

# AluGuard 4.0



Consulenza  
Vendite  
Supporto

FORNO ELETTRICO A BASSO CONSUMO  
PER IL MANTENIMENTO  
DELLE LEGHE DI ALLUMINIO





## SIAMO 4.0

Il PLC dell'AluGuard 4.0 è collegato via LAN al sistema informatico di fabbrica, rendendo disponibili tutti i dati di processo ai software E.R.P. e M.E.S.

Un sistema intelligente ed interconnesso che dialoga con il network della fonderia.



## TAYLOR MADE

L'AluGuard è un forno realizzato in job shop. È quindi in grado di adattarsi alle necessità del cliente rispondendo ad ogni tipo di esigenza in maniera completa e soddisfacente.

# La nostra tecnologia al lavoro per voi

## SOLIDITÀ, COMPATTEZZA E POTENZA AL SERVIZIO DELLE VOSTRE PRESSE

L'AluGuard 4.0 è un forno elettrico a bacino d'attesa, realizzato per mantenere le leghe di alluminio alle temperature desiderate. La camera centrale, destinata al mantenimento in temperatura del metallo liquido, è sormontata da un coperchio coibentato con pannelli di fibra ceramica e gettata di volta in refrattario ad



alto potere riflettente contenente tre barre scaldanti in carburo di silicio.

dalle altre camere con barriere sifonanti che trattengono gli ossidi.

L'intera camera è rivestita di materiale in cemento refrattario pesante non bagnabile e non attaccabile chimicamente dall'alluminio, separata

## industria 4.0 friendly innovare per crescere

Il Piano nazionale Industria 4.0 è l'occasione per tutte le aziende che vogliono cogliere le opportunità legate alla quarta rivoluzione industriale. Con la legge dell'11 dicembre 2016 (n°232) il Governo ha deciso di supportare e incentivare le imprese che investono in beni strumentali nuovi, in beni materiali e immateriali (software e sistemi IT) funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi produttivi proponendo la supervalutazione del 250% degli investimenti in beni materiali nuovi, dispositivi e tecnologie abilitanti la trasformazione in chiave 4.0.

**Investire significa innovare. Innovare significa crescere.**

## TUTTO SOTTO CONTROLLO, TUTTO AUTOMATICO. PROGRAMMAZIONE E SICUREZZA.

Il pannello Touchscreen Smith 4.0 raccoglie tutte le informazioni sul processo di mantenimento e prelievo del metallo liquido.

È possibile impostare un programma orario di produzione settimanale per automatizzare ed ottimizzare il processo di lavoro del forno, alternando le fasi di massima potenza a quelle in modalità economy.

Il display visualizza sempre le temperature di esercizio e il consumo medio, fornendo indicazioni sulle tensioni del gruppo di alimentazione.



Vengono visualizzati gli allarmi e gli eventi rilevanti, i quali sono memorizzati in uno storico all'occorrenza consultabile.

