

*SPECIAL MACHINES & AUTOMATION SINCE 1988* 

*the mechatronics experts*

# AUTOMAZIONI SPECIALI

F.T. FAMAT



# L'AZIENDA

The company

## ■ ■ PROFILO AZIENDALE

La F.T. FAMAT offre dal 1988 soluzioni di automazione speciale, progettando e realizzando attrezzature in grado di far fronte alle problematiche e alle esigenze del cliente.

L'azienda fornisce impianti chiavi in mano completi di parte progettuale, meccanica, elettrica, pneumatica, piping, strumentazione hardware e software di automazione, controllo e supervisione.

## 🇬🇧 COMPANY PROFILE

*F.T. FAMAT has been designing and building since 1988 automations solutions, that are able to face the issues and the needs of the Customer. The company provides turnkey equipments completed with design, mechanical, electrical and pneumatic part, piping, hardware and software instruments for the automation, control and supervision.*



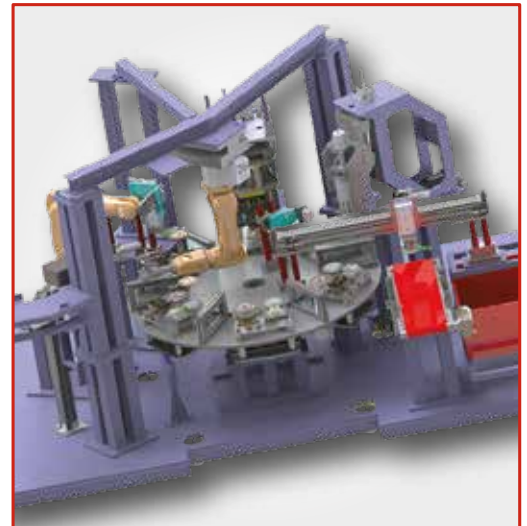
## ■ ■ PROGETTAZIONE

L'ufficio tecnico della F.T. FAMAT dispone di sofisticate stazioni CAD per poter realizzare internamente tutte le attività di progettazione meccanica, elettrica, pneumatica e software offrendo un prodotto completo, efficiente e performante nei tempi prestabiliti. I nostri progettisti collaborano a stretto contatto con il cliente, mettendo a disposizione il loro Know-how per individuare la soluzione più adeguata. Tutte le attrezzature sono naturalmente studiate e progettate nel pieno rispetto della Direttiva Macchine CEE 89/392 e successive modifiche.

## 🇬🇧 DESIGN

*Our technical department has sophisticated CAD stations to design all the mechanical, electric, pneumatic and software parts in order to be able to offer a complete and efficient product in the given deadlines. Our designers cooperate closely with the customer making their know-how available to find together the best solution.*

*Every equipment is developed and designed according to the Machinery Directive 89/392 EEC and subsequent amendments.*



## ■ ■ COSTRUZIONE

Una delle caratteristiche principali della F.T. FAMAT è la sua autonomia nella costruzione degli impianti che vengono realizzati internamente in tutte le loro parti.

La nostra officina dispone infatti di centri di lavoro, frese a controllo numerico, frese e torni tradizionali così come un reparto completamente dedicato alla carpenteria, al montaggio e all'avviamento.

## 🇬🇧 MANUFACTURING

*One of the main feature of F.T. FAMAT is its autonomy in building all the components of its machineries. Our workshop has machining centres, CNC milling machines, drills and lathes as well as a carpentry, assembling and starting-up section.*





### ■ ■ ASSISTENZA POST-VENDITA

La particolare attenzione che la F.T. FAMAT dedica all'assistenza post-vendita accompagna da sempre la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti. L'azienda dispone infatti della struttura e del personale tecnico adeguato a fornire servizi di assistenza e manutenzione degli impianti in Italia e all'estero.

### 🇬🇧 AFTER-SALES SUPPORT

*The special attention that the F.T. FAMAT dedicates to the after-sales support has always come with the quality and reliability of our products. The company can count on a solid structure and technical staff to provide support and maintenance services in Italy and abroad.*



🇮🇹 LE NOSTRE REALIZZAZIONI • F.T. FAMAT investe costantemente nella ricerca tecnologica per realizzare attrezzature di lavoro manuali, automatiche e semi automatiche come centri di montaggio, incollaggio, marcatura, sigillatura, tranciatura, inserimento, avvitatura, erogazione, azioni meccaniche, curing e collaudo.

