Deutronic Elektronik GmbH
德托尼克电子科技（深圳）有限公司



议程



1. Deutronic Elektronik GmbH – Added Value（提升价值）



2. 充电技术



3. 交通运输行业



4. 物流仓储行业



5. 测试与自动化

DEUTRONIC
EDWANZ group

提升附加值

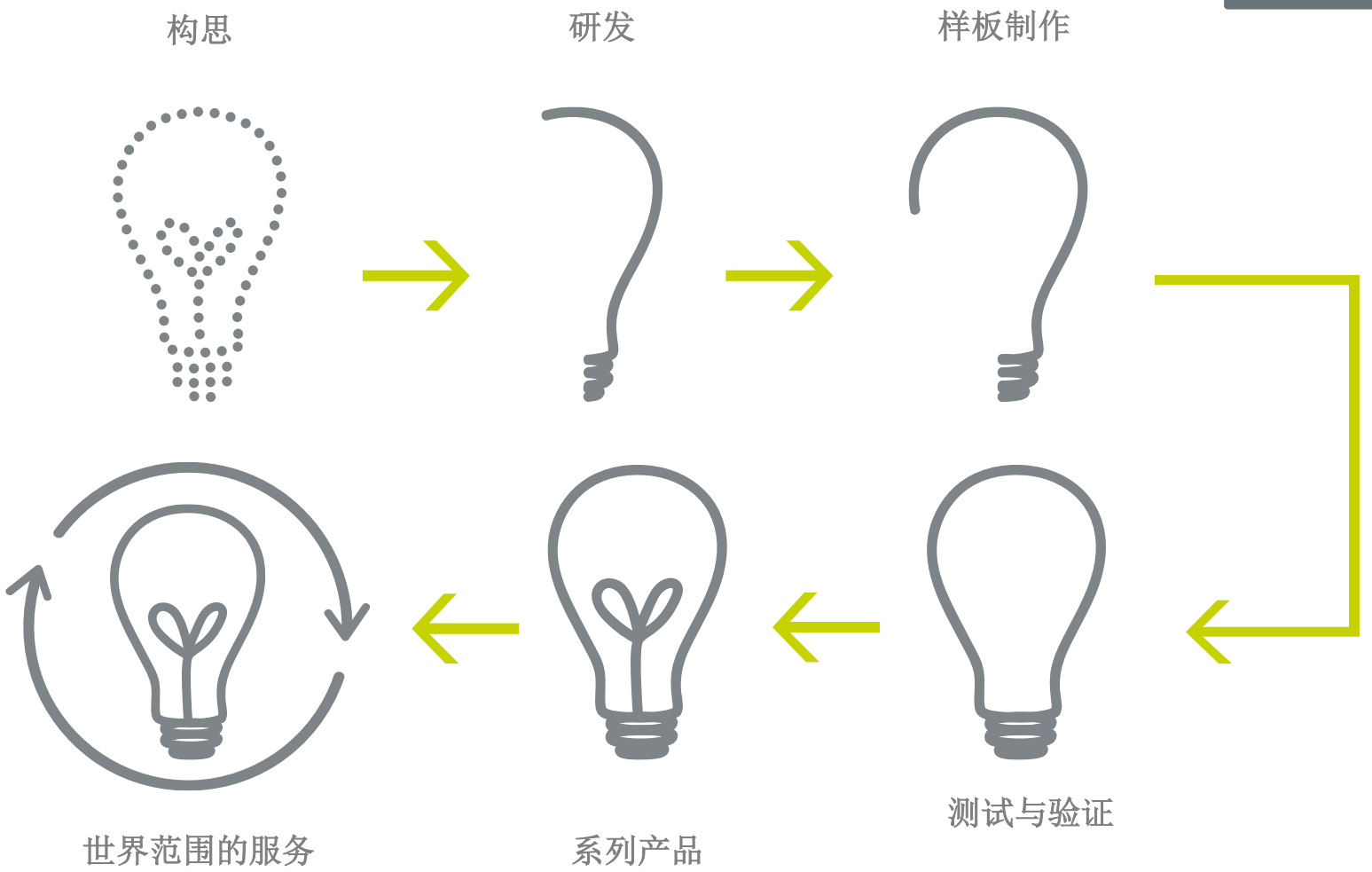
Deutronic向全世界众多工业提供技术领先的产品。

作为电力电子的专家，Deutronic开发了创新和定制的解决方案，并在以下行业领域提供了具有卓越附加值的服务。



从“一”起始

从构思到系列化生产



DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产



构思



- ✓ 需求分析审核
- ✓ 项目建档
- ✓ 前期开发
- ✓ 设计思维

DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产



- ✓ 能源存储技术研究中心
- ✓ 技术更新发展
- ✓ 硬件设施迭代
- ✓ 软件研发迭代
- ✓ 实施

DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产



- ✓ 电路板铣削
- ✓ SMD 芯片装配
- ✓ CNC数控铣削加工
- ✓ 与生产相关的样品制作

DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产



- ✓ 环境与使用寿命测试
- ✓ 电气测试
- ✓ 电力系统仿真模拟
- ✓ EMC 电磁兼容性工程检验
- ✓ 遵循ISO9001 and ISO14001 认证

DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产

系列化生产



- ✓ SMD （外表贴装）装配
- ✓ THT （通孔工艺）装配
- ✓ 机械装配
- ✓ EOL测试（100%烧毁测试和常规测试）

DEUTRONIC EDWANZ group

从“一”起始

从构思到系列化生产

全球服务



- ✓ 具备全球范围服务网络能力
- ✓ 快速支持维护、修理和更换
- ✓ 具备系统实地实施的能力
- ✓ 备件的长期供应能力
- ✓ 技术支持

DEUTRONIC EDWANZ group

可持续发展

贡献社会

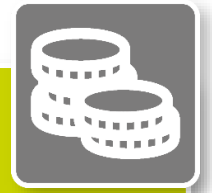
MORE

生态 Ecological



- ✓ 资源保护
- ✓ 能源效率
- ✓ 可持续发展技术

经济 Economical



- ✓ 确保自身持续取得成功
- ✓ 完全通过自身资源来实现财务安全

社会 Social



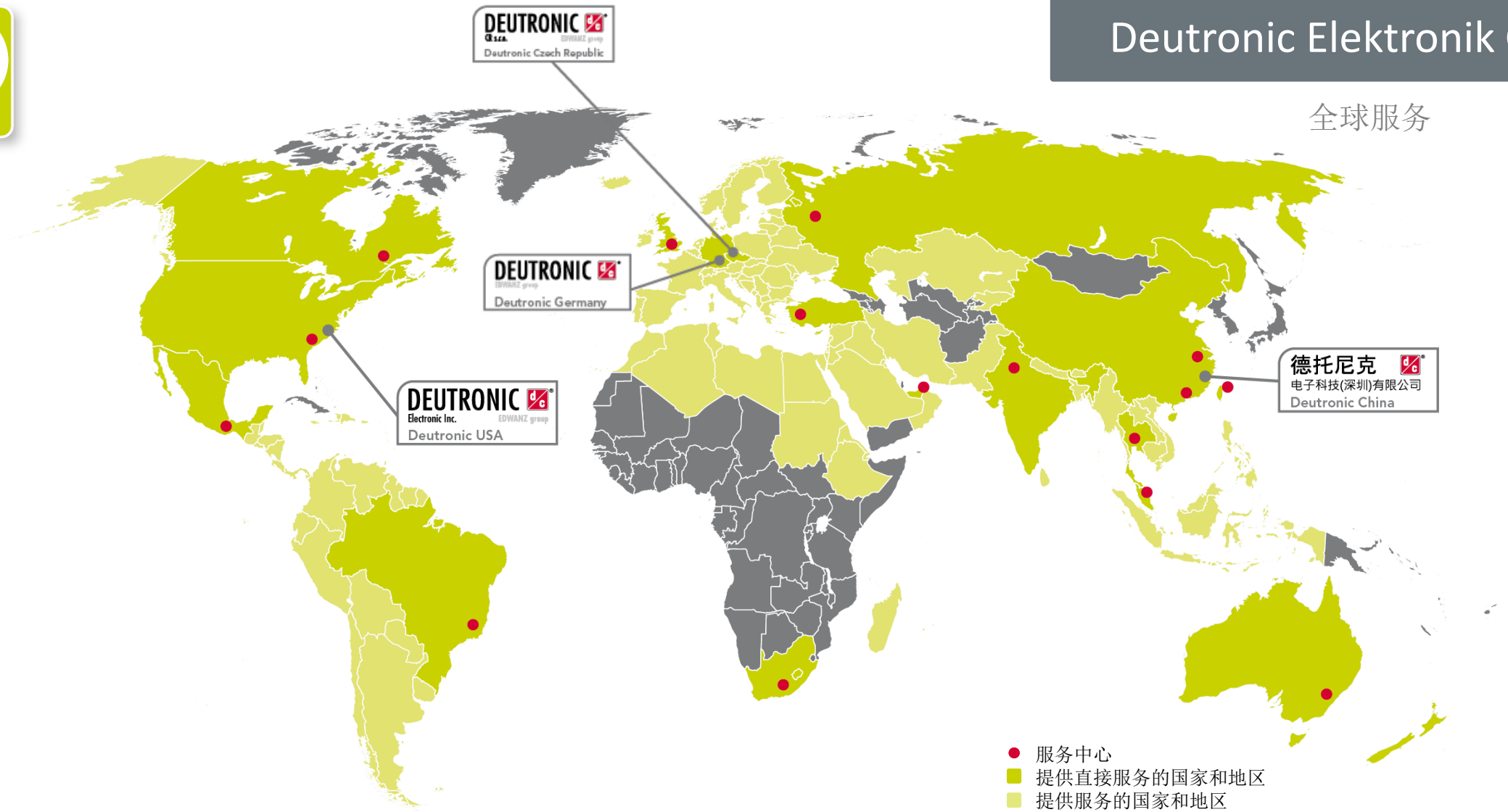
- ✓ 确保地区性就业
- ✓ 育儿补贴
- ✓ 进阶培训
- ✓ 健康推广

在生产和发展以及选择供应商方面，我们自主管理的家族企业十分重视生态、经济和社会责任。

DEUTRONIC EDWANZ group

Deutronic Elektronik GmbH

全球服务



Deutronic Elektronik GmbH

公司历史

1983 成立公司

1986 建设公司主体建筑

1993 ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

1994 Sedlbauer AG 加入集团

1995 捷克Cicenice建立厂房

1997 向市场推出测试和测量系统

1999 成立EDWANZ集团

2001 B-plus公司加入集团

2016 成立Deutronic USA

2017 成立Deutronic中国分公司，并建造第3栋办公楼

2020 第3栋办公楼投入使用

2021 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

DEUTRONIC EDWANZ group

Edwanz 集团

为您提供附加值

MORE

EDWANZ GmbH

作为EDWANZ集团的一家公司，我们为您提供我们集团的所有优势。

- ✓ 广泛的服务项目
- ✓ 灵活的开发和生产能力
- ✓ 世界范围的服务

DEUTRONIC EDWANZ group

专注于智能电力电子系统

- 电池充电系统
- 电源
- 直流/直流转换器
- 测试和测量系统
- 电机控制器

SEDLBAUER EDWANZ group

专长于

- 机电系统
- 自动售货机和终端
- 金属外壳和组件
- 医疗工程和电信组件
- 感应耦合组件

b-plus GmbH EDWANZ group

专长于电子系统的开发和集成

- 汽车行业的开发工具
- 用于ADAS的测量技术
- 移动自动化
- 嵌入式系统

Edwanz group

Our company group for your added value

MORE

- ✓ 嵌入式硬件与软件
- ✓ 开发安全关键型系统
- ✓ 符合ISO 26262标准的ECU软件
- ✓ 高度自动化、完全自动化及自动驾驶的深度研究

- ✓ 焊接技术已认证
- ✓ 医疗隔离变压器和Polytronik®环形变压器认证

- ✓ 机械装备
- ✓ 数控-冲床-激光
- ✓ 喷漆
- ✓ 物流 (AEO认证)

*Added value of our partners in our company group

DEUTRONIC EDWANZ group

独立的产品解决能力

电机控制器是以最先进的正弦波换向速度控制器。发动机的电流被调节为正弦波，以保证用这种换向对发动机进行最佳和高效的激活。



案例: DPxxUP Series –
埋入式电源

- ✓ 在直径60毫米的嵌入式设备箱中，连续功率高达30W
- ✓ 待机消耗60mW
- ✓ 高效率
- ✓ 全球通用, AC/DC 输入宽范围电压100-240V
- ✓ 降低浪涌电流
- ✓ 工作环境温度范围广 (-25°C…+85°C) (DP30UP)

DEUTRONIC EDWANZ group

独立的产品解决能力

案例: D-Sinus Series –电机控制器



最先进的技术、优化设计并具超高效率的电机控制

- ✓ 无传感器的正弦换向电机控制器，使电机更柔和、更稳定、更安静运行。
- ✓ 无扭矩纹波，高效同步，高启动扭矩
- ✓ 效率高达95%（控制器+电机）
- ✓ 针对具体项目修改电机控制器
- ✓ 可选：集成μ控制器（D-MIC）

我们为您充电！

Charging Technology

现代汽车包含多种电气和电子元件--许多车载电子系统拥有100多个必须供电的控制设备。

这些高度复杂和敏感的车载网络与大电流相结合，对充电技术提出了广泛的要求。

作为汽车充电技术领域的技术和市场领导者，即使在恶劣环境下（例如在汽车生产过程中），Deutronic是也能完成这一艰巨任务的制造商。硬件和软件都根据各自的应用进行了优化和针对调整，以确保最高的安全性和可靠性。

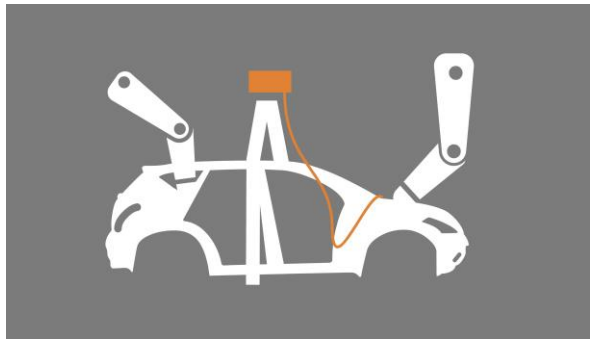
Deutronic充电计算机的价值已被无数次证明，几十年来一直被全球领先的整车设备制造商选择使用。

