



Centric PLM 助力功能服装品牌 PEARL iZUMi 实现可持续发展



©2022 Centric Software, Inc. 保留所有权利。

“Centric的细分材料及记录信息的功能,帮助我们能在服装层面追踪材料。”

PEARL iZUMi 材料开发师 Matthew Kent 谈到了他们增加产品中可持续材料使用的指标。在企业社会使命的推动下,他们近期开始关注可持续发展。那么,他们最近在这方面采取了哪些措施?

对自行车行业情有独钟

PEARL iZUMi 于 1950 年在日本创立,专注生产自行车装备、鞋子和环保休闲服装。公司总部位于美国科罗拉多州博尔德市附近的路易斯维尔市。PEARL iZUMi 认为,自行车对人类和环境有益,因此对自行车行业情有独钟。但是,他们希望能以可持续的方式开展业务。他们的社会使命是:“今天的生活方式将决定未来后代的骑行方式,因此我们的目标是倡导环保,鼓励骑行。”生产产品时使用的材料和产生的碳排放会直接影响“骑行环境,因此我们致力于积极应对气候变化”。

PEARL iZUMi 始终站在可持续发展的前沿,三管齐下,制定了远大目标:

1. 到 2022 年,90% 的产品采用可持续材料制作。
2. 减少外包装。
3. 到 2025 年实现净零排放和碳中和。

减少浪费

PEARL iZUMi 希望减少总体浪费。前材料和产品开发高级经理 Samantha Svedlund 说:“我刚到 PEARL iZUMi 的时候,材料是预先买好的。但由于采购计划或数量的变化,所有材料不一定都用得上。通过将 Centric 与我们的规划系统集成,PEARL iZUMi 能够更好地满足市场需求,并因此可以更清晰地了解每月所需的材料。我们不再是仅仅给供应商一个一次性的预测,告诉他们“我们这个季度需要多少材料”,而是每月向他们更新,让他们可以提前计划和做好准备。这个改变减少了每个季度的材料浪费,非常有益于可持续发展。”



“这个改变减少了每个季度的材料浪费,非常有益于可持续发展”

挑战

- + 减少外包装
- + 使用可持续材料的远大目标
- + 到2025年实现净零排放和碳中和
- + 需要更清晰的材料信息



可持续材料

PEARL iZUMi 还希望进一步撰写可持续发展报告。系统管理员 Daniel Icaza 说：“一直以来，我们在跟踪碳足迹方面做了大量工作，像 REI 这样的客户非常看重这一点。我们现在开始研究如何关联 Higg 报告。”

PEARL iZUMi 的目标是到 2022 年，90% 的产品至少含有 50% 可回收、可再生或有机材料。该目标是于 2018 年确立，并制定了现行的可持续产品标准。该公司密切关注油耗，同时落实业务执行策略，着力制造环保服装。结合 Centric 系统生成的报告和 Higg 指数，PEARL iZUMi 可以计算出材料 and 产品层面的油耗。

强大的材料属性页面可以追踪详细的材料信息。Kent 说：“我们可以将这些信息细分为各种不同层面，为报告之用。我们将当前使用的所有材料整理成一个完整的清单，按照不同的可持续元素分门别类，同时也利用这些信息分析企业当前的状态。”他继续说道：“Centric 的细分材料及记录信息的功能，帮助我们能在服装层面追踪材料。”

Svedlund 进一步解释道：“PEARL iZUMi 使用纤维成分区分出可回收纤维、有机纤维和天然纤维并追踪，然后使用标签标记它们的可持续性类型，例如，50% 还是 80% 可回收。还有，面料使用哪种化学品进行防水处理。我们可以使用 Centric 中的不同属性对这些特征进行追踪和分类，并将数据提取至总结报告中。因此我们能计算出特定款式产品的总材料消耗量，有多少可回收的聚酯材料，有多少可再生的尼龙材料等等信息。”Icaza 补充道：“我们正在使用这些属性，为 2023 年春做好准备。我们能在 PLM 中找到所有信息，并对它们分类，感觉非常棒。昨天，我们的一位高级运营经理让我提交一份报告，要求使用不同的可持续标签对产品款式和材料进行分类。我立即通过 Centric PLM 很轻松地做出来。”

PEARL iZUMi 不断加强环保意识，Kent 表示：“我们希望通过 PLM 来实现材料的环保目标。因此需要多思考未来，不能盲目地使用材料又希望它符合标准，必需从一开始就设定好目标，细化追踪所需的材料。如果有任何材料不符合标准，就要将其从材料清单中删除，或重新制作更符合可持续标准的材料清单。这些详细信息为我们提供了重要参考。例如系统可以设置一种面料的回收率需要达到某个数值，符合特定的油耗标准，如果不符合，我们就不会使用。”

