

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP



工程设计

EPLAN 软件 & 服务

EPLAN 软件 & 服务.....19

EPLAN Experience—— 为您打造更高效率的选择

IT 基础设施20
平台设置20
规范 & 标准20
产品结构20
设计方式20
工作流程20
流程集成20
项目管理20

EPLAN 解决方案

EPLAN Preplanning23
EPLAN Fluid23
EPLAN Electric P823
EPLAN Pro Panel.....23
EPLAN Smart Wiring23
EPLAN Harness proD23
EPLAN Cogineer23
EPLAN Engineering Configuration23
EPLAN Data Portal23

EPLAN Data Portal

EPLAN Data Portal25

控制柜生产 4.0.....27
具备 “Smart Data”27
EPLAN Smart Wiring27

EPLAN 维护 & 服务

EPLAN 维护 & 服务.....29



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP

EPLAN 软件 & 服务

作为全球领先的供应商，EPLAN 软件 & 服务研发 CAx、配置以及机电一体化解决方案并为企业提供优化工程设计流程的咨询服务。标准化和单独的 ERP 以及 PLM/PDM 系统接口确保了在研发产品、订单处理以及生产过程中安全地使用数据。不断以客户为导向以及创新的研发实力和专业接口是工程设计的成功要素。

- 超过 45,000 位客户遍布全球
- 超过 120,000 个安装授权
- 在全球 50 多个国家提供支持

Eplan 和子公司 Cideon 的宗旨：在任务解决方案和机电一体化的工程设计中为客户提供支持。两个企业在“House of Mechatronics”中将机械、电子 / 控制技术和 IT/ 软件的工程学科相互结合，并针对机电一体化的配合研发全面的解决方案。

Eplan 创建于 1984 年，是洛飞腾集团家族企业的一部分。

IT基础设施

软件与服务



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Eplan 通过 EPLAN Experience 为客户打造高效的解决方案和流程优化。根据来自全球 120,000 个安装授权, 45,000 位客户的反馈, 该理念将提高工程设计中的每一步骤工作效率。模块化的结构使得该理念适用于每个企业 —— 且不受规模、地点或行业的限制。EPLAN Experience 的八个领域均可充分利用潜能。企业可决定从哪个领域着手并决定如何快速的实施。因此可实现该理念的灵活性最大化且根据特定的客户需求进行量身定制。



机箱机柜

配电组件

温控系统

EPLAN Experience—— 为您打造更高效率的选择



IT 构架

在 IT 构架领域中，EPLAN 软件完整集成在企业的 IT 环境中。你可获得具有最佳性能的 IT 基础设施，并配备安全、准确和可靠的安装和更新程序。



平台设置

您可通过平台设置领域，根据理想的工作环境创建针对应用的程序配置。此外，这可帮助您优化配置和执行平台设置。



规范 & 标准

在规范 & 标准领域中为您提供最佳创建和应用设备以及基本数据的指令指导。可确保您遵守所有记录和生产相关的必要国际规范。主要涉及 IEC 81346 以及 ISO 1219, IEC 61355, NFPA/JIC 和其他规范。



产品结构

在产品结构领域中为您提供明确标记的机器和系统结构设计方法。通过一目了然的产品和技术结构以及名称实现，并且是工程设计自动化方法以及多学科合作的实施基础。



设计方式

在设计方式领域中，为您指明如何针对您的任务正确选择并采用最高效的设计方式。通过将所选的设计方式应用在自动化技术的工程设计中，可极大地减少项目规划的时间。



工作流程

在工作流程领域中，可通过脚本、API 或其他特殊研发工具逐步评估并自动化设置您的设计任务。您可加快工程设计流程，在您的流程中内置数据处理技术并且在工程设计中确保数据一致性。



