

极限的冷拉加工,对于钢线材通条的均匀性要求非常严格。因此,尽可能地减少或杜绝各种化学成分及有害夹杂物的富集和偏析是至关重要的。

5 结语

在采用钢线材生产钢丝帘线时,对钢丝帘线质量影响较大的钢线材特性有:

- (1)钢本质的纯净度;
- (2)化学成分的偏析和富集;
- (3)金相组织形态;
- (4)钢丝帘线物理性能指标;
- (5)钢线材的尺寸精度、氧化铁鳞含量和厚

度、夹渣、折叠、微裂纹、机械损伤和严重锈蚀等表面缺陷。

提高钢丝帘线用高纯净优质高碳低合金钢线材质量的主攻方向应是提高炉外精炼技术以及生产设备和检测水平。国内很多大型钢铁生产企业的钢线材化学成分、物理性能和外观质量等主要技术指标与国外先进产品已无显著差异,只是整盘钢线材的通条均匀性以及批次间的均匀性和稳定性方面还有待进一步提高。当然,提高产品质量的重中之重还是减少脆性有害夹杂物的含量及其颗粒尺寸。

第一届全国橡胶工业用织物和骨架材料技术研讨会论文

双星集团总裁汪海提出“三个质量”概念

中图分类号: F270.7 文献标识码: D

双星集团是目前国内实际生产规模最大的制鞋企业集团。到双星集团参观的人们会发现,双星各单位墙上都有这么一句标语:“抓住工作质量、服务质量、产品质量不放松”,在众多企业理念警句中显得尤为令人思考。

双星集团总裁汪海提出“三个质量”概念有其现实意义。现代企业管理中的“质量”应该涵盖工作质量、服务质量和产品质量全过程。

以制鞋业为例,同类产品的质量有好有坏,说明生产厂家的领导责任心不同,工作质量有高有低。严格抓质量的企业,生产出来的产品质量就好;反之,产品质量就差。工作质量和产品质量是相辅相成的。

同样,服务质量欠佳就不可能保证生产出一流的产品。服务于生产一线员工的部门如不能很好地做好后勤工作,职工生活不好,带着情绪工作,工作质量和服务质量就不可能得到保障。而后勤服务工作质量高,职工满意,必然促进职工工作质量的提高,最终体现在产品质量的提高上。

另外,即使有一流的产品,若服务质量差,产品也不可能卖好。现在的消费者在购买产品时不仅看中其本身的质量,更看中购物环境、氛围、美感、服务、个性。他们要求产品质量好,服务质量更好。服务质量好,可直接拉动产品销售工作。

因此,工作质量、服务质量和产品质量是相辅相成的,只有打好这三面旗帜,企业才能不断发展

前进。

(双星集团宣传处 王开良 供稿)

第 7 期炭黑专业高级技术培训班结业

中图分类号: TQ330.38⁺¹ 文献标识码: D

由中橡集团炭黑工业研究设计院、全国橡胶工业信息总站炭黑分站联合举办的“第 7 期炭黑专业高级技术培训班”于 6 月 10 日在四川省自贡市圆满结业,来自全国 24 家炭黑生产企业的 47 名学员参加了培训。通过为期一个月的学习,学员们对炭黑的基本性能、生产及其应用有了较为系统的了解,有助于提高他们的专业理论知识和实际工作能力,为尽快成为企业的技术骨干打下了坚实的基础。

(中橡集团炭黑工业研究设计院 徐 忠 供稿)

不同地区近年 NR 消耗量变化

中图分类号: TQ332 文献标识码: D 万 t

项 目	年份				
	1999	2000	2001	2002	2003
北美	125.80	134.10	113.99	108.29	103.95
欧盟	105.17	115.06	115.64	118.53	122.08
欧洲其它地区	25.68	32.55	32.88	34.52	36.25
日本	73.42	75.18	72.92	72.20	73.28
中国	85.20	108.00	133.92	154.01	169.41
印度	61.91	63.77	64.09	67.29	70.66
亚洲其它地区	140.73	142.94	128.64	122.21	118.54
拉美	37.30	43.60	42.51	44.21	45.98
非洲	11.40	13.20	13.46	14.14	14.56
世界	666.00	732.00	718.00	735.00	755.00
变化率/%	1.8	9.9	-1.9	2.4	2.7

[涂学忠译自英国 ERJ 184(2), 11(2002)]