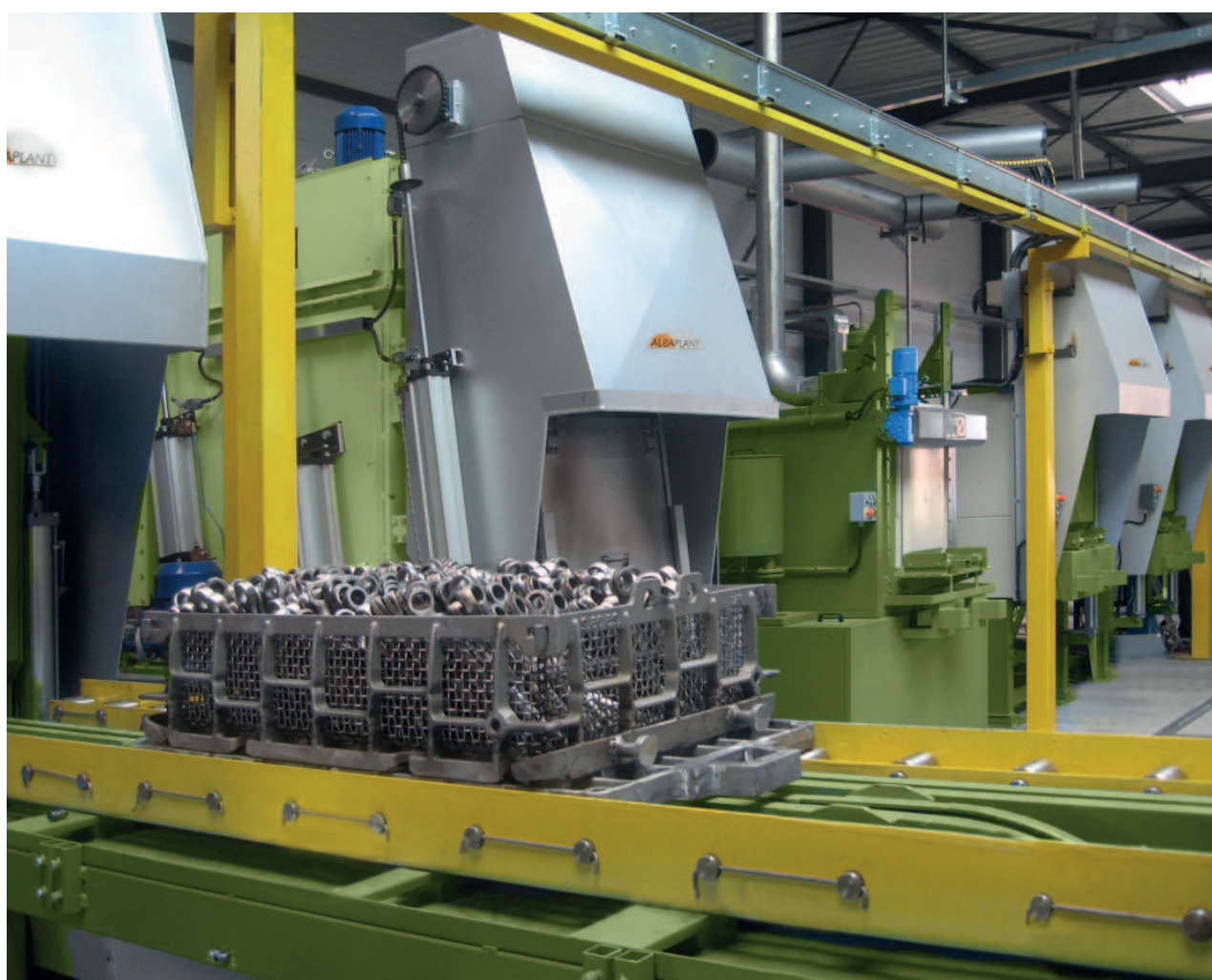




**FORNI INDUSTRIALI & TECNOLOGIE PER IL TRATTAMENTO TERMICO**



## **FORNI DA CEMENTAZIONE**

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

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

#### LE APPLICAZIONI TIPICHE INCLUDONO:

- Cementazione ed Austenitizzazione
- Carbonitrurazione
- Tempra in olio
- Tempra in acqua e polimeri
- Tempra in sale
- Riscaldamento Elettrico e/o Combustione

#### CARATTERISTICHE:

- Ingegneria collauda frutto di un'esperienza pluridecennale
- Alta affidabilità degli elementi riscaldanti
- Sistema di analisi atmosfera e controllo automatico
- Spegnimento in olio/polimeri/sale o in atmosfera protettiva
- 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 camera di +/- 6°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 cementazione, austenitizzazione e carbonitrurazione 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 per i forni orizzontali a camera che a pozzo con caricamento dall'alto.
- Alto livello costruttivo e di sicurezza dei quadri di comando.



#### LA SCELTA DELLA GEOMETRIA COSTRUTTIVA

Il forno a camera è nato dall'esigenza di trattare cariche in orizzontale in alternativa ai forni a pozzo tradizionali, si presta per installazioni singole ma anche in batteria per linee automatiche che possono essere di Cementazione, Austenitizzazione e Carbonitrurazione, ma anche di Bonifica e Distensione, con carico e scarico automatizzato da navetta.

Le linee di trattamento automatiche sono inoltre predisposte con unità di Preriscaldamento, Lavaggio e Rinvenimento.

#### IMPIANTI CHIAVI IN MANO

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

Il nostro sistema di trattamento termico 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.

