



## Saia® Breve ritratto

### Saia® – specialista nel controllo

Saia significa sviluppo, produzione e vendita di componenti elettronici e sistemi per l'ingegneria di controllo di qualità industriale.

Sin dal 1950, sono stati forniti interruttori elettronici a tempo in grandi quantità ad un'ampia gamma di clienti.

Nel 1978 è stato messo in funzione il primo controllore a logica programmabile (PLC) prodotto da Saia®. La produzione della gamma dei pannelli di controllo (HMI) è cominciata sin dagli inizi degli anni 90. Saia®PCD è un marchio registrato a livello internazionale per prodotti di controllo e di regolazione.

La forza innovativa di Saia® è dimostrata dal fatto che, negli anni 70, è stato uno dei primi PLC presenti sul mercato mentre ora, all'inizio del 3° millennio, è all'avanguardia della tecnologia web/IT per i controllori industriali.

### Saia® – un'azienda Europea

Il centro è situato nel cuore dell'Europa. Qui, sono concentrati lo sviluppo e la produzione. La vendita, il supporto clienti e la logistica sono invece organizzati localmente nei singoli paesi. Per il Nord America, il servizio supporto clienti è basato sulla propria sede di Chicago. In Asia, vi sono dei centri di vendita e di supporto localizzati ad Hong Kong e Shenzhen.

### Q.G. Murten (Svizzera)

- > CHF 80 milioni annui di vendita
- > 300 impiegati
- > 1.5 milioni di punti (elettrici) di I/O per anno
- > 30 000 CPUs per anno
- > 600 000 piccoli dispositivi per anno

### Saia® – l'affidabilità come cultura aziendale

25 anni di successi come costruttori di PLC hanno lasciato il loro segno. Di conseguenza, i rapporti con i nostri clienti sono impostati sul lungo termine e sono basati sulla continuità e sulla fiducia. Per salvaguardare quest'ultime, favoriamo lo sviluppo della ns. azienda in modo sano ed organico, piuttosto che con spettacolari picchi di crescita derivanti, per esempio, da acquisizioni.



**saia-burgess**  
Control Systems and Components



#### Sviluppo

Vi lavorano all'incirca 40 persone, compresi 30 ingegneri. Queste risorse sono egualmente distribuite fra hardware, firmware e progettazione software. Il budget dello sviluppo è all'incirca il 10 % delle vendite annuali.

#### Produzione sub-assemblaggi

Su 2 linee SMD, sono disponibili 400 postazioni di alimentazione per componenti. L'effettiva capacità di assemblaggio è di 50 000 componenti per ora. Sono utilizzati tutti i metodi di test più moderni, come ad esempio: ICT, AOI e «boundary scan».

#### Assemblaggio

Su 2 linee SMD, sono disponibili 400 postazioni di alimentazione per componenti.  
■ Per piccoli dispositivi da produrre in grandi volumi  
■ Per sistemi PLC  
■ Per dispositivi HMI  
L'assemblaggio è concluso con un minuzioso test funzionale al 100%.

#### Logistica

Dati principali:  
■ 75 000 codici di ordinazione  
■ 12 000 colli  
■ 1000 codici di vendita tenuti a stock  
■ Spedizioni «on-time» > 96%  
■ Tempo di spedizione inferiore ad una settimana per il 50% degli ordini.  
Centri logistici Europei:  
Gouda (NL), Parigi (F), Dreieich (D), Murten (CH), Milano (I).

#### Formazione & Supporto

Appropriate strutture sono localizzate a Brussels, Gouda, Milano, Salisburgo, Padova, Parigi, Modena, Francoforte, Murten, Winterhur, Chicago, Hong Kong e Shenzhen.  
In totale, a disposizione dei clienti vi sono circa 30 ingegneri di supporto e 30 ingegneri di vendita.

