

成功案例 - Resideo

助力Resideo运用运输 管理系统(TMS)数据 优化供应链

客户: Resideo

- > 技术驱动型产品和零部件的全球制造商及开发商
- > 全球约有14000名员工
- > 使用Resideo产品的家庭多达1.5亿户
- > 每年为家庭用户安装1500万套系统¹
- > Resideo已荣获EcoVadis银牌认证。在环境、劳工和人权、伦理和可持续采购等21项可持续标准方面,其最新评分跻身于同领域的前8%。
- > Resideo最近发布了2023年环境、社会和治理(ESG)报告,详细介绍了ESG方面的进展,新的气候承诺,以及ESG战略的持续执行情况。

项目范围

开发并实施创新解决方案, 从而对网络结构、运输和包装进行优化。



Resideo 是全球领先的技术驱动型产品和零部件制造商及开发商, 为全球超过1.5亿户家庭提供舒适、节能、智能和安全的家居及安防解决方案。

此前, 该公司正在为欧洲的端到端运输网络部署全新TMS, 希望4flow能够为其运费审计和优化提供支持。“我们认为, 4flow在供应链领域的专长与我们的需求相匹配, 如供应链优化、运费支付等。此外, 我们十分看重价值观的契合, 在这一点上4flow也是合适的选择。”Resideo 欧洲、中东和非洲 (EMEA地区) 物流负责人Pierre-Henry Marbot说道。

量身定制的解决方案

4flow团队立足于优化经验, 与Resideo团队展开了密切合作, 开发出卓有成效的数据框架和定制自动化工具, 包括承运方和装运数据, 以及产品级数据等。4flow运输规划经理兼项目负责人Andrea Karáth表示: “4flow在运输优化方面拥有丰富经验, 可以为Resideo创造价值。”

从数据集到可行建议

收集有关运营的一手资料, 然后精准找出效率低下的源头是解决问题的关键。Pierre-Henry Marbot解释道: “我们的现场管理人员对自己的需求、场地的装运情况最为了解, 他们也清楚所有影响效率的限制因素。因此, 我们在与4flow沟通的时候, 保持了沟通频率, 创造简单、直接、快速高效的沟通方式, 这样有助于尽快落实通过数据分析得到的改进方案。”

创意与协作: 优化成功的关键

Resideo和4flow的协作取得了一个显著成果: 生产工厂与仓库之间的内部穿梭网络得到了改进。将德国莫斯巴赫的穿梭 (将货物运送至附近仓库) 频次从每天两次减少到每天一次后, 运输利用率提高了50%, 所排放的二氧化碳当量降低了13.7吨²。

² Resideo 2023 ESG report

Andrea Karáth补充：“我们与客户公司的协作越是紧密，取得的成果就越是丰硕。”

颠覆性的优化措施助力长期成功

在运输物流领域，不断探寻提升速度、降低成本和提高可持续性的方法始终是重要课题。与此同时，效率和质量也要得到保障。在4flow团队的支持下，Resideo目前正在同步开展多项不同阶段的积极优化措施，平均来说，从想法构思到落地投入使用只需短短几周。除了提高服务水平和可持续性以外，这些优化措施还能节省成本。

成果

采取了12项供应链优化措施，每年节省成本高达120万美元，每年减排的二氧化碳当量达133吨³。



各项构思快速落地执行



在整个网络实现成本节省



积极探索并实施多种优化方法

³ Resideo 2023 ESG report

“我们希望践行颠覆性的理念,不仅在局部进行少量优化。我们希望变革能够持续实施,帮助我们更好地迎接未来。我们正在积极地将未来的运输物流模式融入Resideo,而4flow是我们前行途中的好伙伴。”

Resideo 欧洲、中东和非洲物流负责人
Pierre-Henry Marbot

关于4flow

4flow是供应链咨询、软件和第四方物流 (4PL) 服务的领先供应商。4flow拥有1300多名团队成员,是客户的全球合作伙伴,在欧洲、亚洲、北美和南美设有20多个办公室。4flow每年与五大洲40多个不同国家和地区的客户合作完成300多个项目。4flow总部位于德国柏林。

20+

20+
办公室遍布欧洲、亚洲、南美、北美

1300+

1300+
全球范围总员工

400+

400+
全球总客户数

300+

300+
全球每年项目数

4flow
4flow.com
4flow.cn



关注4flow领英



关注4flow微信公众号