

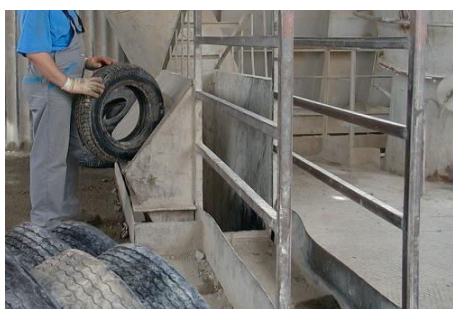
4

DOZACIJA GUM

Odpadne gume doziramo v kurišče na izmenjevalniku toplote (HOT DISC).

VČASIH

Odpadne gume so včasih ročno dozirali preko loput na izmenjevalniku toplote. Gume so do dozirnega mesta dostavili s tovornim dvigalom.



Slika 1: Ročno doziranje gum na izmenjevalniku toplote.



Slika 2: Star izmenjevalnik toplote brez dozirnega sistema za odpadne gume.

DANES

Doziranje odpadnih gum v peč je danes avtomatizirano in poteka po strogih pravilih. V kolikor je guma neustrezna, se jo izloči iz sistema. Vsaka guma je pred vstopom v peč stehšana in je zato dozacija gum enakomerna.

Z uporabo energentov na kurišču izmenjevalnika toplote znižujemo emisije dušikovih oksidov v okolje.



Slika 3: Zunanje skladišče gum v cementarni.



Slika 4: Strojno nalaganje odpadnih gum na transportni trak.



Slika 5: Gume na transportnem traku na poti do mesta doziranja.



Slika 6: Mesto tehtanja in doziranja gum.



Slika 7: Lokacija sistema za doziranje gum na izmenjevalniku toplote.

Preko kurišča na izmenjevalniku toplote se v peč, poleg **odpadnih gum**, dozirata tudi **premog in petrol koks**.