



ITALIA FRANCIA GERMANIA SPAGNA RUSSIA CINA INDIA IRAN

TEKNA AUTOMAZIONE E CONTROLLO



La TEKNA Automazione e Controllo opera nel settore dell'automazione industriale fornendo **prodotti, sistemi e servizi** per l'automazione ed il controllo di linee di produzione. Le esperienze applicative maturate dalla TEKNA Automazione e Controllo nell'automazione e supervisione di processo, nei sistemi a velocità variabile per motori in corrente continua ed alternata, nell'utilizzo dei controllori a logica programmabili e nello sviluppo software di automazione e di supervisione impianti, gli consentono di **progettare, produrre ed installare** sistemi completi per l'automazione di macchine e linee di produzione.

*TEKNA Automazione e Controllo works in the industrial automation field supplying **products, systems and services** for the automation and control of production lines. The applicative experiences that TEKNA Automazione e Controllo has made in process automation and supervision, in variable speed systems for motors, in Programmable Logic Controllers projects and in software development of plants automation and supervision, allow it to **design, produce and install** complete systems for automation of machines and production lines.*

ES
ES
ES
ES

PROGETTAZIONE SISTEMI DI AUTOMAZIONE

Progetta sistemi di automazione industriale utilizzando apparecchiature programmabili e di potenza quali PLC, controlli numerici, azionamenti per motori in corrente continua, inverter, brushless e sistemi di supervisione SCADA.

It designs industrial automation systems using programmable and power equipments like PLCs, Numerical Controls, Drives for DC motors, Inverter, Brushless and SCADA supervision systems

COSTRUZIONE QUADRI DI AUTOMAZIONE

Esegue l'assemblaggio ed il cablaggio delle apparecchiature di automazione e di potenza all'interno dei quadri, in accordo al progetto elettromeccanico, alle specifiche costruttive, alle CEI 17.13/1, EMF e CE

It carries out automation and power equipments assembly and cabling inside the cabinets, according to the electromechanic design, to the constructive specifications and CEI 17.13/1, EMF noises and CE

AVVIAMENTO LINEE DI PRODUZIONE

Messa in servizio, start-up e commissioning dei sistemi di automazione, fino alla fase di produzione delle linee.

Automation systems start-up and commissioning, up to the line production phase

MANUTENZIONE

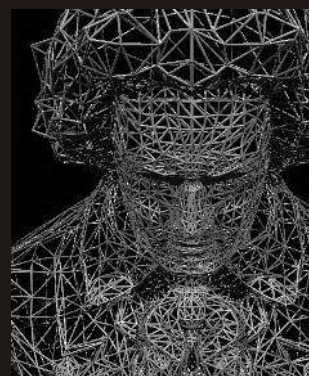
Esegue la manutenzione elettrica, pneumatica e meccanica su macchine ed impianti automatici, stipulando contratti di service, di manutenzione preventiva, in emergenza e su chiamata.

It carries out electric, pneumatic and mechanic maintenance of machines and automatic plants, stipulating service, preventive, emergency and on call maintenance contracts

ASSISTENZA TECNICA

Assistenza tecnica ai clienti finalizzata alla ricerca di soluzioni per l'automazione e l'ottimizzazione dei processi produttivi per garantire la competitività dei prodotti.

Customers technical assistance finalized to the research of solutions for automation and optimization of productive processes in order to guarantee products competitiveness



La costruzione di quadri per l'automazione di macchine e linee di produzione conformi alla normative, marchio CE, CEI 17.13/1, disturbi EMF, richiedono competenze specifiche per il montaggio, assemblaggio e cablaggio al loro interno di apparecchiature di potenza e controllo, difficilmente riscontrabili in semplici officine di montaggio quadri elettrici

L'automazione di macchine e linee di produzione flessibili richiede la creazione di interfacce operatore HMI sempre più evolute ed orientate all'utente. La presenza sul mercato di pacchetti software SCADA per la supervisione, installabili in ambiente Windows interfacciabili ai PLC, consente di realizzare gestioni centralizzate e di supervisione con pagine grafiche e mimici dinamici, a costi contenuti

L'applicazione di robot nelle linee di produzione consente di raggiungere obiettivi di flessibilità paragonabili solo a quelle in cui viene utilizzata manodopera umana, ed aumenti di produttività che rendono i robot ormai insostituibili in molti settori produttivi. La progettazione e la messa in servizio di isole robotizzate, consente alla TEKNA Automazione e Controllo di essere partner ideale per l'automazione di linee altamente integrate.

