

HCS

TUNISIE

SYSTÈMES D'AUTOMATISATION ET DE CONTRÔLE





Le notre Nouvelle Société, **HTS (High Technology Systems) Tunisie**. Elle est active dans le domaine des multiservices et d'assistances Industrielles, spécialisée dans la Conception, l'Installation & la Gestion Technologique, Automatique & Electronique des Entreprises à l'Echelle Local ainsi qu'International.

Spécialement conçus pour les promoteurs qui souhaitent avoir:

- l'installation électrique industrielle;
- l'automatisation industrielle;
- le télé-control;
- le Robotique des systèmes technologiques;
- l'installation & la production de l'énergie renouvelable.



Le champ d'activité du groupe "**HTS Tunisie**" comprend :

Les systèmes d'automatisation de la production à l'aide des contrôleurs logiques programmables (PLC) et les ordinateurs (Software):

- La Conception (équipements spécifiques, matériel d'installation, schémas, etc.)
- La réalisation des panneaux de commande
- Le montage ou l'assistance au montage
- Exécution de démarrage
- La formation du personnel

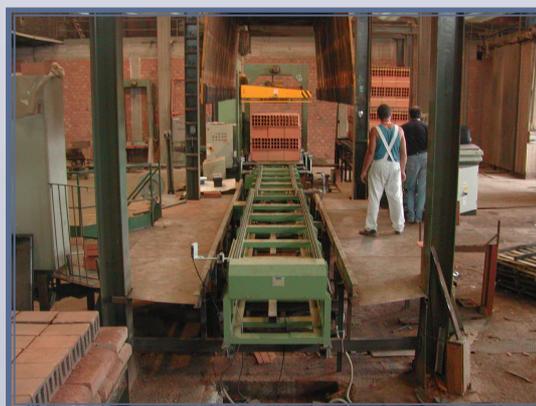


Automatisation des installations et des procédés industriels à l'aide d'une technologie avancée:



- Conception et développement de réseaux de communication utilisant les '«systèmes de bus les plus modernes et populaires » (Profibus, Interbus, ASI, DeviceNet, Ethernet, etc.). Les réseaux de communication sont reconnues (Rockwell, Omron, Siemens, etc.);
- L'acquisition des données et la supervision des processus (systèmes SCADA);

- Les systèmes d'automatisation robotique;
- Les panneaux synoptiques;
- Télécommande et maintenance à distance des procédés industriels en général;
- Transmission des signaux numériques et analogiques ainsi que leurs conversations et leur enregistrement;
- Création des tendances dynamique et historique;
- L'acquisition des données et l'administration des bases de données relationnelles en temps réel;
- Télé-control des moyens de transmission faite avec du cuivre, fibre optique, sans fil, etc...
- La télésurveillance et la gestion assistée par ordinateur de: feux de circulation, les tunnels routiers (SOS, éclairage, ventilation, groupes électrogènes), les aqueducs, les gazoducs, les stations de pompage d'eau, traitement des eaux usées, des incinérateurs de déchets solides urbains, les systèmes de chauffage, etc.;
- Services de téléassistance;
- Contrôle et gestion de l'énergie électrique installée, avec des solutions personnalisées selon les termes du contrat conclu avec le prestataire de service;
- L'automatisation des bâtiments



Des systèmes et processus liés aux énergies alternatives.

Des projets de vidéosurveillance réalisés et intégrer entre eux:



- Un système de vidéo-surveillance contre cambriolage reliée aux postes de police, pour la protection des commerciales, de grandes surfaces, banques et les privés.
- Un vaste réseau de vidéo-surveillance du territoire destiné à être utilisé par la police
- Un complexe système d'analyse des actes criminels et planifications de contrôle territorial, destiné à être utilisé par la police.



DOMAINES D'APPLICATION

METALLURGIQUE

- Fonderies;
- Aciéries;
- Fabrication de tôle;
- Moulures, etc.

AGRO-ALIMENTAIRE

- Les Fabricants des pâtes alimentaires;
- Les producteurs de la bière;
- Les usines de conditionnement & de mise en bouteille;
- Les usines de conserves;
- Les centrales laitières;
- Les Fromageries;
- Les boulangeries;
- L'industrie du café;
- Les moulins, etc.

