

Forni a pozzo e a campana

Pit & bell furnaces - Schacht- und Haubenöfen

Impianti speciali

IT / Forni a pozzo

I forni a pozzo associano la tecnologia all'economicità del processo. Sono disponibili in versione riscaldata elettricamente o a gas. Sono impiegati per i trattamenti di: cementazione, carbonitrurazione, nitrurazione gassosa, rinvenimento in atmosfera controllata. Questi forni possono essere integrati in linee automatiche, con altri impianti quali: lavatrici, magazzini, sistemi computerizzati per la gestione e supervisione del ciclo di trattamento termico dell'intera area di lavoro.

Forni a campana

L'utilizzo dei forni a campana è esteso e varia dalla solubilizzazione di coils, fili, tondini in inox o acciaio, alla ricottura di nastri di ottone o di materiali magnetici particolari.

EN / Pit furnaces

Pit furnaces combine technology to economy. These furnaces may be electrically heated or gas fired. They are applied for heat treatments as: carburizing, carbonitriding, gas nitriding, tempering in controlled atmosphere. This type of furnaces may be integrated in automatic lines with other plants, such us: washing machines, stores, computerised systems for the management and the supervision of the treatment cycle and the whole production area.

Bell type furnaces

The use of bell furnaces is widespread. It varies by solubilization of coils, wire, rods in steel or inox, annealing of brass strips or special magnetic materials.

DE / Topföfen

Die Topföfen vereinen die Technologie mit der Wirtschaftlichkeit der Wärmeprozesse. Diese Anlagen können elektrisch oder gasbeheizten realisiert werden und sind für verschiedene Behandlungen benutzt, und zwar: zum Einsatzhärten, zum Karbonitrieren in Gas, für das Tenifer-Verfahren, zum Anlassen in kontrollierter Atmosphäre, für kombinierte Vakuum/ Schutzatmosphäre-Wärmebehandlungen. Auch diese Art von Maschinen kann mit anderen Linien von automatischen Magazinen zur Lagerung des Material verbunden werden, sowie mit computerisierten Systemen zur Steuerung und zur Überwachung des Behandlungszyklus sowie des gesamten Produktionsbereichs.

Haubenöfen

Diese Anlagen können für verschiedene Wärmebehandlungen verwendet werden. Zum Beispiel Lösungsglügen von Spulen, Drähte, Stangen aus Edelstahl, oder Glühen von Messingbänder oder von speziellen magnetischen Materialien.

