



INGÉNIERIE PRODUITS POUR L'INDUSTRIE 4.0
INTÉGRATEUR SYSTÈMES



CSI 4.0
Technologies Numériques



30 ans d'expérience et de Savoir-Faire

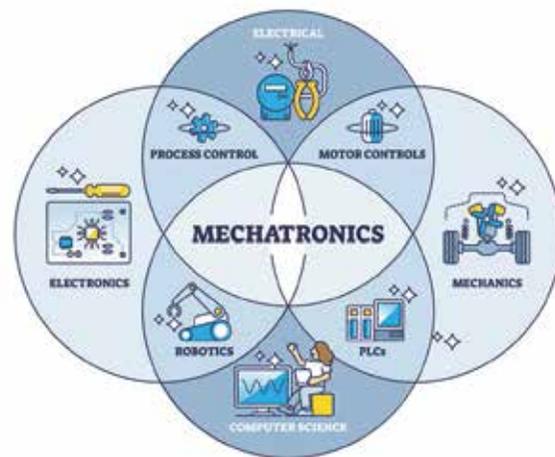
CSI4.0 est à la pointe de l'innovation industrielle offrant des solutions personnalisées pour relever les défis complexes de l'industrie moderne.

Notre équipe d'experts en ingénierie, intégration systèmes et mécatronique travaille de concert pour fournir des résultats exceptionnels à nos clients.

DE L'EXPERTISE ET L'AUDIT À LA MISE EN SERVICE, NOUS DÉVELOPPONS ET VALIDONS DES SOLUTIONS COMPLÈTES JUSQU'À LEURS INTÉGRATIONS.

NOUS ÉLABORONS ET VALIDONS
DES SOLUTIONS COMPLÈTES

MECATRONIQUE
ROBOTIQUE
DRIVE
INFORMATIQUE
ACCES ET SERVICE A DISTANCE
SCADA
AUTOMATISME
VISION
CONDITION MONITORING



INGÉNIERIE PRODUITS

YASKAWA

ELMAK
INDUSTRIAL AUTOMATION TECHNOLOGY

EMERSON

Movicon.next
generation

fruitcorerobotics

TURCK | **BANNER**

WAGO

EWON
BY HMS NETWORKS



“Collaborer pour aller plus loin”

Au fil des années nous avons développé des relations de confiance et des échanges de savoir-faire avec nos différents partenaires, nos expériences partagées et réussies chez nos clients nous permettent de partager les mêmes valeurs, la même éthique de travail et des ressources précieuses complémentaires, cela nous permet une grande différenciation et une proposition à forte valeur ajoutée.

Pour accompagner notre démarche d'Ingénierie Produits

Nous concevons et réalisons des systèmes simples ou complexes par intégration des produits de nos partenaires. En apportant les solutions répondant aux besoins exprimés, nous mettons en place des services nécessaires à leur mise en oeuvre. Nos experts, formés et certifiés, vous accompagneront dans tous vos projets industriels de l'amont à la mise en service.

30 Ans d'expérience et de Savoir-Faire

Une nouvelle révolution industrielle est en marche.
Introduction de nouvelles technologies dans l'industrie du futur.

NOUS DÉVELOPPONS ET CONCEVONS DES «SOLUTIONS GLOBALES INNOVANTES CLÉS EN MAIN».

CSI 4.0 est à la pointe de l'innovation industrielle, offrant des solutions personnalisées pour relever les défis complexes de l'industrie moderne. Notre équipe d'experts en ingénierie, intégration systèmes et mécatronique travaille de concert pour fournir des résultats exceptionnels à nos clients.

Process Automatismes
Systèmes de Contrôle/Commande
SCADA
Electricité Industrielle
Construction – Réalisation
Installation Sur Site
Mise en Service
Assistance
Formation
Maintenance



Obsolescence de vos Systèmes

Audit de Parc
Analyse de l'obsolescence de la base installée
Rénovation de vos systèmes obsolètes
Expertise REVAMPING AUTOMATES, DRIVES et MOTION
Conversion et Migration Programmes
Adaptation de votre ancien système au futur
Solutions complètes pour mettre votre système à la pointe de la technologie



Assistance

Définition Architectures
Assistance Programmation
Migration Programmes
Sauvegarde Programmes
Aide développement
Assistance Mise en Service

Expertise – Audit - Etudes

Etude de faisabilité
Définition et Analyse des besoins
Conseil et Accompagnement personnalisé
Pilotage et Coordination Projets
Projets Neufs
Projets Base Existante



PRODUITS ET SOLUTIONS D'AUTOMATISATION

YASKAWA

Variateur de fréquence pour tout type d'application.