与我司“DC-Connect“的绝对互联性提供了多种可能性：从实时监控或远程控制，到对所有保存数据的下游分析和处理，使其能衍生出几乎无限的相关应用。



Our Business Units

Charging Technology



装配线

我们坚固而强大的充电电脑是专门针对汽车装配的需求和流程而设计和开发的。即使在早期生产阶段，车载电子系统也能在没有电池的情况下可靠运行。



总装

在总装过程中，我们的充电电脑保证了电池的完全充电，以及员工和车载电子设备的100%安全。

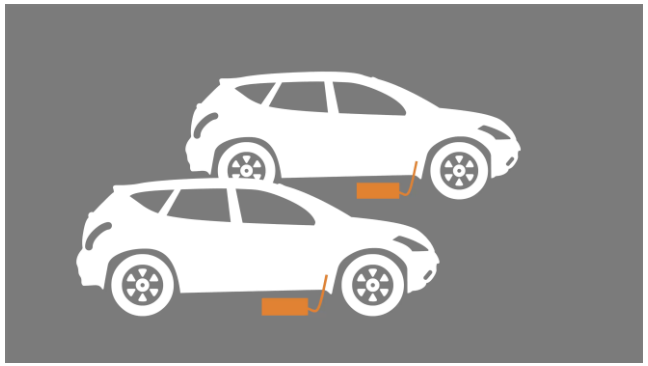


工作车间

对于环境较恶劣的车间使用，我们提供全方位的产品选择，从人体工程学和技术方面专门为此目的而设计。强大、坚固和非常耐用的产品使我们成为专业人士的首选。

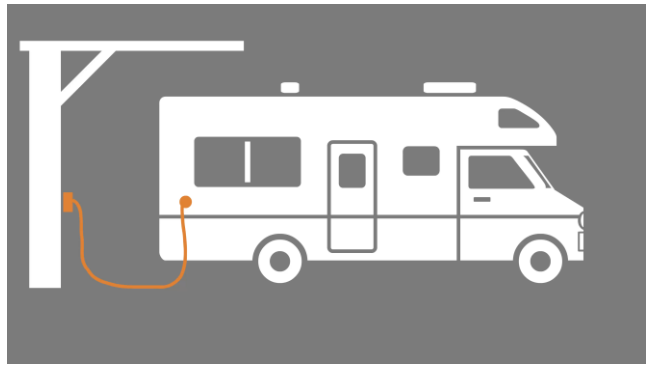
Our Business Units

Charging Technology



展厅

我们用于展厅的电池充电电脑被细心安放在车下，保证展车能永久使用灯光和娱乐电子系统为客户进行直观演示。



涓流充电

汽车、船只、野营车和摩托车的电池由于长期处于静止或休眠状态，经常需要特别的关注和照顾。在这一领域，Deutronic也为温和、自适应的充电过程以及不同电池化学成分的自动检测制定了标准。

DBL 系列

用于汽车行业的充电电脑

生产线上的强大的工业充电器，用于返修站，及车间区域。



通过几十年的经验获得可靠的品质。

- ✓ 输入 100-240VAC or 380-500VAC,
  输出 12V / 24V / 48V，通过800-3000W的高功率范围提供稳定的电源
- ✓ 铅Pb/锂Li充电模式，适用于所有类型的12V锂（LiFePO4）和铅基（湿化学、Ca/Ca、AGM、EFB、GEL）电池
- ✓ 模式：自动检测外部电源，自动模式，自动检测，电缆补偿，上电，保持和缓冲模式。
- ✓ **对车载电子设备和安全气囊100%安全**
- ✓ 为装置、车辆和员工提供广泛的保护和自我保护功能
- ✓ 极为坚固的设计，无风扇外壳
- ✓ 可客户定制

SmartCharger 系列

专业应用于展厅和车间

专门设计用于为铅基和磷酸铁锂12V启动电池充电和监测。



通过几十年的经验获得可靠的品质

- ✓ 输入100-240VAC，输出12V（标称14.4V），功率等级300-750W
- ✓ 适用于所有类型的12V锂（LiFePO4）和铅基（湿化学、Ca/Ca、AGM、EFB、GEL）启动电池
- ✓ 模式：自动检测外部电源、自动模式、电缆补偿、PowerUp锂电恢复、保持与缓冲、长时间充电模式
- ✓ 扁平化设计，视觉效果小巧
- ✓ 车载电子系统和安全气囊100%安全
- ✓ 为装置、车辆和员工提供广泛的保护和自我保护功能
- ✓ 外壳极坚固设计，无风扇外壳

生产线上的强大的工业充电器，用于返修站，及车间区域。



新品：27种操作语言，中文界面上线

- ✓ 输入100-240VAC，功率1900W时可稳定输出电流120A
- ✓ 适用于所有类型的12V锂（LiFePO4）和铅基（湿化学、Ca/Ca、AGM、fleece, EFB、GEL）启动电池
- ✓ 模式：铅酸电池充电，锂电池充电，外部电源、电缆补偿、PowerUp锂电恢复、长时间铅酸/锂电充电模式
- ✓ 应用中具有极大灵活性，可根据客户需求配置充电程序，进行定制化参数设置
- ✓ 车载电子系统和安全气囊100%安全
- ✓ 为装置、车辆和员工提供广泛的保护和自我保护功能
- ✓ 可根据客户要求定制自动识别电池种类功能
- ✓ 友好的交互性设计，为工业4.0提供可行性

DEUTRONIC EDWANZ group

DBL11.22-HV-LW

High voltage mobile charging station

用于电动汽车的移动式充电车。



- ✓ 输入400V/3AC, 输出 12V (标称14.4V), 功率等级300-500W
- ✓ 输出 AC type 2, 型号从11kW到 22kW
- ✓ 剩余电流断路器RCD B型，30mA AC，6mA DC
- ✓ 坚固构造(金属外壳, IP54)
- ✓ 灵活应用, 室外同样适用

使用方便灵活！

DEUTRONIC EDWANZ group

充电技术

配件选录



✓ 外部信号灯



✓ D-ILA-F10A1 EMC filter for DBL-Series

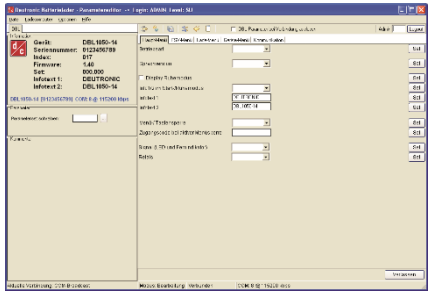


✓ 多功能移动小推车



✓ 移动小车（不含充电机）







✓ 更多其他配件

DEUTRONIC EDWANZ group


显示


控制


分析


服务


连接端口

DC-Connect –Deutronic 智慧交互连接

- ✓ 模块设计
- ✓ 简单清晰的用户界面
- ✓ 个性化适应能力





显示

- ✓ Microsoft Windows® 用户界面
- ✓ 将车间分为不同区域提供可能性
- ✓ 对不同的设备状态报告进行定制化的信号处理
- ✓ 用于展示相关参数的可定义标签
- ✓ 在有限时间内测量值的图形显示





