

Zincol Italia effettua recupero del calore mediante 2 sistemi:

1. recupero calore dalla vasca di raffreddamento:
2. recupero calore dagli scarichi gassosi nel preriscaldamento

1. Recupero calore dalla vasca di raffreddamento:

all'interno della vasca di raffreddamento materiale zincato è presente uno scambiatore di calore a fasci tubieri a circuito chiuso in cui circola acqua che viene portata allo scambiatore di calore a fasci tubieri immerso nella vasca di fessaggio



1. Recupero recupero calore dagli scarichi gassosi nel preriscaldamento

I gas di scarico prodotti durante il processo di zincatura a caldo vengono parzialmente recuperati e convogliati verso la camera di essiccazione attraverso una condotta dedicata. All'interno di questa condotta è installato un bruciatore supplementare che eleva ulteriormente la temperatura dell'aria recuperata prima del suo ingresso nella camera di essiccazione.