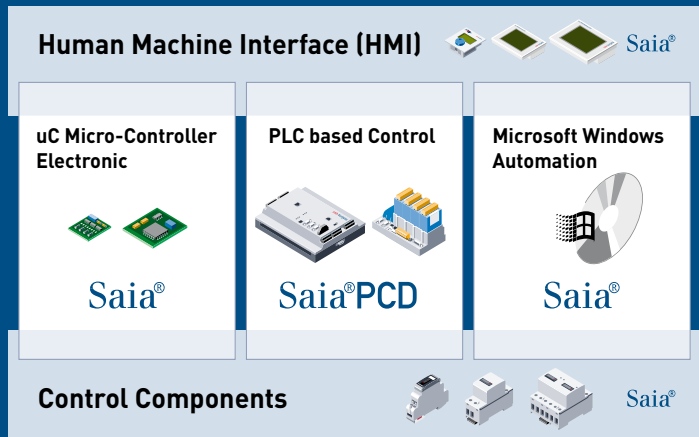
## Saia® – la combinazione ideale di dispositivi e tecnologia per tutte le (specifiche) applicazioni

Quali specialisti nell'ingegnerizzazione del controllo, concentriamo le nostre risorse nell'offrire ai nostri clienti tutte le tecnologie, i tipi di prodotto e le architetture che sono a loro necessarie per l'ingegnerizzazione del controllo e per la regolazione dell'automazione elettrica.

### Standard e personalizzazione – Smart Controls

La nostra particolare forza consiste nell'abilità aggiunta di sviluppare e fornire prodotti personalizzati, basati su una gamma di prodotti Saia® standard ampia e attrattiva e di piattaforme tecnologiche proprietarie Saia®.

Il nostro modello di business è caratterizzato da un alto valore aggiunto interno e da una minima dipendenza esterna. Non è nelle nostre intenzioni il voler imporre sul mercato nessuno dei nostri standard proprietari: al con-



trario ci concentriamo sull'ottima integrazione di standard tecnici generali, estendendoli e combinandoli fra loro.

## Panoramica dei mercati e dei clienti



### Controllori per macchine

Troverete i controllori Saia®PCD installati in macchine per la lavorazione del marmo, macchine tessili, macchine da stampa, macchine per il condizionamento dell'aria, robot di assemblaggio, lavorazione metalli, etc.

Per i controllori di macchine non ci concentriamo sull'industria, ma sul cliente. Un possibile cliente è chiunque produce macchine di serie ed apprezza l'economica ed innovativa tecnologia di controllo che gli offra ampio spazio per il suo valore aggiunto (interno) e per la differenziazione dei suoi prodotti. I clienti per lo più sono dei costruttori di macchine ed apparati di taglia media o grande. Il valore del nostro contributo per l'automazione di macchine può variare dalla sola CPU di controllo con porte di comunicazione, fino ad un intero sistema comprendente l'interfaccia uomo-macchina, la CPU di controllo, gli I/O centralizzati o con moduli di interfaccia remotati ed software PC. Inoltre, per i clienti con produzione di serie, siamo felici di realizzare qualsiasi adattamento/estensione ai nostri prodotti standard. Quali fornitori completi di elettronica di controllo, forniamo anche i nostri clienti Saia®PCD con speciali soluzioni micro-elettroniche e persino con l'elettronica di potenza.

### Automazione di infrastrutture

L'automazione di infrastrutture comprende l'automazione di edifici di utilizzo commerciale, con tutti gli impianti tecnologici necessari. Garantisce il benessere degli utenti ed il corretto funzionamento dei sistemi e della macchine installate.

**Progetto di business:** l'automazione di infrastrutture interessa progetti unici nel loro genere. Il più semplice di questi può utilizzare un controllore centrale con pochi regolatori di camera. Tuttavia, i sistemi Saia®PCD si possono anche implementare con diverse migliaia di dispositivi per gestire il controllo e la regolazione; per esempio nell'automazione di tunnel (es. Lötschberg), sistemi di riscaldamento distrettuali per intere città (es. Bucarest), o reti di telecomunicazione per intere nazioni (es. Deutsche Telekom). La responsabilità dell'implementazione del progetto è affidata ai System Integrator Saia®PCD. Questi sono un gruppo di oltre 500 aziende di ingegnerizzazione, presenti in tutto il mondo, che forniscono un alto grado di esperienza nella soluzione dei problemi dei clienti. L'ottanta per cento delle nostre vendite nell'automazione di infrastrutture è ottenuto con System Integrator che hanno da 3 a 30 dipendenti.

Saia-Burgess Milano Srl

Via Cadamosto 3 | I-20094 Corsico MI | Italia

T +39 02 48 69 21 | F +39 02 48 60 06 92

[www.start-controls.com](http://www.start-controls.com) | [saia-burgess.it@saia-burgess.com](mailto:saia-burgess.it@saia-burgess.com)