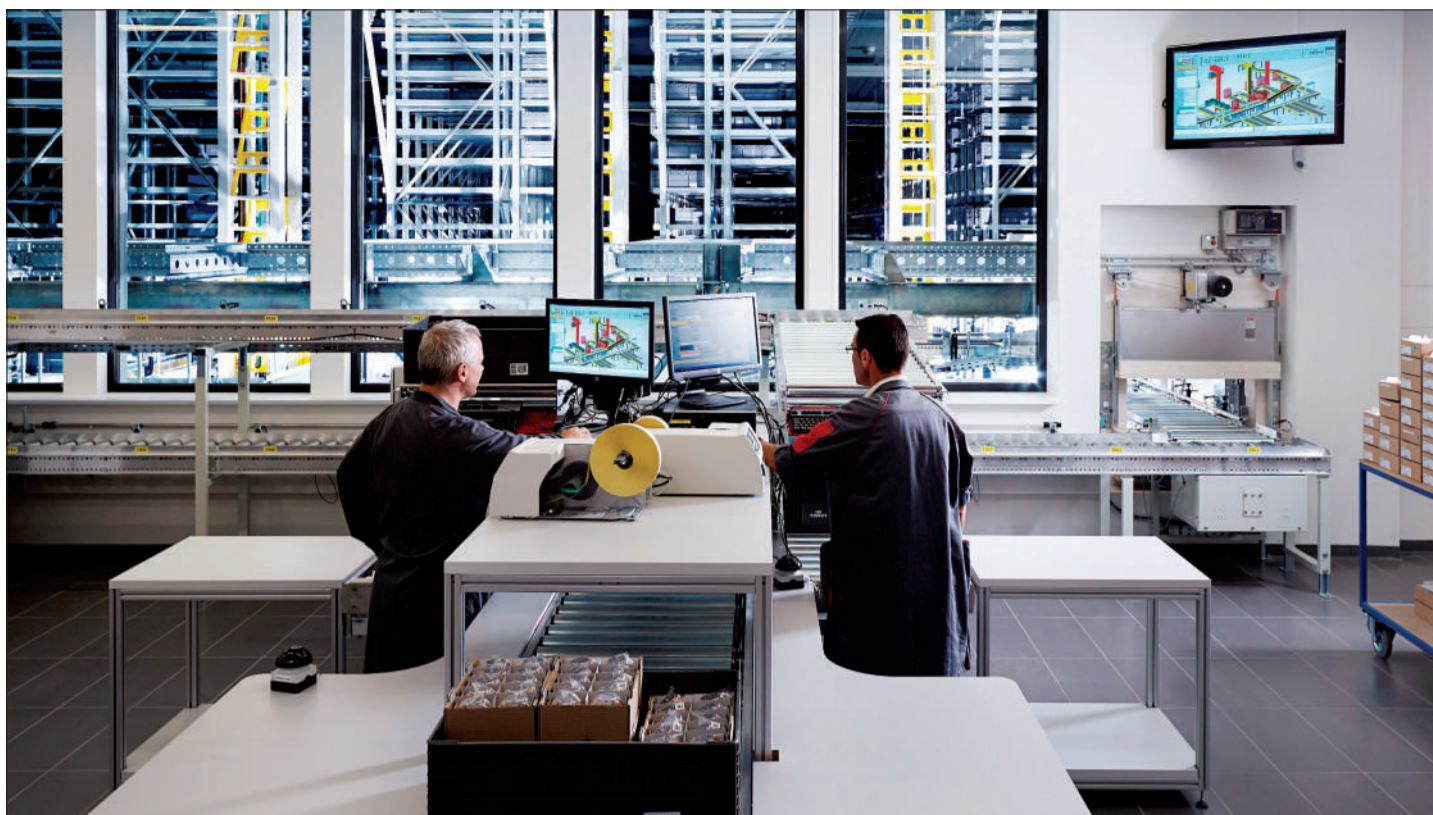


D04 巴塞尔钟表展·生产生态



通过电脑输入所需表款,5个机器人就可以从仓库中找到你所需要的产品。

从巴塞尔出发,往西往南,便是瑞士钟表制造业的集合地——汝拉山区(Jura)、伯尔尼汝拉山区(Bernese Jura)、纳沙泰尔(Neuchatel)。

中国人把汝拉山区起了个好听的名字,侏罗山脉,充满了历史的味道。侏罗山脉和欧洲其他的山脉一样,地广人稀,唯一的不同是汽车每经过一个小城小镇,都会看见钟表品牌的logo,一个个耳熟能详的品牌擦着你的视线经过,让你觉得这里唯一的“特产”就是:表。

质检物流 机器手舞动的高效

天梭所在的力洛克,是侏罗山脉众多小镇的其中一个。三月初,大雪过后依旧寒冷。有人开玩笑,侏罗山脉之所以能成为瑞士制表业的中心,和这里寒冷的天气有着很大的关系——因为天冷、娱乐少,人们才能静下心来,研究这些复杂枯燥的机械元件的排列组合。

