

{loadposition gefran}

Con oltre cinquant'anni di esperienza nella produzione la GEFRAN é uno dei leader nel settore dei componenti e dei Sistemi per l'automazione. La GEFRAN é orientata, nel lungo periodo, a soddisfare le esigenze dei clienti ed investire costantemente in ricerca e sviluppo.

Con sede legale in Italia ha più di 900 dipendenti ed é presente direttamente in 11 paesi in cui esistono 6 impianti di produzione. La copertura globale di mercato viene realizzata mediante più di 70 distributori autorizzati. La PARALAXA é un distributore autorizzato per la Repubblica di Serbia, Montenegro, Bosnia ed Erzegovina, Kosovo e Macedonia.

L'attività principale é suddivisa in quattro settori principali:

- Sensori
- Componenti per l'automazione
- Sistema d'integrazione
- Regolazione di velocità

SENSORI

Il programma di produzione comprende un grande numero di diversi sensori tra i quali i più ricercati sono quelli di temperatura, pressione, posizione e umidità dell'aria.

COMPONENTI PER L'AUTOMAZIONE

Tre le linee di prodotto dedicate all'indicazione e alla regolazione delle variabili di processo: regolatori elettronici, indicatori elettronici e gruppi statici .

SISTEMA DI INTEGRAZIONE

GEFRAN ha creato un grande numero delle soluzioni sul principio del „chiavi in mano,, per i produttori di diverse macchine tramite i propri componenti quali unità centrali di controllo, Interfacce Operatore, sistemi di ingresso/uscita e controllori a logica programmabile, PLC industriali.

REGOLAZIONE DI VELOCITÀ

Avendo rilevato la società SIEI, principale produttore italiano - leader nella progettazione e produzione di azionamenti elettronici per la regolazione di velocità dei motori é stato completato il programma di produzione per tutte le applicazioni industriali. Oltre alla regolazione industriale di velocità vengono altresì prodotti i numerosi regolatori per l'industria di ascensori, per le macchine ascensore con e senza riduttore. I regolatori di frequenza specificamente progettati per gli ascensori comprendono le serie: ADL100/200, AGL 50, Avy Lift e Agy Lift.

I dettagli sulla società e sul programma di produzione sono reperibili sul loro sito web www.gefran.com

01.12.20136. - News from Gefran



SENSORMATE SET

SENSORMATE has developed along the years a unique technology, based on strain gauges, to design and manufacture strain sensors and load cells.

In particular, SENSORMATE is wellknown around the world thanks to the sensors sets realized to detect the tie bars strain level on machineries as injection moulding machines and die casting machines. The list of references includes all the most important machines manufacturers and global brand big end users.



- Easy installation and measurement accuracy are the main features of the SENSORMATE sets which include sensors (wireless technology available), displays and dedicated software.
- Main benefits by using SENSORMATE sets are the increased quality level of final products and preventive machine maintenance to avoid tie bars breakdown due to internal cracks.

MINIATURIZED PRESSURE TRANSDUCER “TPFAS” SERIES



The high thickness of TPFAS transducer makes the product very reliable and suitable for heavy industrial application. TPFAS is particularly suitable for pressure measurement where the media is with high viscosity (thick fluids, oils, rubber, pulps, chemical products, etc.) and small size diaphragm is required while internal measuring chamber transducers cannot be used.

REFRESH LINE OF CONTROLLERS 650/1250/1350

The model 650-1250-1350 family is part the new generation of PID temperature controllers. Main technical characteristics: The model 650 - 1250 controllers are ideal for precise temperature controls, with automatic tuning algorithms to control heating, cooling, and combinations of the two; The LCD alphanumeric display allows generation of user-configurable scrolling alphanumeric messages for very simple operation and clarity of information for users; The controllers develop functions such as timers, setpoint gradients, soft start, total and partial load interrupt alarms, counters of KWh and number of operations of actuators, alarms and diagnostics messages.



CONTROLLER 1350 WUTH LARGEST SCREEN



Gefran's PID controller, the 1350, identifies machine errors, suggests corrective measures, and enables customizations based on end-user needs.

It has an energy monitor function that can alert the user of a possible breakdown and helps prevent unexpected system shutdowns by giving operators ample time to schedule maintenance in advance. Its settings, alarms, and messages are displayed on the largest screen in the market, which lowers safety risks and increases time and labor savings.