控制

- ✓ 读取当前设备配置
- ✓ 单个或多个设备的参数化
- ✓ 控制单台或多台设备





Analysis

- ✓ 可以对测量值进行下游分析
- ✓ 为建立具有吸引力图形做准备
- ✓ Extensive zoom and configuration functions
- ✓ 导出到其他数据处理程序





服务

- ✓ 可读出存储在设备中的维护信息
- ✓ 单个或多个设备的更新可能性

连接端口

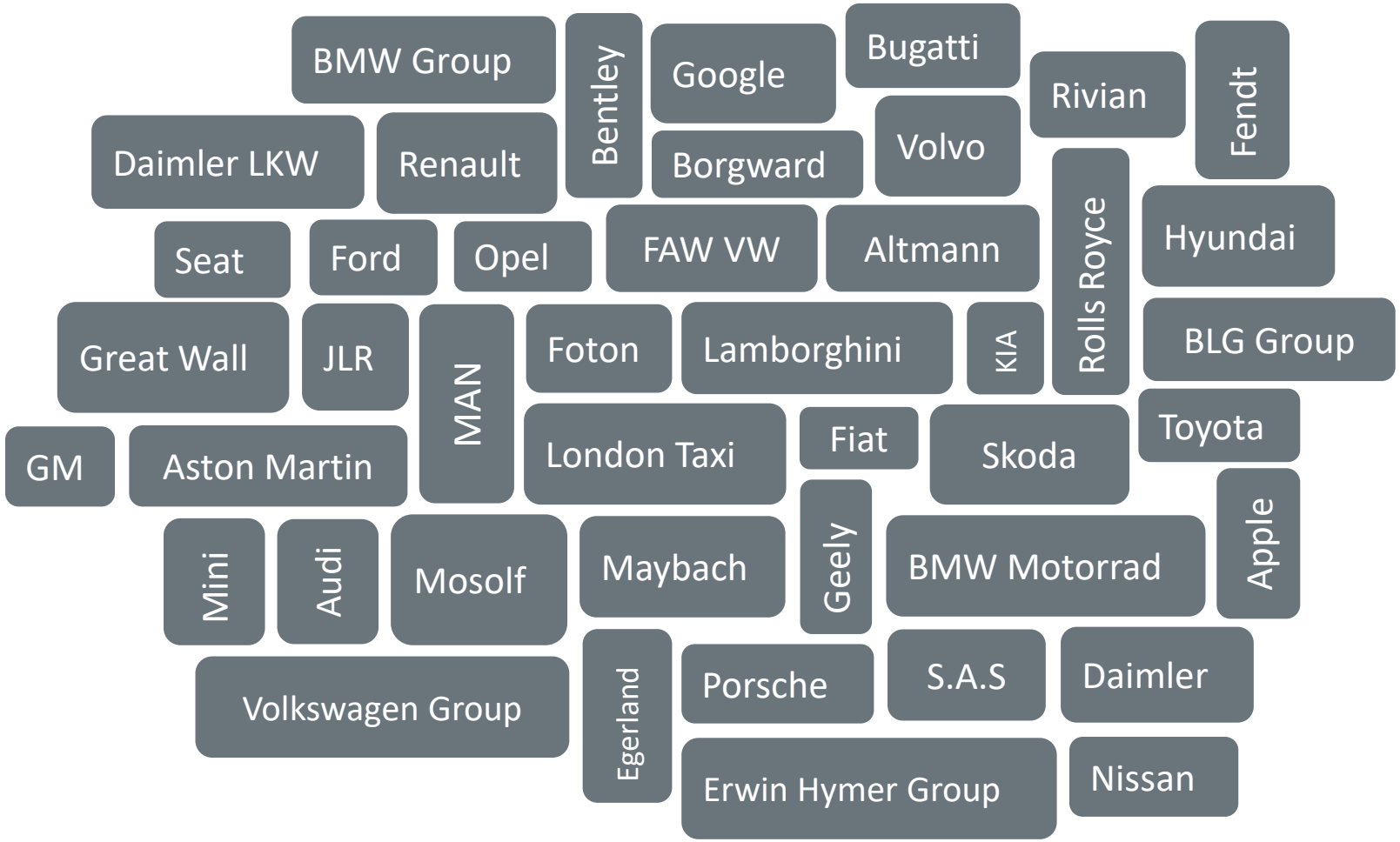




✓ 可以通过OPC接口集成到例如SIMATIC WinCC®系统中。

充电技术

参考客户



DEUTRONIC EDWANZ group

为轨道交通注入“兴奋剂”！

高压储能系统、电动马达等电子
元件在电动车辆中发挥着重要作用。根据应用的电气化程度使用
不同的车辆电气系统电压，以及
不断增加的功率要求，都增加了
应用的复杂性。
作为拥有数十年经验和专业知识
的合作伙伴，Deutronic 可为各种应用提供各种 DC/DC 转换器。

我司最新一代的 DC/DC 转换器
具有以下特点：创新、紧凑的设计与高性能相结合。
转换器可通过 CAN 进行控制，并可根据客户应用的通信协议进行定制。
所有电隔离和非隔离转换器都非常坚固耐用，因此可提供最佳保护，防止受到振动、冲击、高温变化、潮湿和腐蚀性气体等不利环境的影响。
通过内部生产，我司可为客户进行产品小批量定制。



DEUTRONIC
EDWANZ group

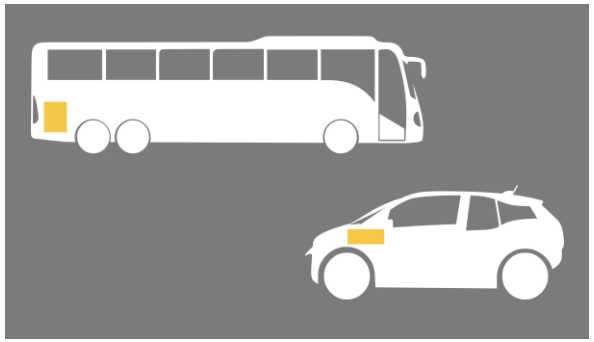
业务范围

交通运输业



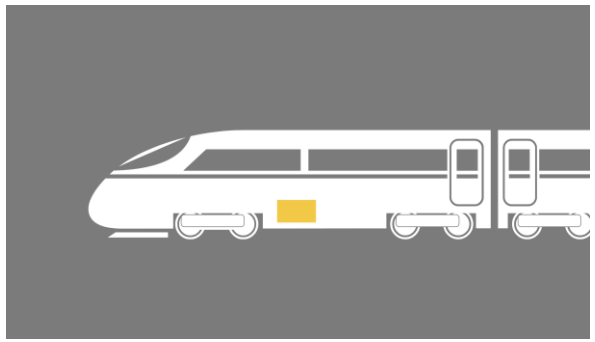
移动工程机械

我们强大的DC-DC转换器被用于不同的建筑机械和不同类型的农业车辆，也用于电动类型。



电动和混合动力汽车

对于混合动力汽车和电动汽车来说，电子元件如高压储能器、电子机器等是非常重要的。我们的DVCH转换器能满足车辆的要求，并以极小的结构体积和高效率而令人印象深刻。



铁路

在高度专业化的铁路领域，我们能够满足高要求，为客户提供合适的DC/DC转换器。

DEUTRONIC EDWANZ group

DVCH series

High-voltage vehicle converter

极低施工量



极高效率

- ✓ 输入从200到900VDC
- ✓ 输出从 2-60VDC
- ✓ 功率等级达3000W
- ✓ CAN 协议适用: 标准CAN and J1939
- ✓ 保护等级IP65、IP67和IP6K9K
- ✓ 接触式冷却，无需在车辆中采用复杂的冷却概念
- ✓ 由于采用了模块化设计，可以进行定制化的改造
- ✓ 可选：高压连接或额外散热片

