

等了解或掌握,只有这样才能做到心中有数, 错。
出了问题能准确判断、处理得当,从而避免出

收稿日期 1998-01-19

Service, Maintenance and Modification of Imported S Configuration Four-roll Textile Calender

Lin Yongguo

(Qingdao Rubber Group Co., Ltd. 266041)

Abstract The service, maintenance and modification of imported S configuration four-roll textile calender are described. The process conditions and the equipment are adjusted for the domestic conditions including the addition of a guide roll to improve the rubber fabric sticking-to-cool roll, the replacement of IPC by a notebook type computer as programmable controller and the modification of tension system. The technical measures for the safe production are also briefly described.

Keywords four-roll calender, maintenance, tension system, hydraulic system

Holroyd 计划推出新机器

英国《欧洲橡胶杂志》1998 年 180 卷 3 期 11 页报道:

Holroyd 联合公司 (HAS) 从事了 4 个方面有关轮胎制造技术的工作,计划在 1998 年上半年推出一种革命性的新技术。该公司总经理 Eric Holroyd 说, HAS 正在积极推销上述 4 项技术中的 3 项,其中包括:

- 载重轮胎成型机;
- 高分散、超低温混炼装置;
- 一种新的轮胎成型技术。

第 4 项是一种先进的轿车轮胎成型设备,日前正通过三海公司销售。三海是在英国维尔京群岛注册的公司,但所在地为英国加州的圣克莱门特。HAS 持有三海公司 33% 的股份。根据原来与三海公司的协议,如果到 1998 年 1 月 1 日仍未有人购买 HAS 的技术,公司将解体,但是该协议现在又延长了 6 个月。Holroyd 说,许多公司的大量轮胎工程师通过三海考察了 HAS 的技术,但是他

承认这些公司大都在亚洲,而他们口袋里的钱比 6 个月前要少得多了。

积木式成型机是不需要辅助设备的成型机,它将馈入的胶料、钢丝帘线和织物直接制造成轮胎,无需传统轮胎厂所用的昂贵中间加工设备。米其林在欧洲和美国建立了一系列采用类似技术的工厂,米其林称这种技术为 C3M。

Holroyd 说,使用该公司 90 年代技术,约花 11 美元就可生产 1 条轿车轮胎,而使用最新一代 C3M 机器,则需要 15 美元。Holroyd 说,他的新一代技术还可进一步显著降低成本,该技术已于 2 月份申请专利。

Holroyd 承认他还从未使用先进的 HAS 技术制造过一台轮胎成型机,但其中的混炼技术已在现有设备上开花结果。采用操作简单、质量轻的设备可在非常低的温度上将炭黑和其它配合剂混入胶料,而且可以获得良好的分散。

(涂学忠摘译)