



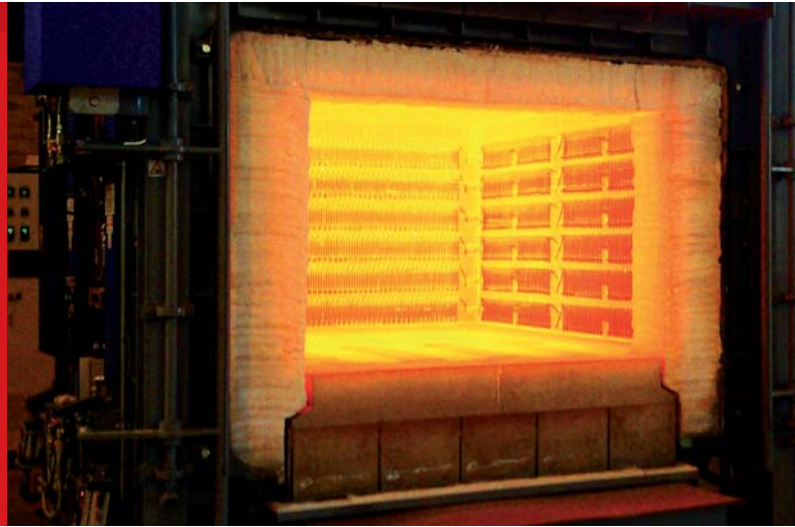
FORNI A CARRO

I forni **a suola mobile** posseggono le stesse caratteristiche dei forni a camera, con in più la possibilità di **trattare particolari di grosse dimensioni** e di notevole peso, quali rotor per turbine, alberi per grandi motori marini, **parti di grandi dimensioni** per impianti **energetici e meccanici**.

Un altro **vantaggio** di questa tipologia di forno è dato dalla **facilità di carico** che può essere eseguita tramite normali mezzi di sollevamento, generalmente **già esistenti nello stabilimento**, quali gru a ponte e/o carrelli elevatori, senza dover dipendere da **impianti di manipolazione** particolari.

Trattandosi generalmente di **forni** di dimensioni e masse da **riscaldare importanti**, Il riscaldamento è generalmente realizzato mediante **bruciatori a fiamma diretta**.

E' però sempre possibile utilizzare **tubi radianti** o **resistenze elettriche**.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI UTILI STANDARD

Larghezza: sino a 3.000 mm

Profondità: sino a 12.000 mm

PESO CARICA STANDARD

Sino a 100.000 kg

TEMPERATURE DI LAVORO

Da 300 a 1.200 °C



In entrambe le versioni, a **combustione** o **elettrici**, è possibile ottenere **elevati** valori di **uniformità**, fino alla **Classe 2** della **AMS 2750**, per valori di temperatura **da 400 sino a 1.200 °C**.

Come nell'esecuzione a camera, anche il **forno a carro** può essere dotato di **sistemi di raffreddamento** per **accelerare l'abbattimento** della temperatura e quindi **velocizzare l'estrazione** della carica.

ASSISTENZA

> **TERMOCOSTRUZIONI** è in grado di fornire impianti "chiavi in mano" dal progetto personalizzato

secondo le esigenze del Cliente sino al collaudo e alla messa in produzione.

In abbinamento a **vasca di spegnimento**, è **possibile realizzare** anche **cicli di tempra**, in **acqua, olio o sale**.

La dotazione del forno è completata di **pannello operatore touch-screen** per una facile ed intuitiva **gestione e controllo** da parte dell'utilizzatore, con predisposizione per **l'assistenza remota**.



ESECUZIONI SPECIALI

- > **Tenuta aumentata mediante gronda sollevabile** avente lo scopo di sigillare l'inevitabile spazio libero tra suola mobile e forno
- > **Controllo di temperatura multizona**
- > **Raffreddamento accelerato**
- > **Vasca di spegnimento carica in acqua, olio o sale**
- > **Sistema di controllo processo conforme alle norme**
- > **Tecniche AMS 2750, CQi-9 o a specifica del Cliente**
- > **Classe di efficienza sino alla 2 secondo AMS 2750**
- > **Dotazione conforme al Piano Nazionale Industria 4.0, con possibilità di assistenza da remoto da parte dei nostri tecnici**

TERMOCOSTRUZIONI S.r.l.

Via B. Buozi 5
20056 Trezzo sull'Adda MI Italy

telefono +39 02/90.98.03.48

info@termocos.it - www.termocos.it