

Le referenze RANDIT per l'Engineering Profitability



# EUROMODEL Engineering



**Studio, Progettazione e Costruzione**

**macchine per la saldatura e la lavorazione di materiale plastico**

## Introduzione all'azienda

Fondata nel 1999 dai fratelli Antonio e Mario Sammaruca e dai loro rispettivi figli, Valeria e Andrea, l'Euromodel Engineering è il frutto di una sinergia tra grande esperienza, know-how, dinamismo e profondo orientamento al futuro.

Oggi Euromodel Engineering può contare su un team di oltre 30 professionisti altamente specializzati.

Insieme lavoriamo per garantire al cliente un servizio completo, dallo studio alla progettazione, dalla costruzione all'assemblaggio, dall'impiantistica elettrica e pneumatica al software.

Sin dal primo giorno l'azienda si è distinta per il suo spiccato orientamento allo studio e allo sviluppo delle sue tecnologie al fine di assicurare soluzioni e supporto tecnico al Cliente.



Ne abbiamo parlato con la sig.ra Valeria Sammaruca, Resp. Finanza e Controllo di EE:

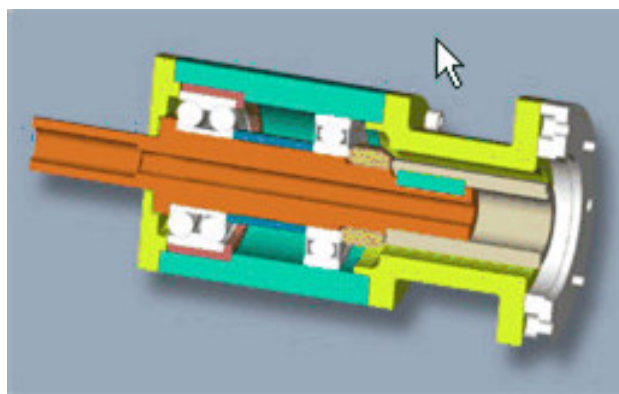
<< La nostra missione aziendale consiste nell'implementare e migliorare la capacità di concepire e distribuire prodotti privi di difettosità, facili da utilizzare, affidabili, sicuri, economici ed in grado di portare un significativo valore aggiunto al cliente finale. Un partner solido e affidabile che si

basa su persone ricche di passione, competenti e motivate. EE è un'azienda proiettata nel futuro, consapevole dell'importanza della qualità della vita e del lavoro e che lo sviluppo lo si costruisce insieme ai propri dipendenti, alle loro famiglie ed ai nostri Clienti.>>

<< EE in fase di avvanprogetto svolge attività di co-design affiancando il cliente al fine di verificare la fattibilità e di individuare le criticità intervenendo quindi direttamente e tempestivamente sul prodotto per risolverle.

Per questo motivo il nostro ufficio tecnico è il punto di riferimento aziendale e la scelta della piattaforma tecnologica è stata approfondita e mirata per risolvere le problematiche specifiche delle nostre macchine.

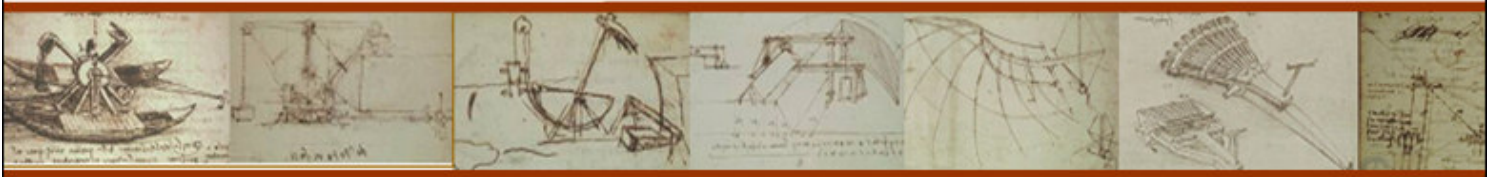
Ci si è orientati su Pro/ENGINEER, con l'aiuto ed il supporto di RANDIT>>



Anche la sezione sviluppo software di comando delle macchine è sviluppata dal nostro ufficio interno attraverso tecnologie primarie come Siemens e Telemecanique.

Tutti i nostri sistemi sono predisposti per l'assistenza remota e le macchine sono quindi corredate da appositi moduli di teleassistenza e modem in grado di garantire l'immediata verifica delle situazioni e delle anomalie, con capacità di intervento, diagnostica e modifiche.

Abbiamo continuato con il sig. Santinelli dell'ufficio tecnico: <<L'esperienza personale mi aveva portato ad



utilizzare anche altri software, in particolare Solidworks, ma solo con Pro/ENGINEER ho potuto verificare la necessaria rispondenza a tutte le nostre esigenze quali studio, l'analisi e la verifica delle catene cinematiche, così come lo studio approfondito degli aspetti legati al movimento ed all'assemblaggio.

