

Tanroll Belts

皮革滚涂机作业用无缝橡胶环带

TANROLL，皮革加工处理作业用的真正无缝环带

在皮革加工领域，意大利的OEMs在全球享有重要地位。事实上，意大利人除了钟爱意大利的传统风格外，还掌握着最先进的皮革加工技术。



图1：滚涂机示图

TECHNICAL 环带的技术规格

类别	详情	精确度
橡胶材料	多用途	-
颜色	灰色 / 红色 (多色选择)	-
顶部封面厚度	7毫米	-
总厚度	11~14毫米	± 0.5 毫米
邵氏A硬度	23度, 36度*	± 5.0度
内长	2000毫米, 及以下	± 10.0 毫米
内长	2001 ÷ 2600毫米	± 15.0 毫米
斜边	20 x 3毫米	-

*可按要求提供其它硬度。

表格1

由BeltTS srl.生产的TANROLL真正无缝橡胶环带，其典型应用涉及皮革和同类产品加工处理当中的一项最敏感且最具特色的工作——涂色。此项工作要求特别小心谨慎，因为颜色上的差异会影响半成品的内在品质、美观效果以及最终价值。

最新技术可以切实有效地解决任何机械问题，但是，滚涂机的质量及其性能（皮革涂色）也取决于染色过程中输送皮件的环带表层质量。

BeltTS srl的技术人员协同几个主要的OEM商家，致力于解决与此应用直接相关的环带的基本问题。

TANROLL的制作标准：

- 2或3层的聚酯纤维层
- 1层用于黏连的涂层，以及
- 1层由黑色聚酯纤维制成的滑行结构

上述各项结构层面，可以保证下列特别应用所需的产品质量：

无缝制作

皮革涂层不仅要求均匀一致，而且不得存在由有缝环带造成的结构性缺陷，这也是非常重要的。由这种结构造成的缺陷是影响半成品质量、降低其价值的决定性因素，常常不被接受。BeltTS srl的制作技术完全杜绝了由这类缺陷引起的变色效果。根据精确的尺寸和应用的要求，用圆柱金属模将TANROLL环带制造成为真正的无缝带。

圆柱度和斜边

此环带的一个主要特征是边缘的对称性（内长方面）。精确的圆柱度确保改善在工作过程中沿直线行进的行为，并产生了两大主要益处：保持环带的完好性，使正在涂色的半成品更好地沿直线行进。边缘斜角同样限制了涂色滚筒与环带边缘的接触，得以控制颜料消耗。

机械性能

为了使滚涂机上的环带正确地工作，是有必要施加适当的纵向压力，以确保正确的操作线性，并防止环带内表面与机器滚筒之间的不利打滑。TANROLL环带的设计和制造可支持此机械压力并维护其操作的特性，以达到良好的效果。对OEM商家而言，当与图纸的设计和涂色系统相关时，与工作负荷有关的数据也极其重要。

所用橡胶的两个硬度（23及36邵氏A硬度）非常重要，它超出了TANROLL环带以前的机械性能。一般来说，所涉及的应用程序以及单个用户的不同要求，都需要在橡胶的主要物理特性与机械性能之间取得平衡。

在此，TANROLL环带对硬度等级、耐磨性和抗撕裂性的有机结合，使其成为世界上最佳产品之一。我们与最重要的OEM商家合作，对环带进行研究和测试，以使我们生产的环带与OEM商家和用户的需求完美匹配。

对颜料和清洁剂等其它产品的耐抗性

皮革涂色时要用到的几种化学产品，如颜料、溶剂、油和清洁机器以及环带的清洁剂。这些产品大多数是新品，或性能未知，被认为可造成环带更早地裂损。我们无法紧跟终端用户在使用化学用品方面的最新变化，但我们可以通过实验室测试，提供TANROLL环带在相关化学耐抗性方面的指标。

在通常情况下：「油」可使橡胶变软，从而增大环带的体积。「溶剂」可使环带变干，从而导致表面裂纹的出现，此外还会增大硬度，减小体积。

BeltTS srl实验室在特定的化学条件下对TANROLL环带进行了测试，下列表格可供OEM商家和终端用户参考。但是，由于化学产品的种类繁多，报告的完整性是绝对无法保证的。

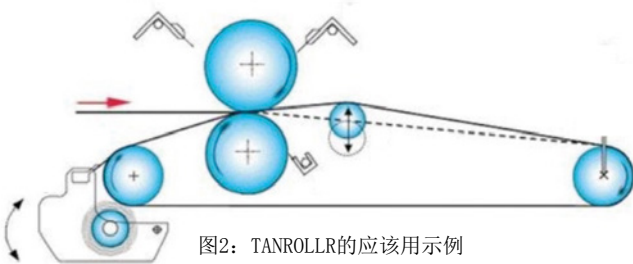


图2: TANROLLR的应该用示例

TANROLL环带的耐油性 (*) 及抗溶剂性 (**)	
化学品	等级
(**) 乙酸丁酯	G
(**) 乙酸乙酯	G
(**) 丙酮	G
(**) 丁醇	G
(**) 乙醇	G
(**) 异丙醇	G
(**) 环己酮	G
(**) 庚烷	G
(**) 乙二醇	G
(**) Propane metoxide	G
(**) 甲基酮	M-G
(**) 甲苯	F
(**) 三氯乙烷	F
(*) 石蜡油	G
(*) 芳香油	M

注解: F = 普通 M = 中等 G = 好

表格2: TANROLL环带的耐化学性

根据用户的实践经验，我们记录了TANROLL环带的其它特性：

在正常工作的条件下，具有良好的耐热性。

具备避免将不需要的颜料输送到半成品上的相应能力。

在机器上易于找正。

标准尺寸范围

TANROLL环带有一个标准的尺寸范围，基本适用于所有的OEM商家。

内长 (毫米)	宽度 (毫米)
2540	2200
2540	1800
2280	3390
2280	1790
2160	1800
1800	2190
1800	1790

表格3



WIN WIN S.r.l.
Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.
C.F P.iva e Reg. Impr. CO 03289090130
www.BeltTS.com

Operational & Legal Address
Via Risorgimento, 8
22044 Inverigo (CO)
Italy

Tel. +39 031.604111
Fax. +39 031.604399
info@winwingomma.com
info@beltts.com