctionnels, électriques ou visuels.

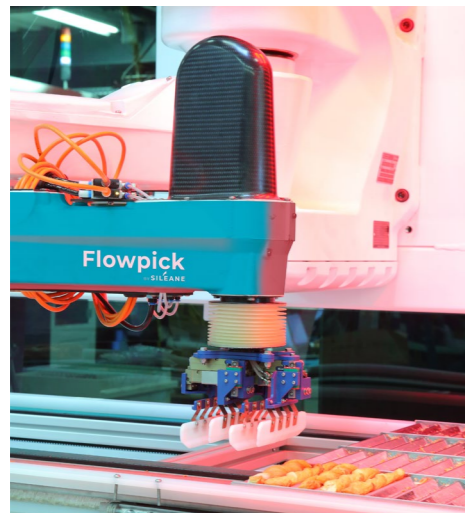
Robaut est un intégrateur de robotique et cobotique reconnu pour les processus de production manufacturière dans les secteurs du luxe, de l'horlogerie, de l'électronique et de la connectique, des sports et loisirs, de la mobilité ainsi que de la pharmaceutique. L'équipe accompagne ses clients sur le cycle projet complet depuis l'analyse de son besoin jusqu'à la conception, la réalisation, la mise au point, l'installation et la maintenance de l'équipement développé. Robaut est installé à Chignin au carrefour des grandes vallées de la région Auvergne Rhône-Alpes.

UNE OFFRE GLOBALE DE SOLUTIONS ROBOTIQUES AU SERVICE DE L'AGILITÉ ET DE L'EXIGENCE INDUSTRIELLE

R&D, innovation

L'innovation est au cœur de nos métiers. Du terrain à la science et de la science au terrain, nous développons pour vous seuls des solutions « feuilles-blanches » inédites.

Que vous anticipiez les évolutions sur vos marchés et produits ou que vous souhaitiez innover dans votre organisation de production, nous nous associons à vos enjeux pour concevoir les solutions qui renforceront vos avantages concurrentiels. L'innovation s'invite dans vos process.



Machines spéciales et machines standards

LES MACHINES SUR-MESURE

Votre production et votre organisation vous sont spécifiques et vos projets d'automatisation nécessitent donc une approche personnalisée depuis la conception de votre solution jusqu'à son intégration sur votre site. Nous déployons l'expertise projet dédiée au développement de vos machines spéciales.

LES GAMMES SILÉANE GROUP

Nés d'une démarche d'innovation, les prototypes sont développés pour constituer des gammes de machines éprouvées. Les modules sont conçus pour être personnalisés à vos process et à la configuration de votre site de production : qu'il s'agisse de sujets de maintenances (Pick & Place, packaging), de gestuelle 3D (accrochage, décrochage, démantèlement...), de dévissage, de tri, d'assemblage et désassemblage ou de contrôle vision, les gammes de machines sont disponibles sur toutes les applications couvertes par le groupe Siléane.

ENSEMBLIER

Pour vos projets d'automatisation d'une ligne ou d'un atelier complet, nous concevons les solutions personnalisées et intégrons les équipements de vos fournisseurs. La gestion du projet est pensée clé-en-main pour vous faciliter le travail.

SERVICES

SAV, rétrofit, formation : nous mettons à votre disposition les compétences nécessaires en vision, informatique, mécanique et automatisme-robotique pour intervenir sur vos équipements selon vos besoins et pour former vos opérateurs à la conduite machine.

FACILITER LE TRAVAIL

Quand le progrès technique participe au progrès social.

Il appartient à chaque époque d'orienter le progrès technique vers le progrès social. L'industrie 4.0 s'inscrit dans une évolution qui modifie non seulement notre façon de conduire l'activité économique mais aussi notre façon de vivre ensemble.

La quatrième révolution industrielle entraîne l'émergence de nouveaux modèles sociaux et de création de valeur : la connexion en temps réel des processus industriels pour plus de compétitivité, la mise en réseau numérique pour l'intégration directe des souhaits des clients et une organisation du travail plus adaptée avec l'accroissement de l'ergonomie sur les postes opérateurs, la diminution de la pénibilité, l'essor du travail collaboratif sur des opérations et une maintenance qui gagne en transparence.