🇬🇧 OUR PRODUCTS • F.T. FAMAT constantly invests in the technological research to realize manual, semiautomatic and automatic equipment for assembling, gluing, marking, sealing, punching, inserts, screwing, dispensing, mechanical actions, curing and testing.

## ■ ■ SETTORI

La F.T. FAMAT ha consolidato negli anni collaborazioni durature con i maggiori produttori in campo automotive, in particolare nel settore della plastica e della pressofusione. La lunga esperienza maturata e il continuo impegno da parte dell'area R&D ha permesso all'azienda di essere versatile e flessibile affermandosi ormai anche nel settore elettrodomestico, elettronico, alimentare ed edile. Di seguito alcune delle soluzioni automatiche o semiautomatiche che la F.T. FAMAT ha realizzato nel tempo.

**ASSEMBLAGGIO**

**INCOLLAGGIO**

**MARCATURA**

**SALDATURA**

**TRANCIATURA**

**FRESATURA**

**SBAVATURA**

**RIVETTATURA**

**MANIPOLAZIONE**

**COLLAUDO**

**SISTEMI TERMICI**

**SIGILLATURA**

**RESINATURA**

**INSERIMENTO**

**AVVITATURA**



ISOLE DI INCOLLAGGIO ROBOTIZZATE/ROBOTIZED GLUING CELLS



ASSERVIMENTO PRESSE/PRESS TENDING



TRANCIATURE A US/US PUNCHING

Specializzati in attrezzature per lavorazioni di precisione su particolari estetici

*Specialized in precision machining on aesthetic parts*



## **FIELDS**

Over the years, F.T. FAMAT has confirmed lasting partnerships with leading manufacturers in the automotive field, in particular, in plastic and die casting sector. The extensive experience and the continued commitment of the R&D department has always made the company more flexible and versatile, establishing itself in the whitegood, electronics, food and construction industries. Here below some of the automatic or semiautomatic solutions that F.T. FAMAT has provided until now.

## **ASSEMBLING**

### **GLUING**

### **MARKING**

### **WELDING**

### **PUNCHING**

### **MILLING**

### **DEBURRING**

### **RIVETING**

### **HANDLING**

### **TESTING**

### **CURING**

### **SEALING**

### **RESINING**

### **INSERTING**

### **SCREWING**




**COLLAUDO/TESTING**




**LAVORAZIONI MECCANICHE/MACHINING**



**AVVITATURE AUTOMATICHE/AUTOMATIC SCREWING**

 **TRACCIABILITÀ DEI COMPONENTI** • Le attrezzature che la F.T. FAMAT realizza sono dotate di sistemi per la tracciabilità di componenti tramite tecnologie di marcatura a micro punti, a graffio o laser.

 **COMPONENTS TRACEABILITY** • The equipments that F.T. FAMAT manufactures are provided with components traceability systems through different marking technologies such as micro percussion, scribe or laser.



## ■ ■ TECNOLOGIE DI INCOLLAGGIO

L'incollaggio oggi rappresenta l'evoluzione delle tecnologie di accoppiamento tra materiali plastici poiché riduce notevolmente i costi delle materie prime, diminuendo gli spessori dei particolari; risolve le problematiche legate all'attrito assorbendo i rumori ed è una valida alternativa per evitare difetti di natura estetica.

La nostra realtà aziendale mette a disposizione del cliente il suo know-how per progettare e realizzare sistemi affidabili e di semplice utilizzo che garantiscano l'unione fra polimeri uguali o di diversa natura. La F.T. FAMAT ha inoltre sviluppato per prima un sistema per l'incollaggio di polipropilene su polipropilene senza alcun tipo di trattamento superficiale per l'accoppiamento di paraurti auto.