BATIMENT

- Automatisation complète pour la production de briques, fours, étuves, etc...;
- Installations pour la production de la céramique;
- Cimenteries;
- Systèmes complets de gestion de l'autoroute: feux de circulation, SOS, ventilation et éclairage;
- Trafic des feux de circulation.

ÉCOLOGIE

- Stations de purification d'eau;
- Evacuation des déchets solides urbains.

ENERGIE

- Installation pour la gestion des centrales électriques;
- Télé-control des lignes de distribution d'énergie;
- Stations d'automatisation des processus pétrochimiques;
- Installations pour la production d'énergies renouvelable.

INDUSTRIE MANUFACTURIELLE

- Installations pour la transformation du tabac;
- Equipements pour menuiserie;
- Installations pour la fabrication du verre;
- Équipements pour l'industrie du plastique et du caoutchouc;
- Installation pour les machines d'emballage;
- Ateliers pour l'industrie textile.

DISTRIBUTION

- Stations d'exploitation de distribution d'eau: acquisition de données et télé-contrôle;
- Stations de la distribution du gaz: acquisition de données et télé-contrôle.

MÉCANIQUE

- Réseaux routiers, & tous moyens de transports;
- Entrepôts automatisés.(magasins de stockage);
- Réseaux ferroviaires;
- Les systèmes d'automatisation, de contrôle et de supervision pour la manutention de containers.

SURVEILLANCE

- Les entreprises commerciales;
- Les grandes surfaces;
- Les banques;
- Le territoire;
- Système d'analyse pour des actes criminels.

AUTOMATISATION DU BÂTIMENT

- Commande et installations de contrôle;
- La gestion électronique de l'accès;
- La surveillance et la gestion de la consommation.

إنّ شركتنا, **HTS (HIGH TECHNOLOGY SYSTEMS)**, شركة تنشط في مجال الخدمات المتعددة و المساندة الصناعية. وهي كذلك متخصصة في مجال تصميم و تركيب و إدارة التكنولوجيا و الآلية الصناعية و الإلكترونية للشركات على الصعيد المحلي و الدولي.

هي شركة مصممة خصيصا للباعثين الصناعيين اللذين يريدون تطوير و معرفة:

- التركيبات الكهربائية الصناعية
- الآلية الصناعية
- التحكم عن بعد
- آلية النظم التكنولوجية
- تركيب و إنتاج الطاقة المتجددة



مجالات نشاط مجمع " HTS TUNISIE " تتضمن:

الأنظمة الآلية للإنتاج باستخدام وحدات التحكم المنطقي القابلة للبرمجة (PLC) و أجهزة الكمبيوتر (البرمجيات):

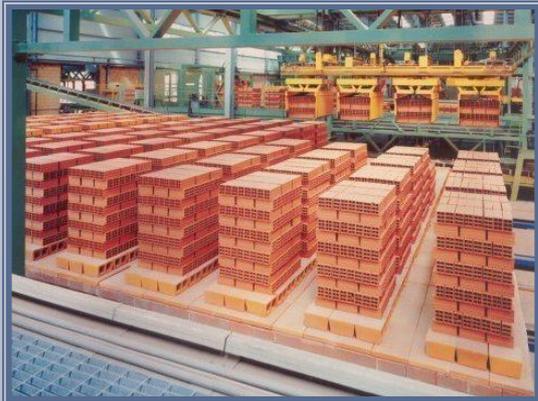
التصميم (المعدات الخاصة و اللازمة للتركيب, الرسوم البيانية...)
انجاز لوحات التحكم.
التركيب و المساعدة في التركيب
تكوين الإطارات



نظم التشغيل الآلي و العمليات الصناعية بالاستخدام التكنولوجي الحديث:

تصميم و تطوير شبكات الاتصالات باستخدام نظم الشبكات الحديثة (deviceNet, ASI, Ethernet..) و الأكثر استعمالا (Rockwell, OMRON, SIEMENS).

الحصول على البيانات و الإشراف على سير العمليات (نظم SCADA).





نظم التشغيل الآلي

لوحات المراقبة

التحكم و الصيانة عن بعد في العمليات الصناعية في المجل.

نقل الإشارات الرقمية و التناظرية و كذلك تحويلها و تسجيلها.

خلق ميولات ديناميكية و تاريخية

الحصول على البيانات و إدارة قاعدة البيانات الارتباطية في الوقت الحقيقي.

