© 2008 Hexel SRL - Rev. 10.08

Associata / Associate / Vebandszugehörigkeit:

Consorzio KeyTron

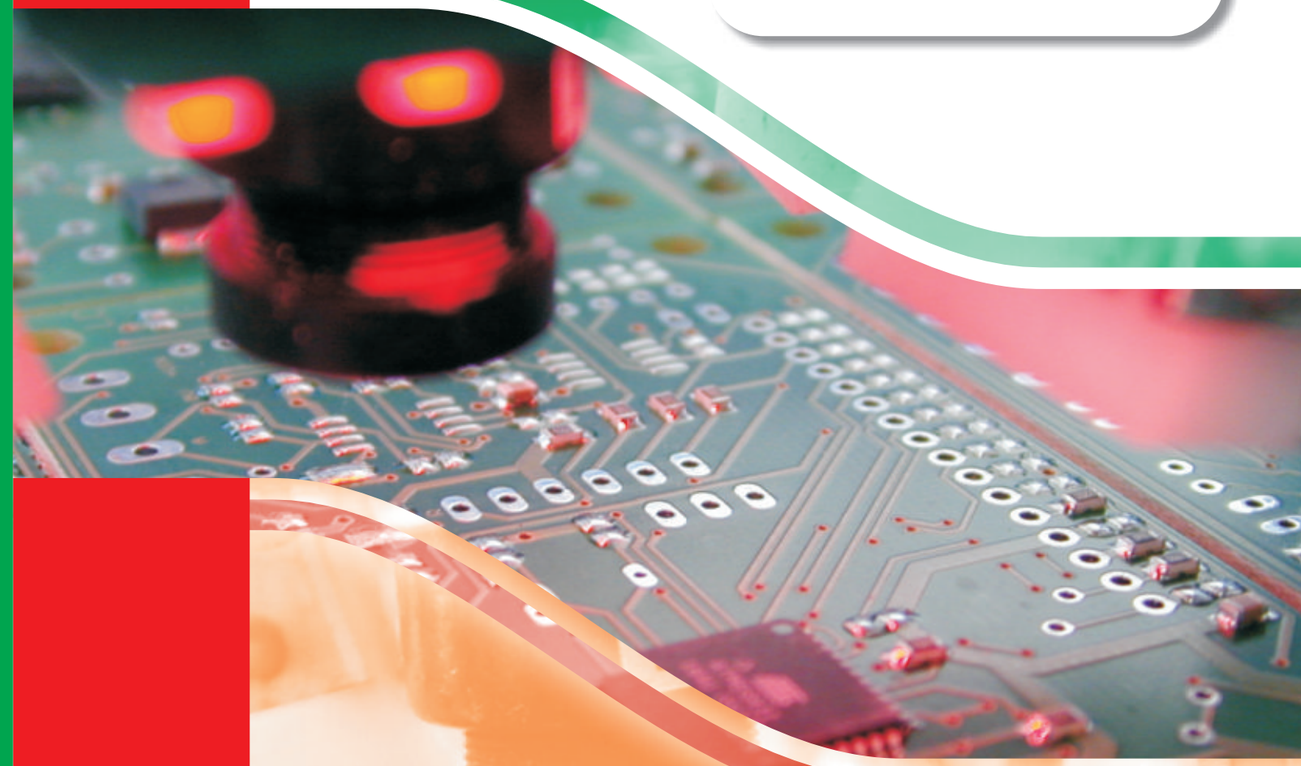
La filiera dell'elettronica e dell'automazione industriale
The electronics and industrial automation supply chain

