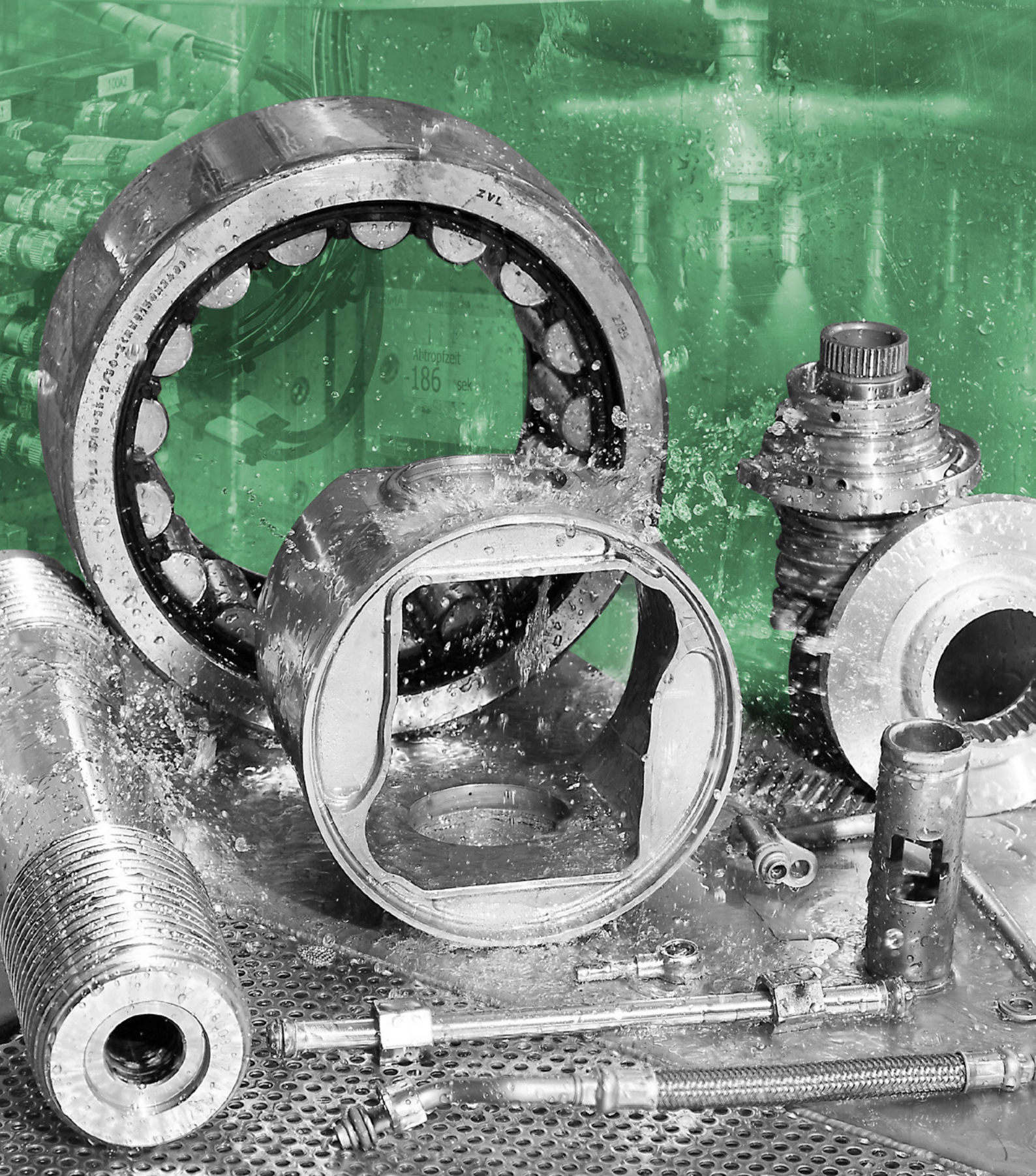




PURIMA®

www.purima.com

工业零部件清洗的创新系统解决方案

PURIMA®

我们致力于清洗技术

PURIMA®是工业零部件清洗专家。25年来，我们与客户紧密合作，满怀热忱地研发、设计为客户量身定制的创新系统解决方案。

我们的设备每天都在获得客户的满意和认可，尤其是来自汽车制造、航空航天、铁路和交通技术以及金属和合成材料业的企业。为了满足客户对清洁度的要求，我们与客户共同在公司的技术中心制定正确、合适的工艺流程。

专家制造

我们的专家通过建议、行动和技术向客户提供全面支持：他们是我们最强大的企业实力，因为PURIMA®的高资质专业人员每天都致力于在最高的技术水平上实现各类解决方案。超声波、喷雾清洗、高压射流、喷射射流和高压水射流等创新清洗技术是我们研发工作的基础。

面向全球

为了更好地迎接全球化的挑战，我们整合成为了DENIOS集团中的一员。在这里，我们可以充分利用欧洲、美国和亚洲分公司组成的巨大网络。在这个面向未来新方向的转型过程中，我们将使用了25年的公司名称“RPE Pape真空技术股份有限公司”改为了现在的“PURIMA股份有限公司”。