DEUTRONIC EDWANZ group

DVC-系列

电气隔离的直流/直流转换器

高功率密度和电流承载能力，超扁平设计。



可以进行定制化的调整



- ✓ 输入 36 - 80VDC，具体取决于型号
- ✓ 输出0-24.3VDC
- ✓ 功率等级高达3840W
- ✓ 接触式冷却 - 无需复杂的冷却概念
- ✓ 极其紧凑的尺寸（平面技术），干式设计（无电解液）
- ✓ CAN 协议适用：标准 CAN 和 J1939
- ✓ 防护等级 IP54， IP65
- ✓ 连接插头和电缆作为附件提供

DEUTRONIC EDWANZ group

交通运输业

配件摘录



- ✓ 配接连接器 DVC453-48/80 预组装



- ✓ 高压配套连接器 DVCHx3 预组装



- ✓ 配接连接器 DVC953



- ✓ D-ADAPT-CAN USB / CAN-适配器

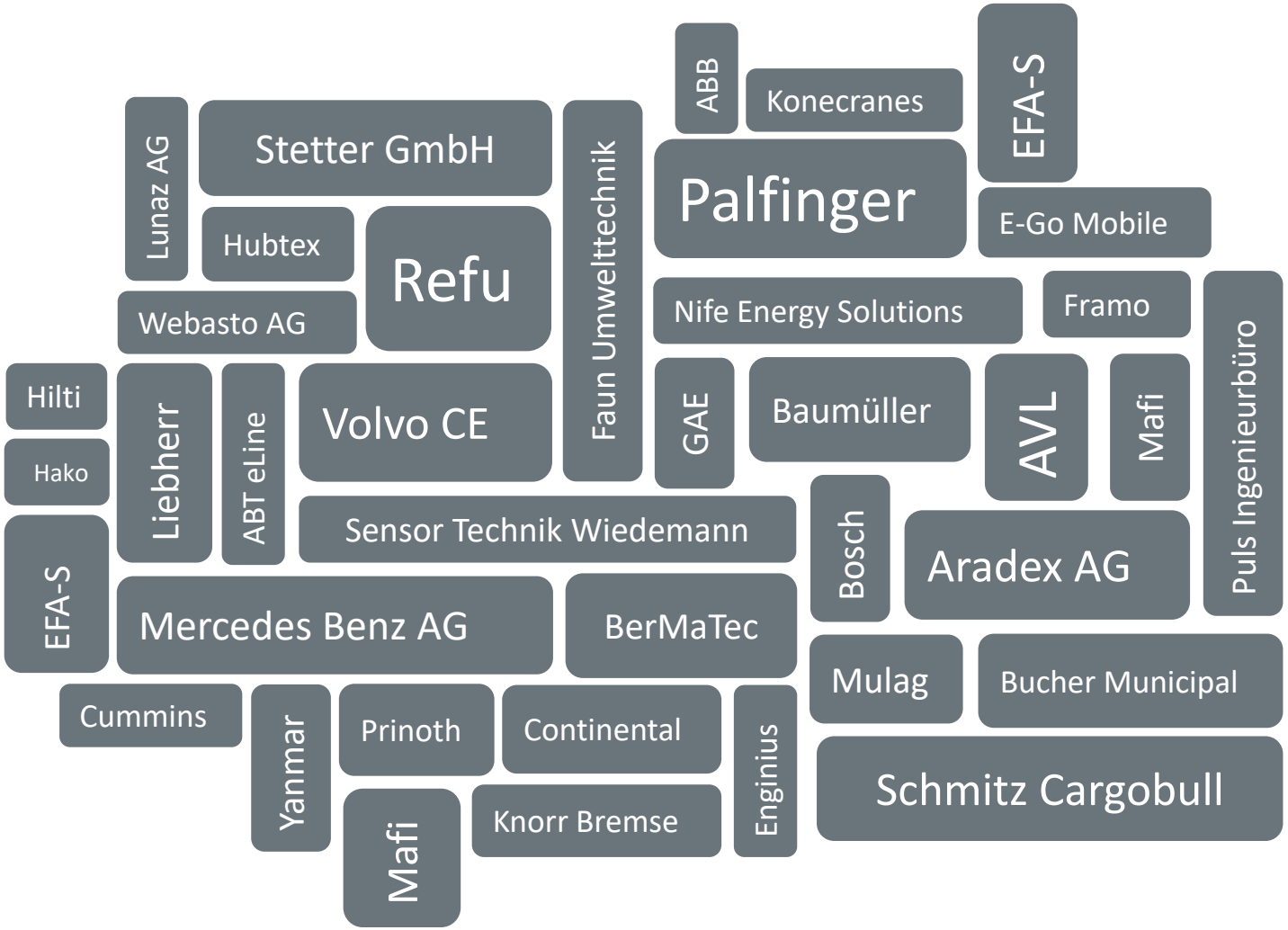


- ✓ 特定应用的冷却系统

DEUTRONIC EDWANZ group

交通运输业

参考客户



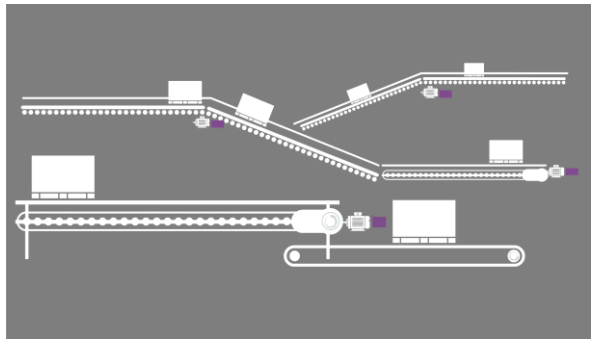
DEUTRONIC
EDWANZ group

业务范围

物流及仓储行业



工业车辆
对于所有类型的工业车辆 - 包括电动汽车 - 我们提供合适的DC/DC转换器。



内部物流
自动化内部物流工厂无法承受停机时间。我们坚固耐用的工业电源即使在最恶劣的环境条件下也能提供 100% 的可靠性。



开关柜和 TS35 导轨使用
我们为机架安装和 TS35 导轨提供合适的电源。

DEUTRONIC EDWANZ group

让您“停不下来”！

物流及仓储行业

自动化内部物流系统无法承受停机时间。即使在最恶劣的运行条件下，我司坚固耐用的工业电源也能提供最大的可靠性。我司定有适合您的解决方案。

最新一代用于电动的 DC/DC转换器-也可应用于燃料电池。其采用平面元件，非常扁平的设计并同时拥有高功率密度和电流承载能力。

所有转换器和工业电源都非常坚

固耐用，能够提供最佳保护，防止受到振动、冲击、高温变化、潮湿和腐蚀性气体等不利环境的影响。

得益于我司生产形式，可以针对客户进行小批量定制。司可控电源可安装在顶盖导轨或 19” 安装架上，使产品组合更加完善。



DEUTRONIC
EDWANZ group

DVC-系列

电气隔离的直流/直流转换器

高功率密度和载流能力，采用非常扁平的设计。



可进行定制调整.