POUR LES MILIEUX LES PLUS EXIGEANTS GRÂCE À DES BUSINESS UNITS EXPERTES DÉDIÉES

Manutention, fin de ligne

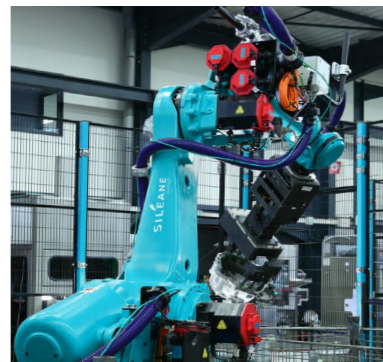
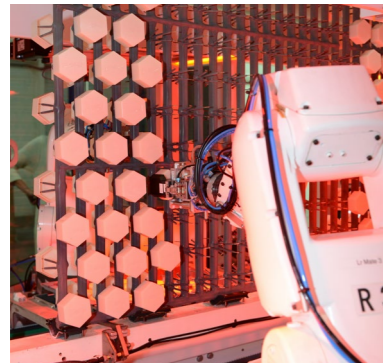
Traitement de surface

Green Tech

Assemblage, contrôle

Nucléaire

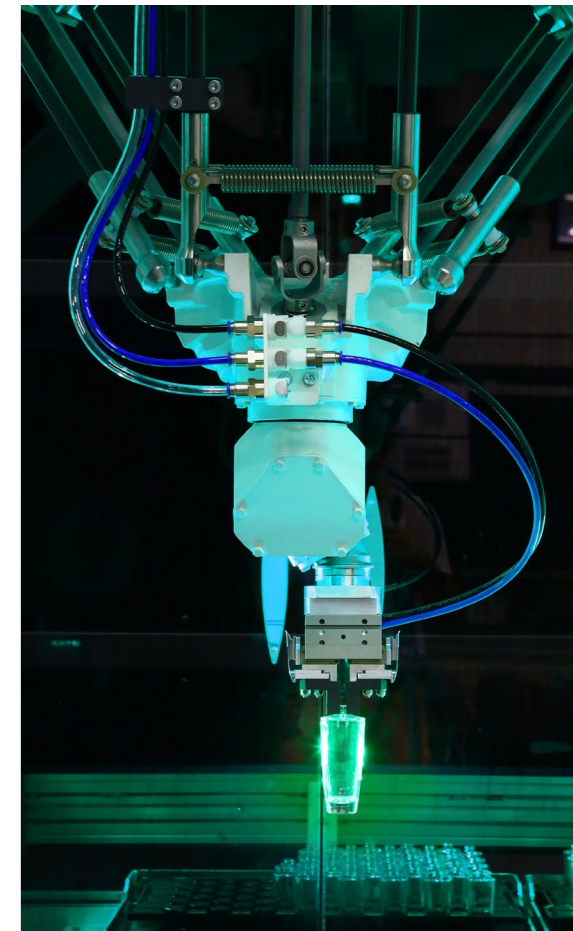
R&D / Marchés émergents



UNE APPROCHE SUR-MESURE POUR RÉPONDRE AUX CONTRAINTES DE VOTRE DOMAINE D'ACTIVITÉ

Chaque secteur industriel est spécifique par le cadre réglementaire et normatif, l'histoire, la culture organisationnelle et les exigences clients qui lui sont propres. Chez Siléane Group, nous adaptons les machines aux besoins de votre application et de votre secteur, dès la conception de la solution jusqu'aux modalités de gestion de votre projet.

-  Agro, pharma, cosmétique
-  Luxe, verre, fragrance
-  Chimie, plasturgie
-  Mobilité, mécanique
-  Microtechnique, mécatronique, électronique
-  Recyclage, valorisation, démantèlement
-  Nucléaire
-  Aéronautique
-  Textile
-  Autres



Un concentré d'expertise en robotique, vision et IA pour construire des machines faciles d'utilisation et optimiser vos process de production.

Ils nous font confiance.





17 Rue Descartes
42 000 Saint-Étienne
Tél. +33 (0)4 77 79 03 71

B612-Cockpit, 3 rue Tarfaya
31400 Toulouse
Tél. +33 (0)5 61 34 56 56

Chemin du pont du Centenaire 110
1 228 Plan-Les-Ouates
SUISSE



594 Bd Albert Camus
69 400 Villefranche-sur-Saône
Tél. +33 (0)4 74 60 43 68



835 Rue du Noyer des Bouttières,
76 800 Saint-Étienne-du-Rouvray
Tél. +33 (0)2 35 81 80 00



188 chemin de la Crouza
73 800 Chignin
Tél. +33 (0)4 79 28 18 50



WWW.SILEANE-GROUP.COM