Anche la facilità con cui viene gestita la distinta base de componenti e la possibilità di indirizzarla in modo semplice ai vari formati interni aziendali, si è rilevata importante nella scelta di Pro/ENGINEER; scelta che mi trova del tutto confidente in termini di specifiche richieste ed aspettative.>>

**Il Prodotto** - EE produce :

• **Saldatura a lama calda**

Saldatrici standard a movimentazione idraulica ed elettrica,

• Saldatrici speciali a movimentazione idraulica, , elettrica e pneumatica

• **Saldatura ad ultrasuoni** • 20 / • 35 / • 70 kHz

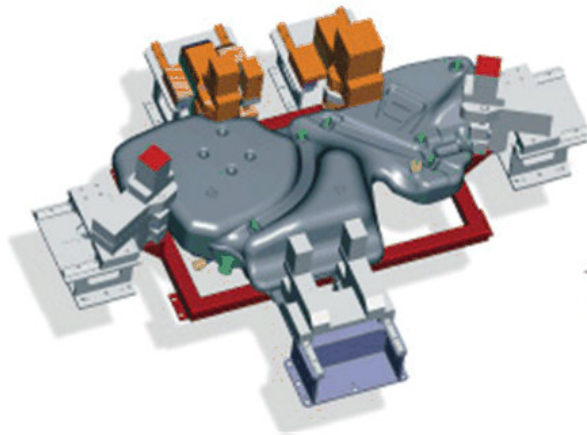
• **Saldatura a vibrazione** / Attrezzature

Alcuni esempi

**Impianto per la saldatura pannelli porta.**

Campo d'utilizzo costruttori di componentistica Auto. L'utilizzo di questa tipologia di macchina permette il caricamento dei particolari da saldare in tempo mascherato, ovvero, durante la saldatura su un lato, sull'altro l'operatore posiziona i pezzi nel suo alloggiamento, ciò consente un costo macchina inferiore ed un'ottimizzazione del tempo ciclo.

Il controllo della gestione macchina avviene tramite un PLC con visualizzatore parametri di tipo tattile.

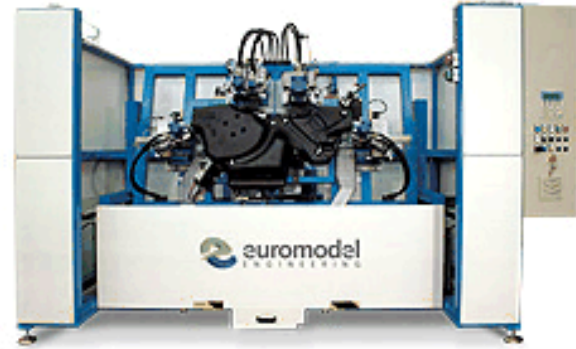


**Impianto per lavorazione e saldatura serbatoi carburante.**

Campo d'utilizzo costruttori serbatoi carburante per veicoli a motore.

Macchina concepita per la lavorazione delle sedi valvole sfiato, pompa alimentazione carburante, e bocchettone introduzione carburante. Saldatura di componenti per l'aggraffaggio di cavi, pipette e valvole.

L'impianto permette la lavorazione di serbatoi benzina e diesel in differenti modelli. Il controllo della gestione macchina avviene tramite un PLC che tiene in memoria i dati di 6 differenti tipologie di serbatoi, attivando o eliminando lavorazioni non proprie del prodotto selezionato.



**Impianto di foratura mediante punzonatura di serbatoi carburante.**

Campo d'utilizzo costruttori serbatoi carburante per veicoli a motore. L'impianto concepito per la lavorazione, dopo il soffiaggio dei serbatoi, dei fori fissaggio e passaggio tubi carburante nella vettura. Con semplici operazioni di adattamento è possibile variare la tipologia del serbatoio.

Il controllo della gestione macchina avviene tramite un PLC che tiene in memoria i dati di 6 differenti tipologie di serbatoi, attivando o eliminando lavorazioni non proprie del prodotto selezionato.

**Il PLM (Gestione del Ciclo di sviluppo e Vita del Prodotto)**

Riferiti all'ambiente CAD/CAM/CAE/PDM, il Product Lifecycle Management (PLM) fornisce soluzioni di tipo collaborativo per generare, definire e gestire informazioni e processi attraverso l'azienda, intesa in senso esteso, ed attraverso l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'idea al mercato. Il PLM aiuta ad organizzare le informazioni legate al prodotto ed al processo produttivo, fornendo un accesso protetto ed indirizzato ad ogni utente che ne ha bisogno effettivo, a coloro che hanno avviato lo studio e lo sviluppo del progetto, a coloro che devono produrlo in officina o promuoverlo all'esterno (MKTG e vendite), a coloro che devono mantenerlo, alla logistica e a tutti i partners esterni e contoterzisti (Supply Chain Program).”

**RANDIT**

RANDIT raccoglie un'esperienza ventennale nel settore ed è costituita da un gruppo associato di ingegneri , che operano con l'obiettivo di fornire soluzioni, tecnologie e servizi, orientati allo sviluppo del prodotto, alla gestione e all'ottimizzazione dei processi di progettazione e fabbricazione.

Per far questo RANDIT ha scelto per Voi le più avanzate piattaforme tecnologiche disponibili sul mercato, senza cedere a compromessi, in modo indipendente e competente, attraverso le proprie relazioni internazionali, indirizzandole ai diversi settori industriali, stabilendo partnerships tecnico-commerciali con le migliori realtà, tutto al servizio dei propri Clienti, per un progetto PLM valido e sostenibile in termini di investimento.

[www.randit.com](http://www.randit.com)

Il sito RANDIT su internet all'indirizzo [www.randit.com](http://www.randit.com) contiene tutte le informazioni riguardanti la tipologia delle attività, le referenze, i le soluzioni, con particolare attenzione ai profili formativi e di servizio, i contenuti, il calendario, i prerequisiti, i vari indirizzi di competenza. Il cliente può quindi elaborare anche autonomamente un proprio piano formativo.

(per maggiori informazioni [info@randit.com](mailto:info@randit.com) [www.randit.com](http://www.randit.com) e [www.euromodelengineering.it](http://www.euromodelengineering.it))

**RANDIT srl. Centro POINT, Via Via Pasubio 5, - 24030 DALMINE - BERGAMO Tel. 035 622.4541- FAX 622.4540**