流程集成

在流程集成领域中可实现工程设计数据和工作流程与您的企业流程相关联。通过将工程设计流程连接至相关的 ERP 和 RDM 等流程，并充分发挥管理软件的效力。



项目管理

在项目管理领域中可帮助您在最短的时间内达到您不断追求的生产最大化的结果。为此您可获得基于标准化实施流程的全面项目规划。

IT基础设施

软件与服务



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

EPLAN 解决方案

为了对工程设计流程进行后期优化和加速，Eplan 研发并推出了具有 17 国语言版本的软件专家系统，其通过 EPLAN 平台使得数据、功能和工作流程无缝相互连接。

我们的解决方案概览：

EPLAN Preplanning

专为设备和工厂的预设计提供的 CAE 软件解决方案

EPLAN Fluid

支持流体动力工程与自动生成（液压、气动、冷却、润滑）文档

EPLAN Electric P8

提供了多种多样的功能，用以实现快速原理图设计、多种报表自动生成、工程项目管理等等

EPLAN Pro Panel

通过深度集成在 EPLAN 平台上，为整合箱柜设计区域，预装配和生产提供了多种可能解决方案

EPLAN Smart Wiring

对控制柜进行布线

EPLAN Harness proD

高效设计及文档编制的用于线束的现代化的三维设计软件

