

成功故事



SNP的产业化转型方法加速了 博西家电的全球SAP S/4HANA®项目

B/S/H/

November 2023



物流领域的全球SAP S/4HANA迁移

挑战

博西家电集团正计划对其全球SAP ERP系统进行全面转型和现代化改造。其目的是在SAP S/4 HANA环境中创建一个一致、灵活且易于维护的新IT环境，以优化业务流程并在未来实现技术飞跃。

博西家电希望将欧洲、美国、拉丁美洲和亚洲的 39 个生产基地迁移到 SAP S/4HANA。由于项目的复杂性，该公司选择了循序渐进（基于分步迁移）的方法。交错的 SAP S/4HANA 轮转需要尽可能快速且经济高效的进行。他们需要一种高度自动化和安全的方法，以确保数据的准确性和可追溯性。另外需要最大限度地减少项目中断。

解决方案

为了实现其主要的SAP S/4 HANA计划并优化其物流流程，博西家电决定利用SNP的专业知识、软件和工业化方法，也称为数据转换工厂。自动化和扩展选项将缩短整个项目工期，降低数据转换领域的成本，并使博西家电能够更快地从其路线图中引入创新。

继在巴伐利亚州特劳恩罗伊特（Traunreut）成功开展试点项目后，SNP将继续开展其主要项目，并建立一个定制的BSH数据转换工厂：SNP开发了一个可重复利用的模板和规则库，用于迁移主数据和交易数据，并在从传统ERP环境切换到新的S/4HANA系统时执行数据验证。SNP软件支持工业化转型方法，该软件可实时洞察迁移阶段、自动化流程和直接用户交互。这将使博西家电能够同时或集群实施新的SAP S/4HANA系统，从而减少系统停机时间。得益于SNP的广泛知识传授，博西家电的核心团队可以处理关键任务，例如每次数据迁移后的切换管理，并让区域员工参与各种迁移。

分步数据迁移将遵循选择性方法(BLUEFIELD™)：SNP仅传输相关信息、模块和组织单元。这将提高目标系统中的数据质量，并释放SAP S/4HANA的全部潜力。

SNP 产品

SNP Data Migration Factory, CrystalBridge® transformation platform with the modules Analysis, Transformation and Mission Control (setup phase), SNP Test Data Organizer, BLUEFIELD™ 选择性迁移方法

关于博西家电

博西家电集团2022年总营业额约159亿欧元，员工人数达63,000人，是家用电器行业的全球领导者。该公司的品牌组合包括博世、西门子、嘉格纳和内夫等12个知名家电品牌，以及生态系统品牌Home Connect和Kitchen Stories等服务品牌。博西家电在 39 家工厂生产产品，并在约 50 个国家/地区设有代表处。该公司由罗伯特·博世有限公司和西门子公司于 50 多年前创立。博西家电自2015年起由博世集团全资拥有。

 总部
慕尼黑, 德国

 收入
159亿欧元

 行业
家用电器

 员工
63,000

随着SAP S/4HANA的全球迁移，我们希望为未来的智能ERP解决方案奠定技术基础。SNP的工业化方法使我们能够推动我们在物流领域的转型之旅-不仅从端到端安全透明，而且速度更快，成本更低。

Piotr Ciechowski, 程序数字核心工厂, BSH

项目亮点

- 基于软件的方法使按不同国家、地点或产品组实施 SAP S/4HANA 计划成为可能，从而节省时间和成本。
- 博西家电数据转换工厂提供了一个可持续且可扩展的基础设施：在对模板进行微小调整后，工厂可以通过数字装配线进行转换。如果需要更改，SNP 会在稍后阶段将其纳入程序。
- 得益于灵活的 SNP 软件和迁移方法，可以毫不费力地将程序期间确定为相关的其他迁移对象添加到范围中。
- 在赋能阶段，博西家电核心团队将使用SNP软件，并建立自己的分析和数据迁移专业知识，以便在未来独立实施推广活动。这将使整个S/4HANA计划更具成本效益。

项目收益

- 通过利用经过认证的SNP软件和工业化转型方法，博西家电可以保证项目更快、更具成本效益。
- 为基于多轮分步的SAP S/4HANA迁移开发的 reusable 模板将使过程标准化，从而更容易更快地实施高质量的并行迁移。
- 通过选择性迁移方法（BLUEFIELD）™实现最大的灵活性：SNP将仅迁移相关数据、模块和系统，然后优化目标系统中的数据质量。

项目范围

- 在转换软件 SNP CrystalBridge® 中创建迁移计划、安装和定义规则库
- 根据定义的选择规则，通过RFC从源系统中提取数据
- 将数据存储在不支持迁移重复概念的暂存区域中
- 执行初始数据验证
- 根据定义的迁移规则转换数据
- 将数据加载到目标系统中

关键信息



地区

欧洲、美国、亚洲和拉丁美洲



地点

全球 39 家工厂



数据库大小

1x 7.2 TB (LOP),
1x 5.3 TB (R2P),
1x 1.8 TB (R1P)



SAP 模块

PP, QM, PM, MM, WM
(CoA, CO references),
WM



持续时间

到2027年（销售
额）和2030年
（工厂）



用户

25,000