المراقبة و التصرف عن بعد باستعمال الكمبيوتر: إشارات المرور, الأنفاق, الإضاءة و التهوية, مولدات الطاقة, قنوات المياه و

الصرف الصحي, محارق النفايات الصلبة, أنظمة التدفئة.....

خدمات المساعدة عن بعد

المراقبة و التصرف في الأنظمة الكهربائية باعتماد حلول تشخيصية وفق بنود العقد المبرم مع مقدم الخدمات.

آلية البناءات



الأنظمة مرتبطة بالطاقات المتجددة

مشاريع المراقبة المرئية المنجزة و المدمجة فيما بينها:

نظام مراقبة بالفيديو ملزم ضد السرقة مع الارتباط بمراكز الشرطة لحماية المتاجر, البنوك و الخواص.

شبكة ضخمة من شرائط فيديو لمراقبة الحدود لاستخدامها من قبل الشرطة.

نظام معقد لتحليل الأعمال الإجرامية و مخطط لمراقبة الحدود لاستخدامها

من قبل الشرطة.



مجالات الاستعمال:

الصناعات التحويلية

المنشآت المعدة لإنتاج التبغ

معدات التجارة

المنشآت المعدة لصناعة البلور

تجهيزات لصناعة البلاستيك و المطاط

تركيب آلات التعبئة و التغليف

ورشات عمل لصناعة النسيج

الصناعات المعدنية:

سباكة المعادن

معامل الفولاذ

صناعة الصفائح المعدنية

صناعة القوالب

الصناعات الغذائية:

مصنعي المعجنات الغذائية

منتجو الجعة

التعبئة و محطات التعبئة

مصانع التعليب

مصانع الألبان

مصانع الاجبان

المخابز

صناعة القهوة

المطاحن

البناء

الآلية الكاملة لصناعة الأجر, الأفران, القرميد....

منشآت إنتاج السيراميك

مصانع الاسمنت

أنظمة متكاملة للتصرف في الطرق السيارة:

إشارات المرور, التهوية, الإضاءة...

مراقبة أضواء المرور

البيئة و المحيط:

محطات تطهير المياه المستعملة

التخلص من النفايات الصلبة من المناطق البلدية

الطاقة

التصرف في محطات توليد الكهرباء

التحكم عن بعد في خطوط توزيع الكهرباء

محطات آلية للمصانع البتر و كيميائية

المنشآت المعدة لإنتاج الطاقة المتجددة

التوزيع

محطات استغلال و توزيع المياه:

الحصول على البيانات و التحكم عن بعد

محطات توزيع الغاز:

الحصول على البيانات و التحكم عن بعد

الصناعات الميكانيكية

شبكات الطرق و جميع وسائل النقل

التخزين الآلي (المستودعات)

السكك الحديدية

نظم آلية في التحكم و مراقبة الحاويات

المراقبة

المؤسسات التجارية

الفضاءات الكبرى

المصارف

الحدود

أنظمة تحليل الأفعال الجنائية

آلية البناءات

نظم التحكم و القيادة

التصرف في المرور الالكتروني

متابعة و التصرف في الاستهلاك.

ABB

AECO

ALLEN BRADLEY

ASCON TECNOLOGIC

BOCCHIOTTI

BREVETTI STENDALTO

CABUR

CEMBRE

CEPI ELETTRICA

COMAU

CRAMEDA INTERSYS

CROUZET

DATASENSOR

DELTA

ESA

FESTO

CARLO GAVAZZI

GEFRAN

GIOVENZANA

GRAFOPLAST

HT

HARTING

ILME

KEB

KERNEL SISTEMI

LAPP KABEL

LEGRAND

METAL WORK

mitsubishi electric

OMRON

PILZ

PIZZATO

RITTAL

ROCKWELL AUTOMATION

SANCH

SICK

SIRENA

SIEMENS

TECNOLOGIC

TELEMECANIQUE

TELESTAR

WEIDMULLER

VIPA

WÖHNER

HTS TUNISIE - S.A.R.L.

SYSTÈMES D'AUTOMATISATION ET DE CONTRÔLE

7 R. BÉCHIR SFAR, IMM. EL-WIFAK, APPT.16

4000 SOUSSE - TÉL: 73201514 21782802

WWW.HTSTUNISIE.COM

E-MAIL: HTS.TUNISIE@TOPNET.TN