EPLAN Cogineer

为电气技术和流体技术自动化创建电气原理图

EPLAN Engineering Configuration

控制中心，它建立了机械，电气和控制工程和文档之间的桥梁

EPLAN Data Portal

基于网页的数据平台，提供市场领先的零部件制造商的设备数据

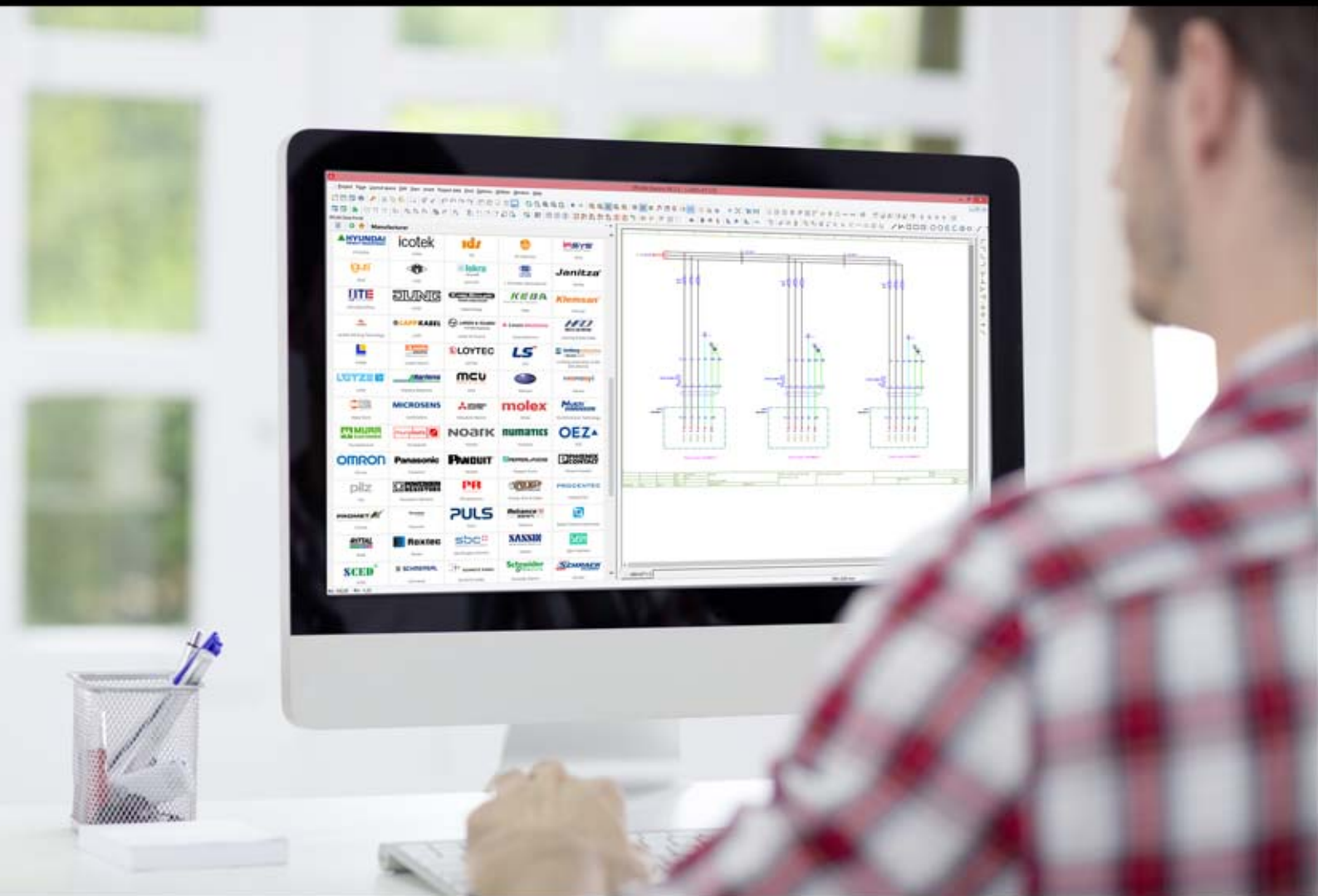
IT基础设施

软件与服务



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

EPLAN DATA PORTAL

EPLAN Data Portal 是全球工程设计领域的枢纽。Eplan 用户便可通过网页门户方案随时浏览零部件和设备数据 —— 全球、全天候、不间断

另外，数据网站门户方案集成在 EPLAN 平台中，可在工程设计中可直接使用 EPLAN Data Portal 中的信息。Eplan 全球用户可在设计电气原理图时直接浏览电子产品目录。轻松查找零部件。由此获得的优势：EPLAN Data Portal 中 88% 的零部件下载后进入采购流程。

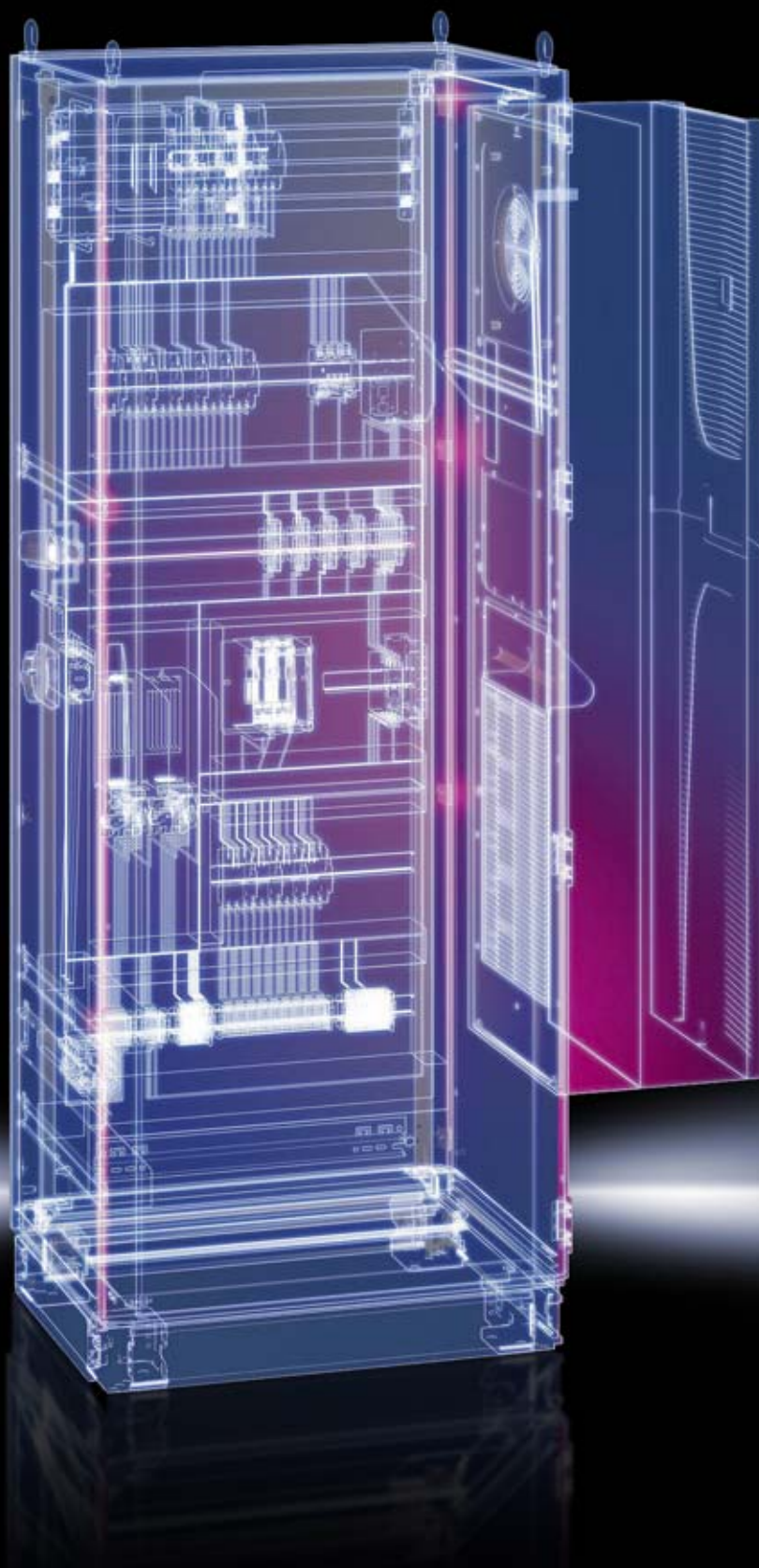
- 超过 170 家制造商
- 约 700,000 个数据库
- 每个配置超过 120 万种变量