- ✓ 输入 36 - 80VDC，具体取决于型号
- ✓ 输出 0-24.3VDC
- ✓ 功率等级高达 3840W
- ✓ 接触式冷却 - 无需复杂的冷却概念
- ✓ 极其紧凑的尺寸（平面技术），干式设计（无电解液）
- ✓ CAN协议适用：标准CAN和J1939
- ✓ 防护等级 IP54， IP65
- ✓ 连接插头和电缆作为附件提供

DEUTRONIC EDWANZ group

DR系列

车辆概念转换器 – 电气非隔离

高功率密度和载流能力，采用非常扁平的设计。





- ✓ 输入 24-63V 直流
- ✓ 输出 12.3-24.3VDC
- ✓ 功率等级 25-500W
- ✓ 隔离开关作为保护装置
- ✓ 无需控制线即可并联
- ✓ 效率 96%
- ✓ 短路开路测试，过温保护
- ✓ 可根据客户进行定制调整

DEUTRONIC EDWANZ group

DP500IP系列

分布式电源

设计用于恶劣的环境条件



- ✓ 输入 100-240VAC 或 380-500V3AC
- ✓ 输出 12V 直流 / 24V 直流
- ✓ 采用密封、紧凑的设计，防护等级为 IP67，采用防振结构
- ✓ 再生强度可以省略制动斩波器等价格密集型补充部件
- ✓ 由于智能限制，无浪涌电流
- ✓ 待机功耗极低（典型值 <0.8W）
- ✓ 广泛的功率输出保护措施：短路、开路、过压、过热、信号复原

DEUTRONIC EDWANZ group

D-IPS系列

可控电源



用于控制柜安装的主开关、可控内置电源。

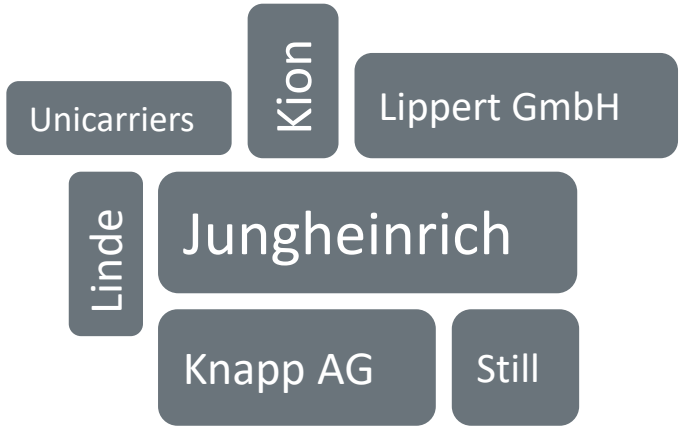


- ✓ 输入 100-240VAC 或 380-500V3AC
- ✓ 极低待机功耗，高效率（在整个输入范围均匀分布）
- ✓ 无浪涌电流
- ✓ 通过继电器触点进行状态监测
- ✓ 电流值可以直接在显示屏上或通过接口调用

DEUTRONIC EDWANZ group

物流及仓储行业

参考客户



DEUTRONIC EDWANZ group

测您所想所愿!

Deutronic 测试系统将独立的模块化组件装配与我司独立开发软件解决方案 DTS 的灵活性相结合，后者可用于所有用途。这种协作能根据具体应用而定制设计测试系统。

整体概念的部分基本框架由待测产品的类型和自动化程度决定。这一过程可确保产品的电气和物理安全以及功能符合规范和要求。

Deutronic 测试系统采用独立的模块化设置，可针对任何可能的目的进行设计。

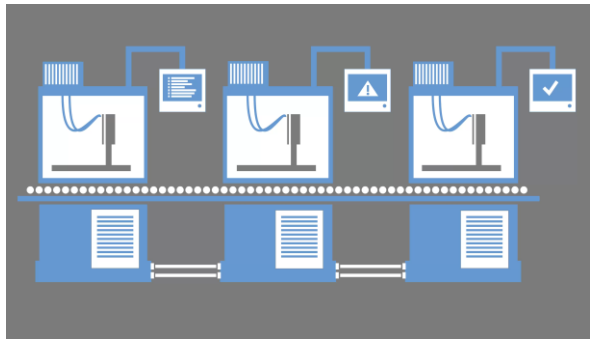
测试系统用于测试电机、变压器、电源、电池、保险丝、开关、插头、传感器、灯具、线路和电缆、智能家电、娱乐电子产品、火车联轴器、机械继电器、半导体继电器、磁阀、医疗设备等。



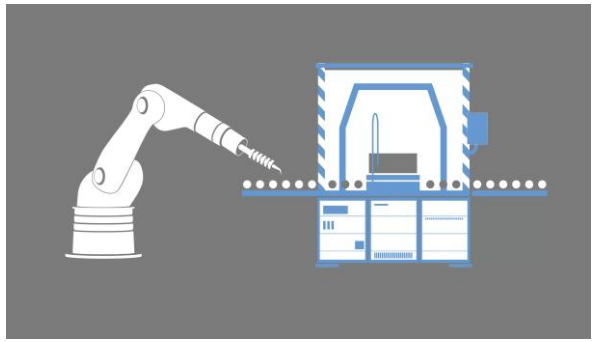
DEUTRONIC EDWANZ group

业务范围

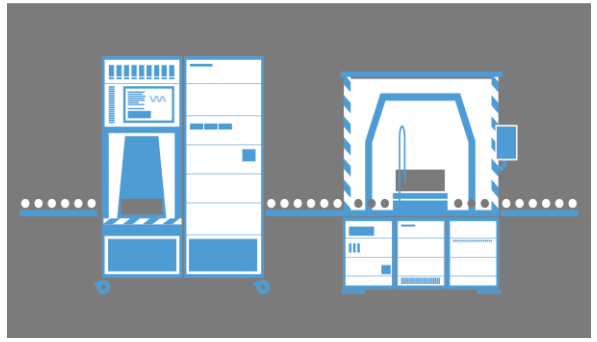
测试与自动化



用于汽车行业的测试和测量系统



工业领域的测试和测量系统
例如，用于保险丝、开关、连接器、传感器、灯、电缆和电线、家用电子产品、娱乐电子产品、医疗设备、变压器、电源

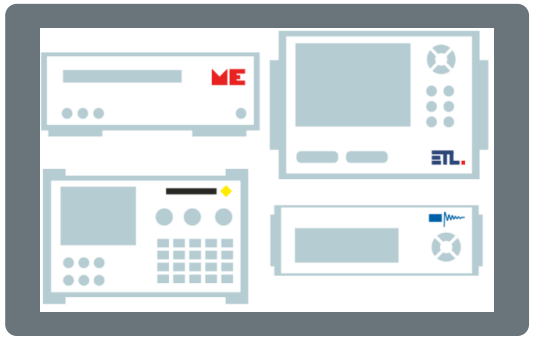


铁路应用的测试和测量系统
例如用于轨道联轴器、机械继电器、半导体继电器、电磁阀

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

基本信息



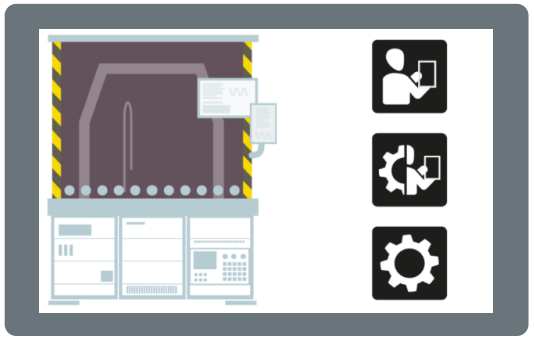
使用领先供应商的测试设备进行个性化配置。可改造和现代化设计

- 最大的灵活性
- 可靠的组件
- 通过测试的质量
- 最高的可靠性和准确性



高度灵活且易于使用的Deutronic DTS 测试软件

- 无需编程技能即可使用
- 系统稳定性高
- 视窗©界面
- 可自由编程
- 广泛的测试范围



定制的测试和测量系统

- 特别适用于研发领域
- 半自动
- 自动化
- 最大的灵活性和可变性
- 完全支持网络
- 安全、快速、可靠
- 优化测试时间，实现最高效率
- 可实现经济并高效的改造