La necessità di garantire la qualità dei prodotti richiede l'uso di sistemi in grado di effettuare controlli visivi e dimensionali in linea. Questi controlli possono essere eseguiti da sistemi di visione industriali che, integrati nell'automazione della linea, consentono il rilievo delle non conformità e la loro gestione automatica, con la riduzione sui costi complessivi di

The manufacture of electrical cabinets used in automation systems of machines and production lines, made in accord of certification CE mark, CEI 17.13/1, EMF noises, requires specific competences for assembly and electrical cabling activities which are difficult to find in ordinary cabinet assembly manufacturers

The automation of machines and flexible lines of production requires Human Machine Interface HMI ever more evolved and directed to the customers. The presence on the market of SCADA software packets for supervision, installable in Windows environment and interfacing with P.L.C., allows the company to realize centralized and supervisory managements with graphic pages and dynamic animation at

The use of robots in the automated production-lines makes possible to achieve levels of flexibility which are comparable only with those in which human labour is used and an increase of productivity which make robots irreplaceable in many production sectors. The design, setting up and start-up of "robotized islands" make Tekna Automazione e Controllo the ideal partner for the complete automation of highly-integrated production-lines.

The necessity to guarantee the quality of products requires the use of systems which can carry out visual controls on line. These controls, on sample or on the whole production, can be practicable by industrial visual-systems which, well integrated, guarantee an optimal non-conformity management and the overall production costs reduction.

quadri



supervisione



robot



visione





energia

Lo sviluppo economico di una Nazione è legato alla disponibilità di energia. La TEKNA Automazione e Controllo è in grado di fornire, a partire dalla definizione dell'investimento fino alla realizzazione, centrali di produzione di energia da fonti rinnovabili, fotovoltaico, eolico, biomasse, oltre all'automazione industriale, il controllo di processo e la manutenzione delle centrali termoelettriche, turbogas e cogenerazione

The economic development of a nation is linked to the availability of energy. TEKNA Automazione e Controllo is able to supply, as from the investment delineation up to start-up, electrical renewable power farms, photovoltaic-farm, biomass-farm more than industrial automation, process control and maintenance of thermoelectric, hydroelectric, turbogas and cogeneration electrical power plants.



porti

L'applicazione dell'automazione e dei sistemi di potenza di nuova generazione consentono di ottimizzare e velocizzare le fasi di scarico e movimentazione dei materiali nei porti, siano essi prodotti sfusi, carbone o container. La TEKNA Automazione e Controllo è in grado di fornire, a clienti finali e costruttori di macchine, l'automazione ed il revamping degli equipaggiamenti completi di macchine, CRANE, SHIP TO SHORE, RTG

The use of innovative and new generation of automation and power systems make possible the optimization of speed-up, moving and unloading of every kind of materials, bulk materials, coal or containers. Tekna Automazione e Controllo is able to supply to the end users or machine manufacturers the automation, control and revamping of complete equipments of CRANE, SHIP TO SHORE, RTG.



vetro

La produzione del vetro piano e curvo nei settori automobilistico e civile, richiede sistemi automatici di elevata precisione e velocità per garantire i ridotti tempi ciclo e le tolleranze minime richieste. La Tekna Automazione e Controllo ha acquisito un Know-how specifico nell'automazione di processi per la lavorazione e la tempera dei vetri per parabrezza, lunotti e vetri laterali, box doccia e banchi frigo

The production of flat and curved glasses in automotive and civil sectors requires high-speed and high-precision of automatic systems in order to guarantee the required reduced cycle-times and lowest tolerances. Tekna Automazione e Controllo has gained specific know-how in the automation and tempering of the glass processing for windscreen, lateral and rear automotive windows, shower-doors and refrigerated glass exhibitors



ecologia

L'attenzione al problema dello smaltimento dei rifiuti ed al loro riciclaggio, ha spinto molti costruttori a produrre macchine automatiche per la gestione dei rifiuti. La TEKNA Automazione e Controllo ha realizzato l'automazione di macchine e linee per il trattamento dei rifiuti, a partire dalle presse di compattamento fino alle linee complete di selezione rifiuti, siano essi provenienti da raccolta differenziata e non.

The attention to the solid wastes elimination and recycling problems has induced many builders to invest in the design of machines which allow a better waste management.

Tekna Automazione e Controllo has automated machines and lines for waste treatment, from compaction presses to complete lines of selection of waste coming from a separated or not urban collection.

TURCHIA SLOVENIA POLONIA EUROPA COREA MESSICO SUDAN

TEKNA AUTOMAZIONE E CONTROLLO s.r.l.

SP 115 km 1,200
71100 Foggia - Italy
tel. +39 0881 750570
fax +39 0881 750552
www.teknaautomazione.com
tekna@teknaautomazione.com