KAWASAKI STEEL GIHO

Vol.25 (1993) Nol3)0 Tc ()Il (Mathiai Ohlo)hmori)

	(Setsuo Nonaka)
:	
	20

Synopsis:

The Steel Plant Group of Kawasaki Steel's Engineering and Construction Division erected seven electrolytic tinning lines in South East Asia over the last 20 years, and has provided guidance for line operation and maintenance. Kawasaki Steel's ETL has a halogen process with horizontal cells and a halogen bath, offering excellent operability and maintainability. Further Kawasaki Steel has made numerous improvements in the equipment and operation technology, including (1) rearrangement of the tinning cells, (2) increased productivity by the application of high current density, (3) fluxing system improvement, and (4) relocation of the tin-free-steel section. All seven lines have rated up smoothly and are operating by completely fulfilling client expectations.

(c)JFE Steel Corporation, 2003

Technical Features of Overseas Electrolytic Tinning Lines Erected by Kawasaki Steel





要旨

エンジニアリング事業部製鉄プラントグループでは東南アジアを中心に約20年にわたって7基のETLを建設し、操業と保全指導を行ってきた。当社のメッキラインは、操業性と保全性に優れていて、水平めっき槽とハロゲン浴を特徴とするハロゲン方式を採用している。ニカイのETLを設定は、昨年の法とにウェストニシュク

多木 俊男 Toshio Ohki エンジニアリング事業 部 圧延技術部冷延技 術室 主査(部長補)

 $T \vdash_{\tau} C \vdash_{\tau} 1 D \vdash_{\tau} C$

大森 孝育 Takaiku Ohmori エンジニアリング事業 部 圧延技術部冷延技 術室 主査(部長輔) 野中 節男 Setsuo Nonaka エンジニアリング事業 部 圧延技術部冷延技 術室 主査(課長) 材の変更、TFS設備の位置変更等の設備の改善や操業の改善を順次行ってきた。これらのプラントは全て順調に立上がり良好に稼働している。

Synopsis:

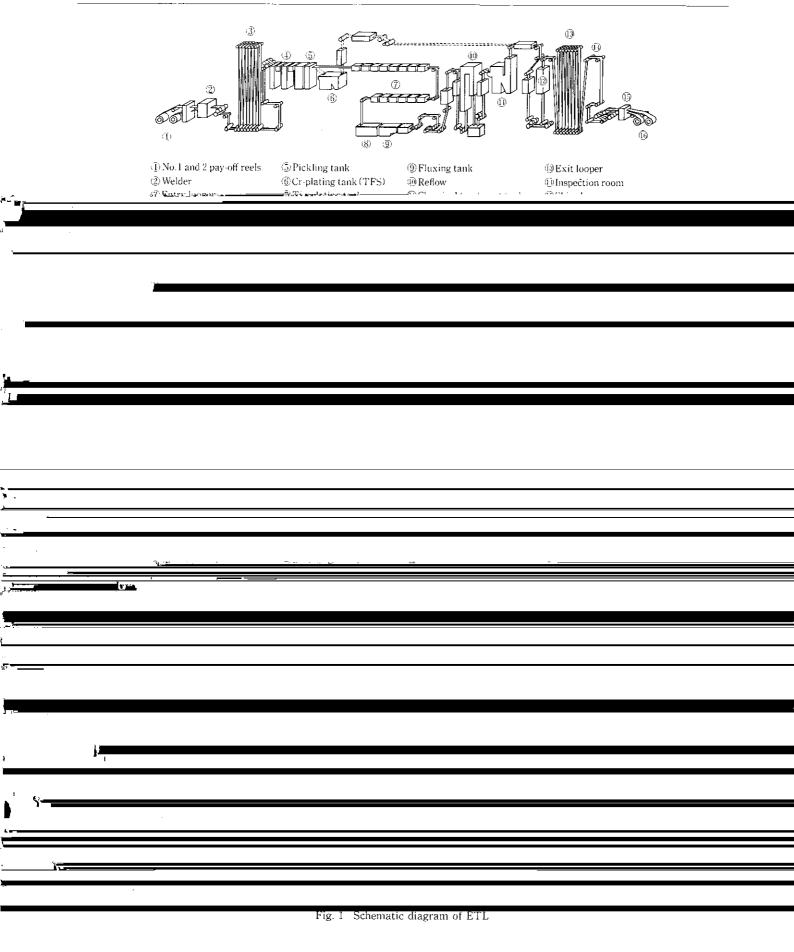
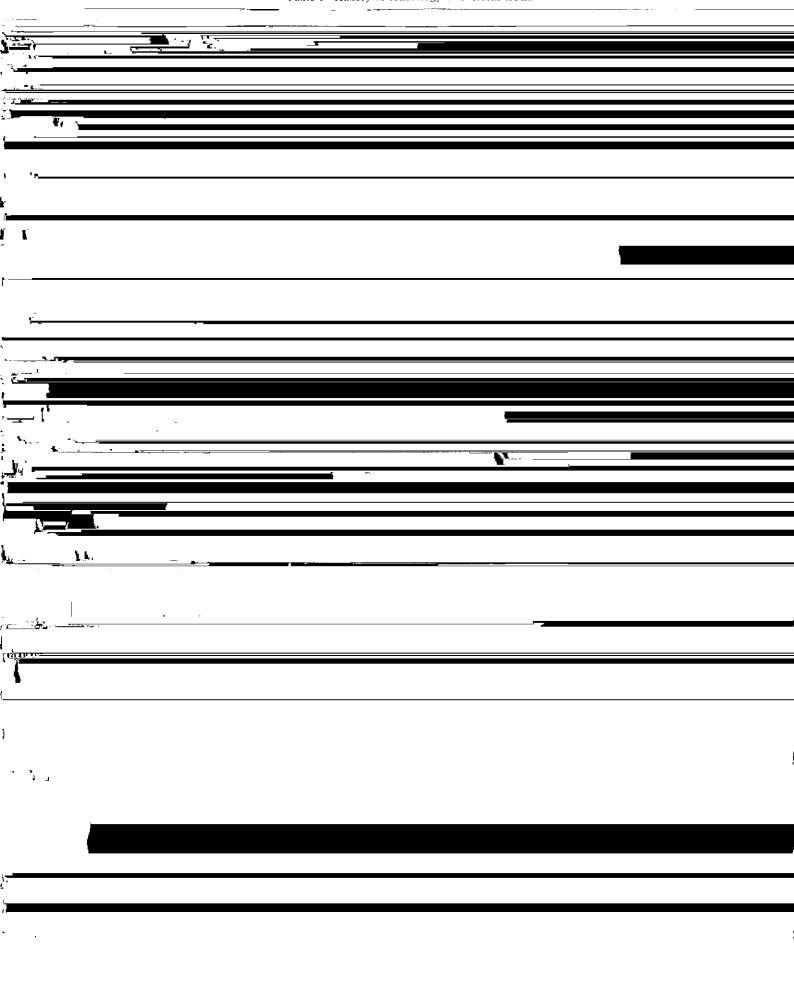




Table 1 History of technology of overseas ETLs



とで以下の効果が得られた。 (1) キープウエット不十分による品質劣化(点錆等)減少 (2)__碗津後 TRS 韓雌主での<u>キープ</u>ウェット設備省畝に上スコス