减少外包装

在 BOM 中跟踪和获取所有包装信息。产品开发人员 Sierra Klimesh 表示：“2022 年春天，我们推出了‘捆扎式’服装产品，不再折叠服装，而是用少量拉菲草线把衣服捆扎起来，放在小的塑胶袋中。”塑胶袋可回收利用。“我们可以通过在 BOM 中搜索拉菲草，了解有多少款式采用捆扎式包装，然后制作报告。最终，一些直销产品的运输只使用拉菲草线捆扎，不再使用塑胶袋。我们的最终目标是在整个产品线中淘汰塑胶袋，但有些买家和分销商还没做好准备。”PEARL iZUMi 采取的另一项措施是在 2017 年停止印刷纸质版产品目录，从而节省能源和邮寄成本。

成果

- + 通过where-used功能追踪包装减少情况
- + 接近可持续材料目标
- + 计算碳中和度
- + 在材料和服装层面追踪可持续性

走得更远

PEARL iZUMi 宣布计划到 2025 年实现净零排放。努力实现碳中和并通过减少油耗来降低碳排放是该公司制定的第三个可持续发展目标。为此，PEARL iZUMi 推出了 Pedal to Zero™ 的活动，鼓励人们将骑行作为交通工具。Spring 22 BikeStyle 系列可显示替代驾车时骑行的英里数，同时抵销该产品的碳足迹。他们的产品为消费者提供了可以了解制造其所购买的服装时所产生的油耗。Klimesh 说：“非常简单。例如消费者可以看到，要中和他们购买的产品已产生的排放量，相应地他们需要骑行 30 英里。”这样的数字非常直观。技术使这个想法成为可能，并帮助 PEARL iZUMi 在可持续发展道路上不断取得成功。





关于 PEARL iZUMi (www.pearlizumi.ca)

PEARL iZUMi 历史悠久, 以制造高质量骑行服装而享誉全球。一直以来, 始终以创新、研究和制定运动员测试标准为根基, 不断超越客户期望。公司的核心价值观和全体员工的努力付出, 推动其在自行车行业四季常青、不断取得成功。PEARL iZUMi 总部位于风景如画的美国科罗拉多州路易斯维尔镇, 为员工提供了理想的工作场所。路易斯维尔镇当选《金钱》杂志美国宜居城镇, 位于丹佛与博尔德市之间, 交通便利, PEARL iZUMi 也因此选择在这里设立总部。路易斯维尔镇及其周边地区遍布各种骑行和徒步路线、国家公园和著名滑雪胜地, 可谓是热爱户外运动生活方式的天堂。路易斯维尔镇别具特色, 自然、艺术、文化和现代气息相互交融, 四季阳光明媚, 可以在这里尽情感受科罗拉多州的迷人氛围。PEARL iZUMi 的产品, 核心价值观和诚信也促使其始终恪守行业高标准。我们的价值观不仅仅是空喊的口号, 而是享受生活、努力工作, 坚持践行 PEARL iZUMi 的五大核心价值观: 信任、同理心、工匠精神、影响力和充满激情。

关于 CENTRIC SOFTWARE (www.centricsoftware.com)

Centric 软件®总部位于硅谷, 是全球领先的产品生命周期管理 (PLM) 解决方案服务商, 专注为零售、时尚鞋服、食品饮料、化妆品、家居家具、户外用品和消费电子等企业打造从产品概念到销售的端到端的产品研发管理数字化转型平台。Centric 的旗舰级产品生命周期管理 (PLM) 平台 Centric PLM™ 能够帮助品牌和制造商快速捕捉和响应消费者和市场的快速变化, 提供量身定制的数字化平台, 覆盖商品企划、产品研发、资源采购、质量管理及选品组货优化等功能。Centric CVIP 可视化创新平台 (CVIP) 为加强内外部协作和优化决策提供全新的数据可视化工具。Centric 零售规划是由 Armonica Retail S.R.L. 提供支持的创新的本地云解决方案, 提供端到端的零售规划流程, 旨在在全渠道不断提升零售业务价值。Centric 软件率先推出 PLM 移动端应用, 并且可以与数十种常见的企业级系统 (ERP、DAM、PIM、电商平台、计划系统等) 和创意工具软件 (Adobe® Illustrator 和 3D CAD) 连接协同。Centric 软件的创新 100% 由市场驱动, 拥有业界数一数二的高用户采用率和快速实现投资价值的的能力。Centric 的所有创新均有助于加速产品上市, 促进产品创新并降低成本。

Centric 软件的主要股东为 Dassault Systèmes (巴黎证券交易所 Euronext Paris: #13065, DSY.PA), 该公司是 3D 设计软件、3D 数字样机和 PLM 解决方案的全球领军企业。

Centric 软件已获得多项行业大奖和殊荣, 包括入选 2013 年、2015 年及 2016 年 Red Herring“全球百强企业榜”。与此同时, Centric 软件分别于 2012、2016、2018 及 2021 年荣获 Frost & Sullivan 颁发的多项卓越大奖。

 CentricSoftware™



www.centricsoftware.com

Centric 软件是 Centric 软件公司的注册商标。所有其他品牌和产品名称是其各自所有者的商标。