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

全链服务

概念

作为解决方案提供商，我们的专家根据测试对象的技术规格和整体要求开发概念。

装备

新一代产品通常还包括更改的测试序列要求。结合灵活的测试软件，模块化设计允许经济高效地调整测试系统以适应不断变化的需求。

实现

在项目管理范围内（符合机械制造指南），特别是按时实现，准确的风险评估和MCA（机器能力分析）。在此步骤中，模块化设计和测试软件随后被组合成一个定制的测试和测量系统。

保养

在维护协议的范围内，Deutronic保证整个测试系统的维护。也可根据要求进行标准。

交付使用

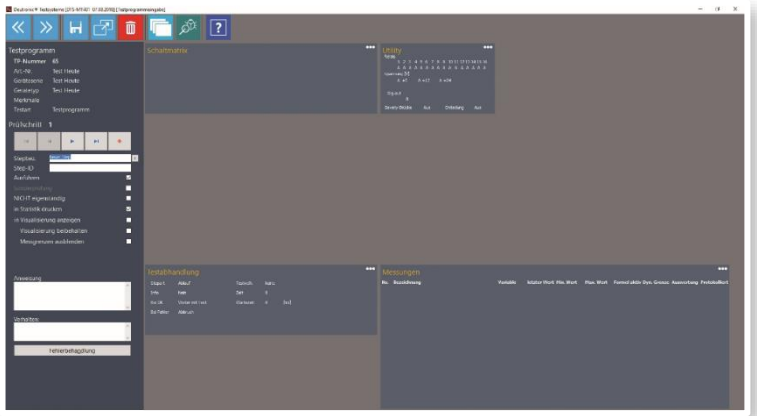
为了满足最高的质量要求，除了几项验收外，还提供用户培训和更多的支持。

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

测试软件 DTS

SQL 数据库中的文档和存档。



可以连接到现有的数据传输网络。

在Windows用户界下工作。

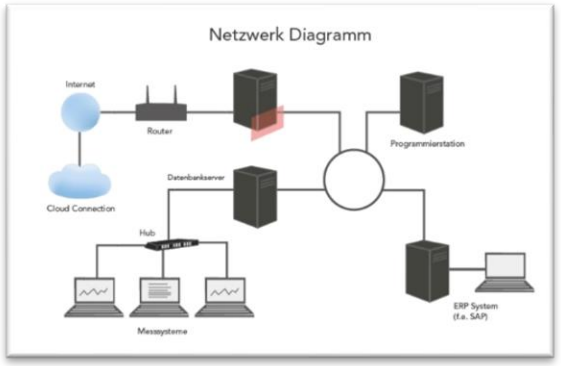
- ✓ 无需编程技能即可使用
- ✓ 测试系统 SQL 数据库可以集成到公司网络中，通过 SPS 将数据传输到或通过行业认可的总线系统（例如 Profinet）直接传输到控制系统
- ✓ 可连接到 ERP 系统
- ✓ 灵活的测试程序创建
- ✓ 远程诊断和维护
- ✓ 图像、图形、说明和其他技术文档的呈现和管理
- ✓ 可通过 MATLAB® 进行复杂计算

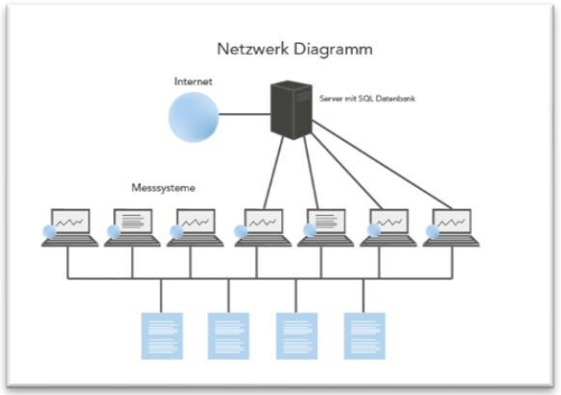
DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

网络软件DTS

SQL 数据库中的文档和存档。





- ✓ 测试系统数据库可以集成到公司内部网络中
- ✓ 如果多个测试系统联网，则一个测试系统的计算机可以作为服务器集中管理和提供测试程序和技术文档
- ✓ 更多 PC 可集成为编程站
- ✓ 可连接多个控制系统
- ✓ 通过PLC或通过工业总线系统（例如Profinet）直接向控制系统传输数据

可以连接到现有的数据传输网络。

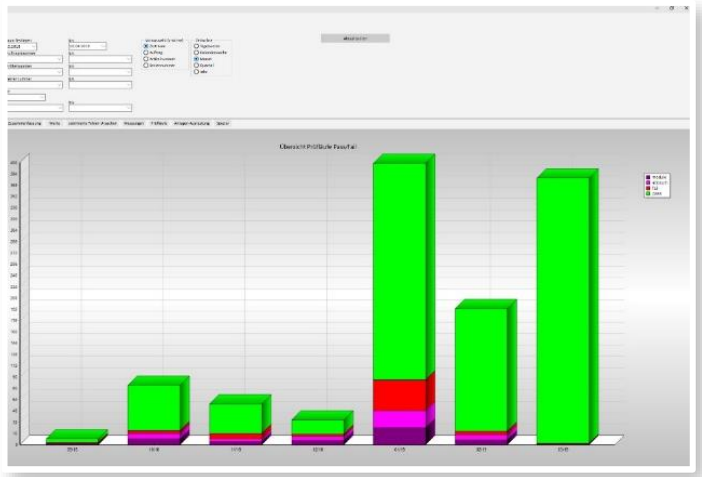
在Windows用户界
下工作。

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

统计软件DTS-Tablo

使改进潜力可见



用于测试和测量的统计分析和评估。

- ✓ 使用统计方法实时或回顾性分析
- ✓ 在正在进行的测试中确定当前的工艺能力指数以及工艺潜力
- ✓ 允许对工艺变化立即做出反应
- ✓ 广泛的选择可能性，如时间范围、订单和货号，多达三个过滤级别
- ✓ 图形化和记录的测量数据分析（例如通过/失败）
- ✓ 集成 Cpk 分析
- ✓ 通过 SQL 向导灵活的详细信息筛选器

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

电机测试系统



- 全自动测试序列
- 全自动测试序列
- 采集和永久存储测试数据

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

电机测试系统

测试范围:

