Zinc from Secondary Sources

EZINEX® Process

Title: Il trattamento dei fumi dell'acciaieria elettrica con il processo combinato INDUTEC-EZINEX

Paper presented at: Giornata di studio AIM, l trattamento delle polveri di abbattimento fumi di acciaieria; November 25th, 1998; Milan, Italy

Authors: Dott. Ing. Marco Olper - Engitec S.r.l. – Novate Milanese, Italy
Dott. Massimo Maccagni - Engitec S.r.l. – Novate Milanese, Italy

Abstract: Il problema del trattamento delle polveri di acciaieria sta diventando sempre più importante soprattutto per l'emanazione di leggi sempre più restrittive.
Dopo le esperienze positive del primo impianto industriale basato sulla tecnologia EZINEX, Engitec ha condotto anche prove pilota per lo sviluppo di un sistema termico di trattamento dei fumi EAF, il processo INDUTEC, per convertire i fumi stessi in un ossido di zinco grezzo che è un'alimentazione molto più appetibile per l'impianto EZINEX.
In questa presentazione verrà presentato il sistema combinato evidenziandone i molti vantaggi

The problem of the treatment of electric arc furnace dust is becoming more and more important also because of the last very strict regulation that are imposed all over the world.
After the positive experiences in the first industrial plant based on EZINEX technology, Engitec led some pilot tests to develop an its own thermal system to treat EAF dust, the INDUTEC Process, converting them into a crude zinc oxide that is a suitable feed for the EZINEX Plant.
In this paper the combined system will be presented showing the advantages that can be achieved.