Research HEXEL Laboratory
HARDWARE & SOFTWARE

Hexel SRL Unipersonale
Via Del Lavoro, 41/b - 36070 Trissino (VI) ITALY
Tel. e Fax +39 0445 491783
www.hexel.it - info@hexel.it

www.hexel.it - info@hexel.it

Research HEXEL Laboratory
HARDWARE & SOFTWARE



Progettazione e produzione elettronica e meccatronica

Design and production of electronics and mechatronics

Elektronischen und mechatronischen planung und produktion

AZIENDA • COMPANY • UNTERNEHMEN

IT Azienda nata nel 2000 con l'obiettivo di offrire l'assistenza completa per la progettazione e produzione elettronica e meccatronica per macchine automatiche, impianti e prodotti, conformemente a quanto previsto dalle norme applicabili.
Il servizio di progettazione comprende la valutazione della fattibilità del progetto in tutti i suoi aspetti da quelli normativi a quelli brevettuali, prosegue con la stesura del layout elettronico, lo sviluppo del prototipo ed il primo test "sul campo". Successivamente studia l'engineering del prodotto e ne cura la produzione, il collaudo, la manualistica ed il packaging.
I punti di forza sono la completezza del ciclo progettuale e produttivo, in particolare:
• La valutazione di fattibilità del progetto • La progettazione elettronica e meccattronica personalizzata • L'ingegnerizzazione prodotto • La progettazione schema elettronico e master • La realizzazione firmware • La realizzazione software per personal computer • L'assemblaggio SMT • L'assemblaggio PTH (tradizionale) • L'alloggiamento nel contenitore • Il collaudo funzionale o in circuito • L'assistenza per i test normativi • Il packaging • L'assistenza post vendita.

EN *Hexel Srl was founded in 2000 with the objective of offering complete assistance for the design and production of electronics and mechatronics for automatic machines, plants and products, in compliance with the provisions of applicable norms.*
The service of design includes evaluation of project feasibility in every aspect, from compliance with norms to patenting, followed by drawing up of the electronic layout, development of the prototype and the first "field" testing. The engineering of the product is then studied, followed by production, testing, writing of manuals and packaging.
The company's strong points are the complete cycle of services from design to production, especially:
• Evaluation of project feasibility • Customised electronic and mechatronics design • Product engineering • Electronic and master plan design • Realisation of firmware • Realisation of personal computer software • SMT assembly • PTH assembly (traditional) • Lodging in the container • Operational or circuit testing • Normative testing assistance • Packaging • After Sales Assistance.

DE Das Unternehmen ist im Jahre 2000 mit der Maßgabe entstanden, umfassende und normgerechte Betreuung bei der elektronischen und mechatronischen Planung und Produktion automatischer Maschinen, Anlagen und Produkte anzubieten.
Der Planungsservice umfasst die Machbarkeitsbeurteilung im Hinblick auf sämtliche Teilaspekte des Projektes: Am Anfang steht eine Analyse in Bezug auf Rechtsvorschriften und Patenschutz.
Die Erstellung des elektronischen Schaltplans, die Entwicklung des Prototyps und erste „Feldtests" schließen sich an. Es folgen das Produkt-Engineering und die Produktion, Endabnahme, Dokumentenerstellung und Verpackung.
Die Stärken liegen in der vollständigen Abdeckung des Planungs- und Fertigungszyklus:
• Analyse des Projektes auf Machbarkeit • maßgeschneiderte elektronische und mechatronische Projektierung • Produkt-Engineering • Entwurf des elektronischen Schaltbildes und des Bestückungsdruckes • Erstellung der Firmware • Erstellung der PC-Software • Montage SMT • Montage PTH (konventionell) • Die Unterbringung im Behälter • Funktionsprüfung oder In-Circuit-Test • Hilfestellung bei Standardtests und Verpackung • Kundendienst nach dem Verkauf.