- ✓ 绕组电阻、温度传感器、绕组隔离电阻、屏蔽连接接触电阻的电阻测量
- ✓ 高压测试
- ✓ 确定旋转变压器偏移角
- ✓ 转子轴端的残余磁性
- ✓ 电机怠速值
- ✓ 确定旋转变压器的非线性
- ✓ 电磁力
- ✓ 总谐波失真 （THD）
- ✓ 电机转速的转速波动
- ✓ 结构声的测量
- ✓ 摩擦损失的测定

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

汽车：转子测试系统

无需转换测试站即可联系 DUT

全自动
转子测试系统



- ✓ 获得专利的全自动接触
- ✓ 适当频段的高精度局部放电测试
- ✓ 浪涌测试
- ✓ 与客户系统的连接

检查项目:

- ✓ 带扩展宽度的绕组电感和电阻
- ✓ 容量和损耗因数与扩展宽度
- ✓ 介电强度/脉冲电压与比较
- ✓ 脉冲局部放电
- ✓ 称重（浸渍前后）

DEUTRONIC
EDWANZ group

测试与自动化

汽车/工业：
定子实验室测试站

- ✓ 实验室手动操作
- ✓ 灵活和动态的测试运行
- ✓ 可定制的测量设备

对发电机转子和绕组进行快速简单的功能测试。



测试范围:

- ✓ 带温度补偿的绕组电阻
- ✓ 带展开宽度的绕组电阻
- ✓ 容量和损耗系数
- ✓ 介电强度测试
- ✓ 脉冲电压比较
- ✓ 局部放电
- ✓ 重量

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

工业：
质量流量校准测试系统



用于鼓风机系统的质量流量校准系统

- ✓ 根据环境温度和湿度等多个参数进行测量和校准
- ✓ MathWorks ® MATLAB ® 与 Deutronic 测试软件 DTS-PS 结合使用，可缩短测试时间

DEUTRONIC
EDWANZ group

测试与自动化

铁路：电气铁路联轴器的安全检查

用于电气铁路联轴器的安全检查。

试样全自动锁定到位。

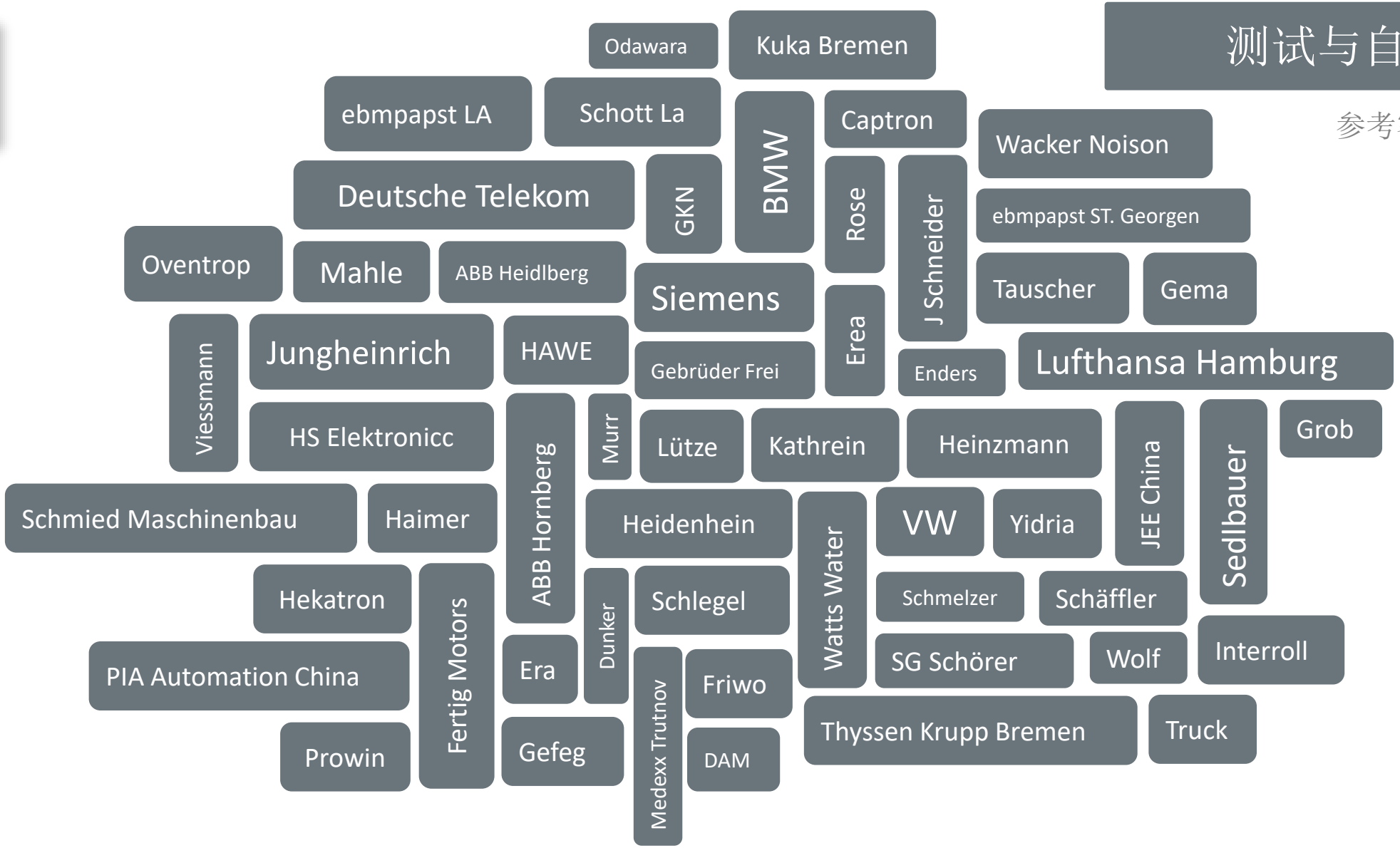


- ✓ 智能测试，实现最大时间效率
- ✓ 高压测试高达 6，0kVAC
- ✓ 隔离测试
- ✓ 电阻测量

DEUTRONIC EDWANZ group

测试与自动化

参考客户



DEUTRONIC EDWANZ group

Deutronic Elektronik GmbH

附加值

现今市场对电子产品的要求多种多样，
我们应对您的挑战，您的成功是我们的动力。



充电
科技



运输



物流及仓储



测试和
自动化



+ 更多

- ✓ 37年开发和生产创新电力电子产品的经验
- ✓ 小批量和大批量解决方案提供商
- ✓ 全球服务与支持
- ✓ 一站式服务 – 从概念到批量生产
- ✓ 通过中型企业实现灵活性 – 通过广泛的服务组合以及灵活的开发和生产能力，通过我们公司集团的附加值

DEUTRONIC
EDWANZ group

DEUTRONIC - This is Us



联系人：
瞿麒艺
手机：15892400136
邮箱：Andy.qu@deutronic-cn.com
德托尼克电子科技(深圳)有限公司
Deutronic Electronic Technology (Shenzhen) Co.,Ltd.
深圳市宝安区福海街道和平社区福园一路117号恒业工业园B栋401-D
座机:+86 (0)755 2307 3107
传真:+86 (0)755 2307 3103



ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

DEUTRONIC EDWANZ group