汽车沿着弯曲的公路一路蹒跚向上,就来到了由红黑白“魔方”组成的天梭力洛克的中心。这里是天梭表的诞生地,经过一个多世纪的成长,天梭走出力洛克,成为了瑞士的“国民表”,卖到了全球的160多个国家,成为最具代表性的瑞士品牌。

天梭的工厂现在已经遍布瑞士,昔日的老工厂在去年被改成了天梭的博物馆和自动化的物流中心,天梭在瑞士各地工厂所生产的手表都在这里结合,通过质检后进行自动化分类存储,再根据各个国家的订单发往全世界。

物流 机器人掌管千万件产品

天梭全球总裁添宝先生不止一次地表达着对天梭表在力洛克物流中心的骄傲。这个用了不到一年时间就改造完成于去年中就投入使用的物流中心,是瑞士甚至是全世界最大的全自动化钟表仓储物流中心。

“当货品抵达物流中心后,特别的中央控制软件会将零部件和腕表进行分类,并严格登记,随后在“魔方”中进行自动储存。之后,由天梭总部销售部门输入的订单数据会传进软件系统中,系统会根据订单的内容,整合所有需要发出的物

品。传送系统同时会经过质量控制部门,这让天梭的制表专家们可以确保每一枚出厂的腕表都符合最高的质量标准。”添宝先生骄傲地向媒体介绍。

这个物流中心整体储存空间达到7500立方米,这里的容量可以允许每年500万至600万枚完成组装的腕表通过其进行流转,是之前公司物流中心工作能力的两倍。由五台智能机器人负责同时管理超过1200万件的腕表部件和腕表成品大大缓解了储存空间的问题。尽管如此,添宝先生已经表示这个刚建好的物流中心“又不够用了”,生意增长太快,他们需要更大的物流中心!

“当我第一眼看到这个仓储设备时,有一种莫名的兴奋,可能是对于机械的敬畏吧。当五个机器人以每秒5米的前进速度在运作时,会让人感叹不已。这并非一件简单的事……”作为天梭形象大使的黄晓明现场体验了物流中心的操作,根据工作人员的提示,他在操作室对着电脑输入一组参数,机器人便开始在有着32000个储存隔间的物流中心内部“上下舞动”,货品在物流中心内部开始了一场奇妙旅行,最终到达了黄晓明的手上,让他大呼神奇。还不过瘾,他又体验了如何通过指令让机器人对腕表进行分类存放,他把所有归结为两句话“天梭真棒。机器人真棒。”

质检 不再只是手工活

天梭表中国区副总裁姚忠伟把天梭在力洛克的物流中心称作是天

梭的“心脏”。在周围尖顶的房屋、古朴的城堡的包围中,这颗处在半山腰的“心脏”大概是力洛克小镇中最具现代气息的建筑。“心脏”从2010年起就开始了大刀阔斧的改造,以往的制作车间和生产车间如今已被打通成了巨大的仓库,只在质检部门的办公室里能看到传统制表工作室的样子,窗明几净,可以眺望到力洛克小镇中央教堂屋顶上的小公鸡。

天梭全球总裁添宝特别提到,除了设计、材质等优选环节,产品在出厂前会进行严格的质量控制。只有在力洛克的天梭质检中心进行最终全面的产品测试之后,天梭表才能走向世界。尽管这种说法有些官方,但在质检中心,看着穿着白大褂工作服、拿着放大镜和各种工具的质检师在一丝不苟地对表进行各种考量,你马上就能体会到此言非虚。

天梭质检中心的工作人员大多以年轻人和中年人为主,因为所属法语区,很多人不会讲英语,即便如此,一位小伙子依旧试图解释着他桌上那些大小不一的镊子、起子、尺子、锉刀等不同工具的用途,然后他拿起一块机芯,拿着放大镜和尺子比划着检测的过程。

如今,钟表的制作不再仅仅是手工活儿了,新科技和新技术的引进,让钟表的生产 and 质检都变得更加快捷。高科技的仪器被运用到检测中,被抽检的腕表将接受通过模拟振动10000次来检测表带质量,模拟按动10000次按钮后来检查按钮功能及防水性能等试验来进行质量检测。



充满科技感和未来感的物流机器人。



中国影星黄晓明充当了一次物流技工。



天梭“见证时代”女士钟表展。

■ 底蕴 天梭“见证时代”女士钟表展

天梭博物馆在力洛克的天梭物流中心内,这里展示着天梭159年来的历史图片和历史表款,让人大饱眼福。其中最有趣的是天梭将之前在日内瓦“时间之城”举办过的“见证时代”女士钟表展挪到了力洛克,使之成为工厂中天梭历史展示的一部分。这个展览把天梭的钟表和女性不同时期的着装相结合,展示了不同时代女性对不同钟表的选择与需求,也展示了天梭“与时俱进”的精神,众多Vintage的表款,即使在今天看来也同样富有创意,不会显得过时。

本版采写/新京报记者 巫倩姿