## 🇬🇧 GLUING TECHNOLOGIES

*The gluing technology represents today the evolution of the plastic materials joining technologies since it reduces the raw materials costs by cutting down the parts thickness; it also solves the friction problems by absorbing noises and it's a good alternative to avoid esthetic issues.*

*Our company makes available its expertise to the customer to design and manufacture reliable and easy to use systems that guaranty the joining between polymers of the same or of different type.*

*Moreover, F.T. FAMAT was the first company to develop a gluing system for joining polypropylene with polypropylene without any superficial treatments.*



## ■ ■ TECNOLOGIE DI DISPENSAZIONE

Da anni la F.T. FAMAT è specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi di dispensazione di siliconi, poliuretani e adesivi per diversi settori di applicazione.

Recentemente l'azienda ha messo a punto con alcuni dei più grandi partner in campo automotive, un nuovo sistema di erogazione ad alta precisione con controlli di portata e di distribuzione indipendenti dal materiale, dalla velocità o dal percorso di erogazione.

## 🇬🇧 DISPENSING TECHNOLOGIES

*F.T. FAMAT is specialized in designing and building dispensing systems for silicones, polyurethanes and adhesives in different applications fields.*

*Recently the company has worked out with the major automotive partners a new high-precision distribution system with flow rate and distribution controls independent from material, speed or dispensing path.*



## ■ ■ TECNOLOGIE DI CONTROLLO E COLLAUDO

Siamo in grado di garantire controlli micrometrici su componenti di svariate forme e misure sfruttando i più moderni e sofisticati sistemi ottici e meccanici. Grazie alle collaborazioni con i migliori partner, risolviamo i vostri controlli con affidabilità e precisione.

## 🇬🇧 TESTING AND CHECKING TECHNOLOGIES

*We can guarantee micrometric controls of components of different forms and sizes using the most innovative and sophisticated optical and mechanical systems. Thanks to our cooperation with the best partners, we are able to solve your controls with reliability and precision.*



## ■ ■ IL PRE-TRATTAMENTO CON PLASMA

Il trattamento al plasma è la tecnologia chiave per i processi di micropulizia, attivazione e rivestimento delle superfici di quasi tutti i materiali, a cominciare dai materiali plastici, metalli, vetro, cartone, tessuti e materiali compositi. La F.T. FAMAT integra sistemi al plasma tramite i quali è possibile eseguire il trattamento delle superfici direttamente in linea consentendo l'impiego di materiali di partenza più economici, l'accoppiamento di prodotti incompatibili tra loro e la realizzazione di processi di produzione ad alta efficienza ed eco compatibili.

## 🇬🇧 THE PLASMA TREATMENT

*The plasma treatment is the key technology for the ultrafine cleaning, surface activation and plasma coating of almost all plastics, metals, glass, cardboard, textiles, and composite materials. F.T. FAMAT integrates plasma technology systems also in-line. This makes it possible to use cost-effective starting materials, to combine materials that were previously incompatible and to implement high-efficiency, environmentally friendly manufacturing processes.*



■ ■ ULTRASUONI • All'interno dell'azienda è appena stata creata una nuova divisione che si occupa di progettare e costruire generatori e applicativi per le tecnologie a ultra suoni.

🇬🇧 ULTRA SOUNDS • The company has just created a new division that designs and builds generators and sonotrodes for the US technologies.



# PENGUIN FOAM® SYSTEM

Partner ufficiale/Official Partner

## LA PIÙ INNOVATIVA TECNOLOGIA DI SIGILLATURA

La F.T.FAMAT è partner ufficiale della tecnologia Foam Ply Penguin Foam®, sistema di sigillatura con schiuma monocomponente a celle chiuse.

Le nostre schiume sono fonoassorbenti e antivibranti, isolano da umidità, polvere, bagnato e sporco.



## THE MOST INNOVATIVE SEALING TECHNOLOGY

F.T. FAMAT is the official italian partner for the technology Foam Ply Penguin Foam®, closed cell one-component foam sealing system.

Our foams prevent noise and vibration and seal off dust, moisture and water.



**SPECIAL MACHINES & AUTOMATION SINCE 1988**

**the mechatronics experts**



CERTIFIED ISO 9001:2008

## F.T. FAMAT s.r.l.

Via dei Roveri 6/10 Loc. Vauda - 10080 - San Benigno Canavese (TO) ITALY

TEL +39 011 99 59 400/695 - FAX +39 011 99 59 936

[www.ffamat.com](http://www.ffamat.com) - [Info@ffamat.com](mailto:Info@ffamat.com)

