

A experiência de fundições alemãs na utilização do processo ECOLOTEC

Por K Wolf, Foseco GmbH, Alemanha
editado por N Firth, Foseco (FS) Ltd, Reino Unido

Esta sinopse é retirada da:
Foundry Practice, n. 228, Set. 1996

Por K Wolf, Foseco GmbH, Alemanha
editado por N Firth, Foseco (FS) Ltd, Reino Unido

Esse trabalho apareceu originalmente na Giesserei 83, n. 3, de 5 de fevereiro de 1996, e tem sido revisado desde então.

Fundidos de qualidade a um baixo custo total são exigências primárias na indústria de fundição. Ao mesmo tempo, tem crescido o reconhecimento, entre os fundidores, da necessidade de minimizar as emissões de gás e os resíduos sólidos e continuar a melhorar as condições de trabalho dentro das fundições. Essas exigências têm resultado no desenvolvimento do sistema de resina aglomerante ECOLOTEC.

Em geral, aproximadamente 30 fundições alemãs usam o sistema ECOLOTEC nas produções de machos para ligas de ferro fundidos cinzento e nodular, de aço e de não-ferrosos. Esse trabalho ressalta os motivos pelos quais as fundições têm preferido usar a resina ECOLOTEC em vez dos processos convencionais, e dão alguns exemplos específicos dos fundidos produzidos.

Esta sinopse é retirada da :
Foundry Practice, n. 228, Set. 1996