Notre savoir-faire et nos nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'automatisation avec plus de 32 millions de variateurs de fréquence installés dans le monde entier



Série GA700

Variateurs de fréquence pour Applications industrielles

0,75 à 630 KW

J1000 A1000 V1000



Ancienne génération



Série GA500

Micro-variateurs de fréquence pour Applications industrielles

0,18 à 30 KW



Nouvelle génération

IN STOCK



GA500

GA700

Gamme Automates et IHM

Automates & E/S

Systèmes de contrôle pour applications industrielles

Toute la gamme est entièrement programmable via VIPA SPEED7 Studio,

Simatic Manager et TIA Portal SIEMENS.

Implémenté de la technologie SPEED7, les différentes CPU sont extrêmement rapides.

Complété par une gamme d'afficheurs graphiques et tactiles.



Ewon®
BY HMS NETWORKS



ENGINEER
iX³

EtherCAT®

PROFINET®

PROFIBUS®

EtherNet/IP®

Modbus TCP

CANopen®

DeviceNet®

MECHATROLINK



Systèmes d'Entraînements
Contrôleurs Machines
Variateurs de Fréquence
Automates et IHM
Logiciels

Gamme Motion Control Série Σ-7

Moteurs & Servomoteurs, Servo variateurs,
Contrôleurs de machine

Large gamme de puissances (servomoteur et servo variateur)

Des moteurs très compacts allant de 50 W à 15 kW
Des moteurs linéaires avec noyau de fer et sans fer
présentant une force de pointe allant jusqu'à 7 560 N
Entraînements directs avec des couples de 2 Nm
jusqu'à 600 Nm



ELMAK

Technologie d'automatisation industrielle

Nous sommes leader du secteur avec des solutions matérielles personnalisées. Découvrez les avantages de nos Panel PC, avec façades en acier inoxydable ou en aluminium, de moniteurs industriels et de boîtiers PC pour une production de pointe.



Outils prêts à l'emploi PROJETS PERSONNALISÉS

Lorsque les PC traditionnels ne parviennent pas à répondre pleinement aux besoins spécifiques de votre entreprise, il est temps d'envisager des solutions personnalisées. CSI4.0 et ELMAK comprennent l'importance de disposer d'outils qui correspondent parfaitement à l'environnement unique et aux processus industriels de votre entreprise. ELMAK et CSI4.0 sont là pour transformer vos idées en réalité. Forts de notre expérience et de notre expertise en matière de matériel personnalisé, nous vous proposons des solutions uniques qui reflètent exactement les besoins et les objectifs de votre entreprise.

Des Produits

- Systemes Intégrés Standards
- Systemes suspendus VESA
- Systemes intégrés inox
- Systemes suspendus inox
- Systemes montage en rack
- Boitiers PC mural et rail DIN
- Systemes fanless
- PC et tablettes robustes
- Solutions 4.0

Accessoires : Bras, PIEDS, carte réseaux...



10.1" 12.1" 15.6" 18.5" 19" 21.5" 24"





Movicon.NEXt

LA PLATE-FORME LOGICIELLE UNIVERSELLE A L'ÈRE DE L'INDUSTRIE 4.0

INTEGRATEUR SYSTEMES



Politique

De licences Movicon.NEXt™

Simple, flexible et modulaire, le modèle de licence Movicon.NEXt est adapté à vos besoins spécifiques et limite les coûts aux contraintes de votre application. Nous proposons un modèle de licence client-serveur basé sur le nombre de tags échangés avec le terrain. Les fonctionnalités disponibles en option peuvent être achetées ponctuellement.



Graphiques XAML exceptionnels

Créez des graphiques en 2D et 3D à l'aide d'une **interface vectorielle dynamique** et à partir d'objets et de symboles de bibliothèques graphiques de qualité optimale.

Client Web HTML5

La norme HTML5 est gage de portabilité maximale entre les plates-formes et le système d'exploitation et garantit des performances et des graphiques de qualité.

Ouverture

Les modules fonctionnels structurés sous forme de « plug-in » vous permettent une interopérabilité personnalisée avec votre système.

Performances et fiabilité

Communication rapide, gestion des données en temps réel et production de graphiques optimisée, sans faire de compromis sur les performances.



SOLUTION PROVIDER

Connex

Le serveur OPC UA idéal pour les systèmes Industrie 4.0

Le logiciel OPC UA Connex© est un moteur de connectivité qui répond à tous les besoins en matière d'acquisition, de déploiement et d'enregistrement de données dans les déploiements M2M, cloud et IIoT.



Pro.Lean

Technologie logicielle d'analyse d'usine pour architectures ouvertes et flexibles. Pro.Lean© simplifie la production et l'analyse des données et améliore la productivité grâce aux indicateurs ICP et TRG.