自 2016 年起也可获取 DXF 格式的各种类型数据，并且为非 Eplan 用户提供使用。此外 ERP、PDM 和 PLM 用户还可浏览简明的商业数据。可单独下载或生成所需的数据包。

用户将通过标准化设备数据获得快速的项目设计，且可避免中断。工程设计、采购、安装或调试 —— 通过 EPLAN Data Portal 可获取每个步骤的准确数据和说明，并全面地优化工作流程。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP

控制柜生产 4.0

通用的生产流程是集成价值链的必要组成部分。以下是最佳例证：EPLAN Data Portal 和威图配置系统的相互结合。此外，用户可直接应用准确参数以及内置的规定，并从中获益。

具备“SMART DATA”

准确的数据库是项目设计成功的开端。在威图配置系统中通过配置和了解可行的产品组合为用户提供量身定制的控制机柜组合方案。在准确的数据中巧妙且有目的地应用“Smart Data”

—— 标准数据的有益补充。因此可为您的工程设计达到效率最大化。

EPLAN SMART WIRING

EPLAN Smart Wiring 可视化显示所有控制柜布线的工作步骤，并提供所有布线数据 100% 数据数字化格式的所有布线。用户将从明显降低的错误率以及显著加快的流程中获益，因为无需再根据电气原理图进行费时费力的布线。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

EPLAN 维护 & 服务

Eplan 提供工程设计的全方位服务包。范围包括定制咨询服务，也包括如基本和高级培训以及遍布全球的全天候等热线支持等。

Eplan 在 EPLAN 培训大学范围内提供一系列的培训和研讨机会，用于介绍和实施高效的工程设计流程。通过 EPLAN 认证工程师培训项目，用户将获得继续深造成为认证工程技术专家的机会。为期数日的基础和高级培训将支持用户最佳应用我们的解决方案，实现快速和高质量的生成 CAE 文档。EPLAN 培训大学自 2016 年 1 月起已通过 DIN ISO 29990:2010 认证。

在全球技术支持方面，您将通过我们的国际团队获得专业的高效工程设计支持。客户可根据自身需求在三个级别的服务包范围中选择所需的维护服务。客户可在 EPLAN 解决方案中心获得软件服务的全面支持，并解答客户疑问——全球、全天候、不间断。

友情链接：

www.eplan.academy/en

www.eplan.de/esc_en