



FORNI INDUSTRIALI & TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO TERMICO



FORNI DA NITRURAZIONE

LA SOLUZIONE DI QUALITÀ E CONVENIENZA NELLA NITRURAZIONE CON OLTRE 35 ANNI DI ESPERIENZA

ALBAPLANT produce forni da Nitrurazione gassosa con alti standard di qualità in una ampia gamma di geometrie e dimensioni per applicazioni da piccoli a grandi volumi.

LE APPLICAZIONI TIPICHE INCLUDONO:

- Trattamento di nitrurazione gassosa
- Trattamento di nitrocarburazione
- Trattamento di nitrurazione in bassa pressione
- Trattamento di preossidazione
- Trattamento di postossidazione

CARATTERISTICHE:

- Ciclo integrato di riscaldamento e raffreddamento
- Alta affidabilità degli elementi riscaldanti
- Sistema di analisi atmosfera e controllo automatico
- Attrezzo porta pezzi modulare ed ergonomico
- Emissioni a norma vigente
- Teleassistenza e telesorveglianza

COSA SI OTTIENE:

- Ripetibilità ed affidabilità del processo
- Immediatezza nella lettura delle informazioni
- Manutenzione contenuta e facilitata
- Possibilità di personalizzazione cicli "in house"

CON LA NOSTRA FORNITURA AVRETE...

- Uniformità all'interno della caldaia di +/- 3°C o migliore.
- Sicurezza del processo.
- Rintracciabilità dei parametri tutti registrati su PC.
- Diagnostica di alto livello.
- Il nostro know how per i processi di nitrurazione e nitrocarburazione frutto di un'esperienza maturata in una pluridecennale attività nel settore messa a disposizione di tutti i nostri clienti.
- Esclusivo sistema di regolazione e controllo dei processi, sia per i forni a pozzo con caricamento dall'alto sia per quelli orizzontali.
- Alto livello costruttivo e di sicurezza dei quadri di comando.



LA SCELTA DELLA GEOMETRIA COSTRUTTIVA

A fronte della sua particolare conformazione, il forno a pozzo è la tipologia di forno che garantisce meglio le prestazioni di tenuta gas e presenta una capacità di carico con rendimento ottimale.

Il forno a camera è nato dall'esigenza di trattare cariche in orizzontale in alternativa ai forni a pozzo tradizionali, si presta idealmente meglio in linee automatiche che possono essere di nitrurazione gassosa e/o nitrocarburazione, ma anche di Ricottura e Rinvenimento, con carico e scarico automatizzato da navetta.

IMPIANTI CHIAVI IN MANO

ALBAPLANT progetta e realizza gli impianti e le linee automatiche chiavi in mano.

Il nostro sistema di nitrurazione chiavi in mano è molto più di un forno standard con controlli. È un sistema integrato che inizia dalla valutazione con il cliente della miglior applicazione in accordo con le sue esigenze produttive.

Continua poi nell'installazione in loco e messa in servizio, nella formazione del personale, nelle prove di processo e messa a punto di ricette personalizzate.

Questo metodo integrato di chiavi in mano offre qualità e affidabilità superiori anno dopo anno, ottimizzando al contempo prestazioni e costi di efficienza dell'applicazione. A cui si aggiungono i nostri servizi di post vendita.