Pro.Energy

Technologie logicielle pour améliorer l'efficacité énergétique

Pro.Energy© permet de contrôler en temps réel la consommation d'énergie et de soutenir les objectifs d'efficacité et de développement durable dans l'ensemble de votre entreprise.



Movicon IHM

Technologie Web multi-plateforme et modulaire d'interface homme-machine Une solution intégrée Movicon.NEXt™ basée sur la technologie des serveurs Web et entièrement indépendante du matériel et des systèmes d'exploitation.



Modularité

Configuration possible à différentes échelles de déploiement, au sein d'un seul et même environnement de configuration.

Sécurité optimale

Gestion sécurisée des données serveur-client conformément à la norme CEI 62443-3-3.

Ingénierie rapide

Utilisation de puissants assistants et de boîtes à outils XML et XAML pour réduire le temps de développement.

Connectivité

Garantie d'une connectivité native maximale avec une application ou un appareil OPC UA.

Conforme aux normes

Technologie basée sur des critères d'ouverture, de fiabilité et de performances graphiques stricts.

Robots industriels intelligents pour l'automatisation de l'industrie

Voulez-vous automatiser avec un maximum d'efficacité, de convivialité et de manière durable ? Grâce à la technologie unique de Digital Robots, basée sur l'IA, ce n'est plus un rêve, HORST est garanti pour durer longtemps et vous permet d'atteindre une efficacité maximale sur le marché.

La dernière technologie robotique

Économique, durable, avec peu d'entretien. C'est ce que nous exigeons de notre technologie matérielle. Notre disque breveté et pris en charge par l'IA vous permet d'obtenir les plus hautes performances 24h/24 et 7j/7 pour les applications industrielles.

Logiciel de contrôle centralisé

Oubliez les tâches fastidieuses telles que la configuration et la programmation de votre système robot : avec HORST, les deux deviennent une question de minutes. Gérez des composants individuels ou des processus entiers de manière plus intuitive que jamais.



Modules d'automatisation préconfigurés

Connecter en toute transparence votre robot numérique à de nombreux composants et appareils via des interfaces. Vous n'avez plus besoin d'un contrôleur supplémentaire et bénéficiez de programmes pré-préparés.

Flexibilité maximale grâce à un logiciel holistique

Découvrez horstOS et horstFX

Imaginez si votre système d'automatisation était non seulement puissant, mais aussi extrêmement simple à utiliser. Notre logiciel de contrôle central horstOS permet cela : configuration sans effort des composants, programmation intuitive avec horstFX, contrôle flexible du système.

Gamme ROBOTS :

Polyarticulés
HORTS 600
HORTS 1000
HORTS 1400
HORTS 1500



Partenaire France



Ingénierie Produits

Les solutions d'automatisations de **TURCK/BANNER** augmentent la disponibilité et l'efficacité des machines et des installations dans de nombreuses industries et applications, de l'industrie alimentaire, pharmaceutique ou chimique à l'industrie automobile et aux machines mobiles en passant par l'intralogistique et l'emballage.



DE L'EXPERTISE ET L'AUDIT À LA MISE EN SERVICE, NOUS APPORTONS DES SOLUTIONS PRODUITS POUR VOTRE PROCESSUS DE DEVELOPPEMENT 4.0

Industrie 4.0 : optimiser et innover

Combiner l'automatisation et l'analyse en temps réel en implémentant la connectivité dans l'ensemble de l'entreprise. Voici ce qu'il convient de faire pour booster l'efficacité de vos équipes, différencier vos offres et devancer vos concurrents. C'est l'application de la technologie pour transformer numériquement le fonctionnement des entreprises industrielles. Ces technologies comprennent l'IIOT (Industrial Internet of Things), l'automatisation et la robotique.

CSI4.0 est à vos côtés pour vous accompagner dans votre processus.



- Sensor to Cloud
- Automatisation Décentralisée
- Condition Monitoring
- Visual Factory
- Track & Trace (RFID)
- Industrie 4.0 TURCK



Intégration - Mise en Service

CSI 4.0 est à la pointe de l'innovation industrielle, nous proposons à nos clients, non seulement les marques les plus prestigieuses et les solutions les plus performantes, mais également un savoir-faire unique, issu de trente années d'expérience acquise dans le monde de l'automatisation industrielle. Nous accompagnons les projets d'intégration avec notre partenaire TURCK et BANNER, de l'étude jusqu'à la mise en service.



Partenaire Intégrateur





CSI 4.0
Technologies Numériques



Contact



199 rue Hélène Boucher
34170 Castelnau-le-Lez



info@csi4-0.fr



04 67 21 76 23



csi4-0.fr



Site internet



Nos implantations

