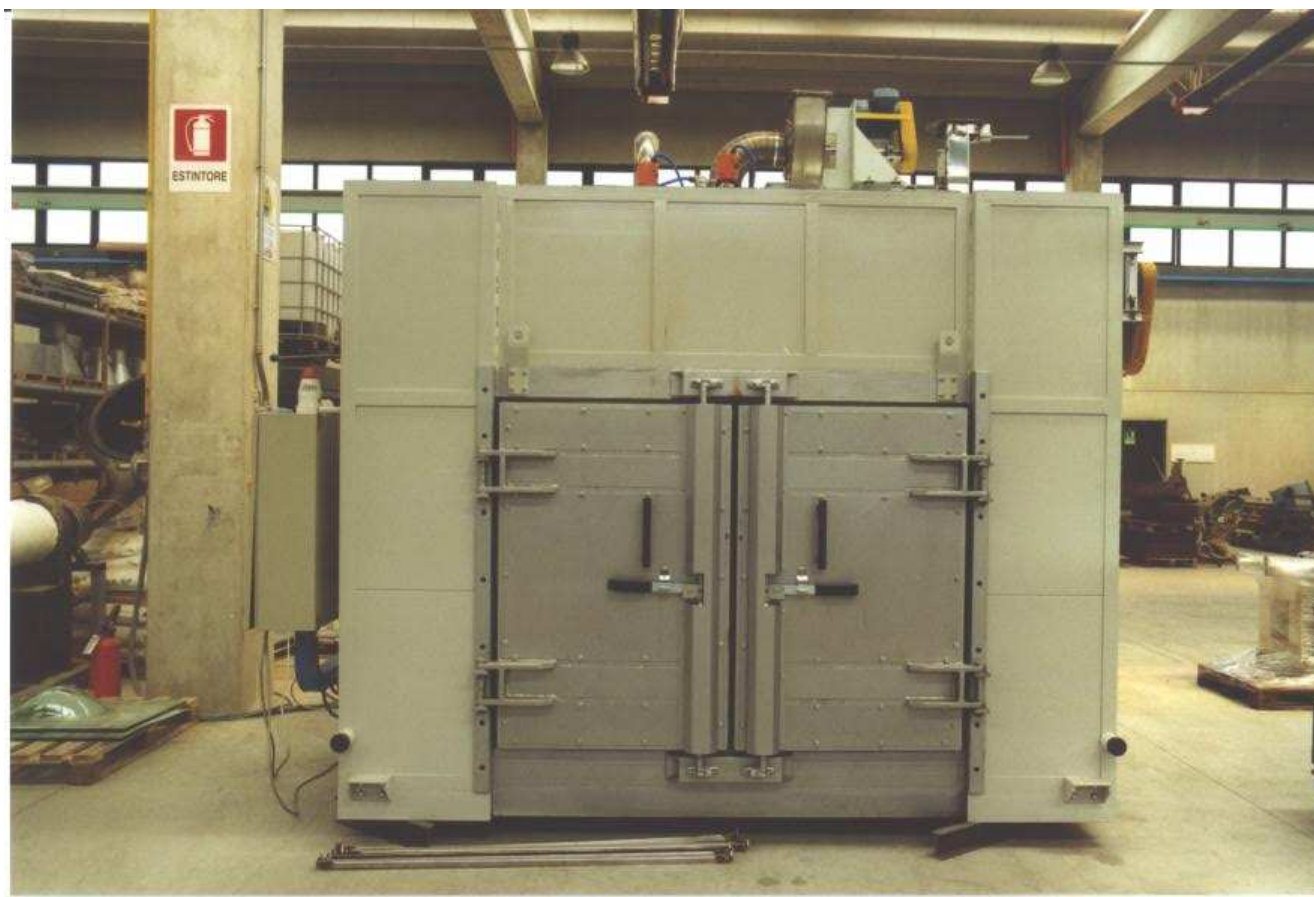


FORNO PER HEAT SOAK TEST Tipo elettrico e a gas



Il test o processo "heat soak" è utilizzato per ridurre al minimo il rischio di rotture spontanee su vetri temprati causate da inclusioni di solfuro di nickel (Nis). In questo processo le lastre di vetro sono caricate nella camera del forno e riscaldate alla temperatura di 290°C per accelerare la crescita del solfuro di nickel. Infatti i vetri contenenti queste inclusioni si rompono durante il trattamento termico nel forno, riducendo quindi i rischi di potenziali rotture dopo essere stati installati.

È possibile due tipi di test, o statistico o completo.

L'uniformità di temperature nel forno è realizzata con il sistema di circolazione ad aria forzata, e garantisce la massima differenza di temperatura nella camera del forno entro pochi gradi.

Sia il riscaldamento che il raffreddamento sono controllati in modo completamente automatico da un programmatore a microprocessore. Il ciclo di lavoro viene certificato da apposito registratore di temperatura. Sono disponibili vari programmi di lavoro, che possono essere facilmente richiamati o modificati dall'operatore.

I consumi sono molto bassi, grazie all'impiego di materiali di prima qualità e ad una coibentazione ottimale. I forni sono disponibili in versione elettrica o a gas.