PRODOTTI • PRODUCTS • PRODUKTPROGRAMM

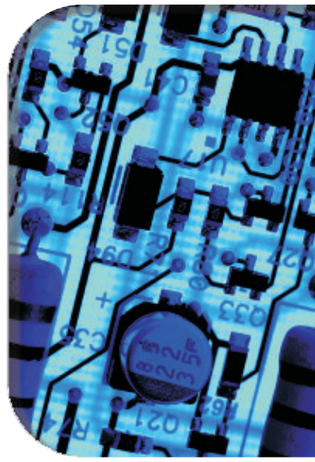
IT • DC driver 24/48VDC 5/10A • MicroPLC 7in/5Out • Tastiera 96x96 • Palmare • Centralina di allarme GSM • Schede per invio allarmi GSM • Tastiera Automatic Bird • Racchette per colombi con telecomando • Giostra bassa e alta con telecomando • Visualizzatore di quota completo di sensore.

EN *• DC driver 24/48VDC 5/10A • MicroPLC 7in/5Out • 96 x 96 keyboard • Handeld products • GSM Alarm switchboards • GSM alarm dispatch boards • Automatic Bird keyboard • Remote control pigeon rackets • Raisable and lowerable carrousels with remote control • Position display complete with sensor.*

DE • DC Driver 24/48VDC 5/10A • MicroPLC 7in/5Out • Tastatur 96x96 • PDA • GSM-Alarmzentrale • Alarmübermittlungsplatinen GSM • Tastatur Automatic Bird • Taubenlocknetze mit Fernbedienung • Karusselle hoch und niedrig mit Fernbedienung • Messanzeige einschließlich Sensor.

REALIZZAZIONI PERSONALIZZATE • CUSTOMISED REALISATIONS • INDIVIDUELL GESTALTETE ANLAGEN

IT • Controlli di motore passo passo e motori a corrente continua • Schede di acquisizione dati a microcontrollore • Schede grafiche a LCD • Termoregolatori • Schede generiche per l'elettronica industriale (trasduttori, tensione corrente, alimentatori, multiplexer) • Accessori per inverter • Centraline per l'automotive ed il tuning • Centraline per vending machine
• Strumentazione.



EN *• Step by step motor controls and dc motors • Micro controller data acquisition card • LCD graphics card • Thermo regulators • Generic boards for industrial electronics (transducers, current voltage, power feeders, multiplexers) • Inverter accessories • Automotive and tuning switchboards • Vending machine switchboards • Instrumentation.*

DE • Steuerungen für Schritt- und Gleichstrommotoren • Datenerfassungskarten mit Mikrosteuerung • LCD-Grafikkarten • Wärmeregler • Allgemeine Platinen für den Einsatz in der Industrieelektronik (Spannungs- und Stromwandler, Netzteile, Multiplexer) • Inverterzubehör • Steuergeräte für Automotive und Tuning • Steuergeräte für Warenautomaten • Instrumentierung.

PRINCIPALI CLIENTI • MOST IMPORTANT CUSTOMERS • ZIELKUNDEN

IT • Produttori dispositivi per disabili after market • Venditori di sistemi di rigenerazione cartucce per stampanti (frinchisor) • Produttori / venditori per elaborazione auto Tuning • Produttori dispositivi per domotica • Produttori di macchine / sistemi automatici • Produttori vending machine • Produttori camion per raccolta rifiuti • Produttori macchine impastatrici • Produttori telai tessili • Sistemi di supervisione su macchine utensili.

EN *• Producers of devices for the disabled, after market • Printer cartridge regeneration system sellers (Franchisor) • Producers / sellers of auto tuning equipment • Domotics devices producers • Producers of automatic machines and systems • Producers of vending machines • Producers of garbage trucks / lorries • Producers of mixing machines • Producers of textiles looms • Producers of machine tool supervision systems.*

DE • Hersteller von Behindertenhilfsmitteln und After-Sales-Service • Verkäufer von Systemen zur Regeneration von Druckerpatronen (Franchisesysteme) • Hersteller / Verkäufer von Fahrzeugtuningzubehör • Hersteller von Heim- und Hauselektronik • Hersteller von automatischen Maschinen / Systemen • Hersteller von Warenautomaten • Hersteller von Müllabfuhrwagen • Hersteller von Knetmaschinen • Web- und Textilmaschinenhersteller • Überwachungssysteme für Werkzeugmaschinen.