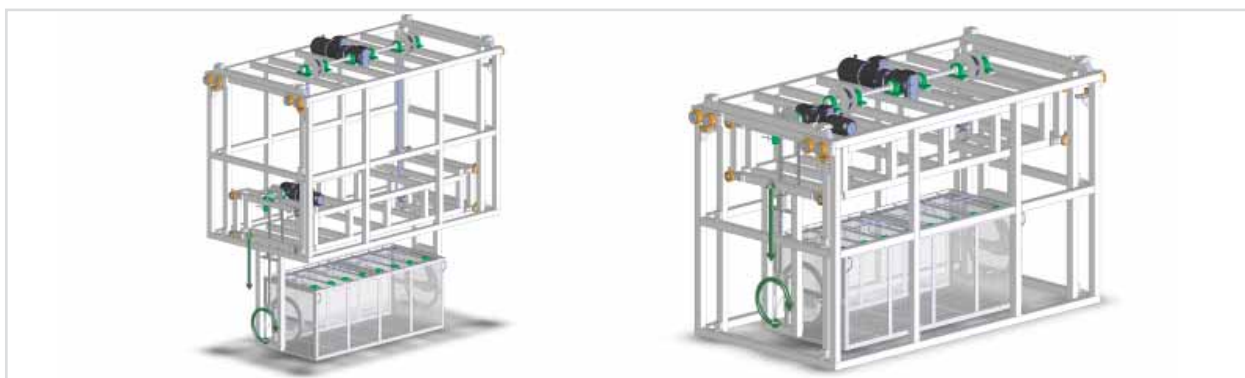
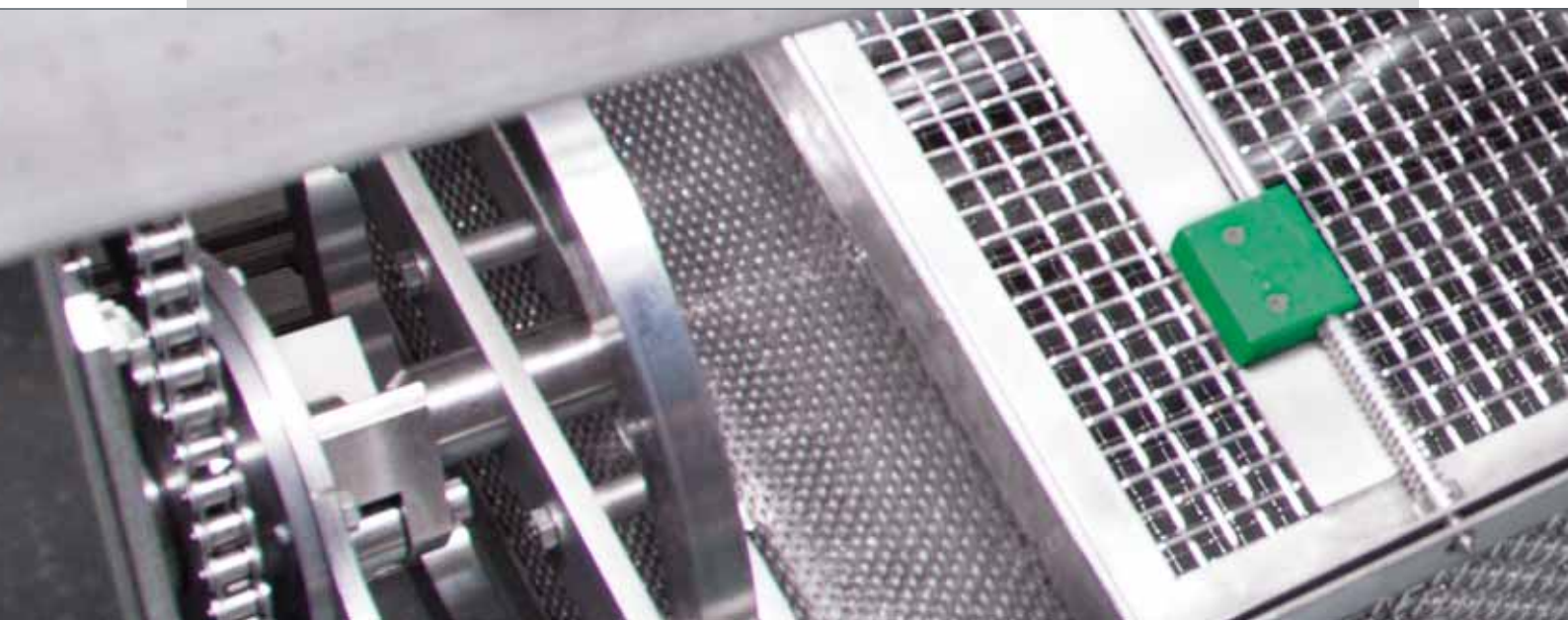


ROTOTRONIC®

清洗设备中的专家

Rototronic®型号的水基清洗设备能够实现所有的移动和角度位置，因而可清洗几何外形复杂的机械部件。Rototronic设备能够将所有常见的工艺以多级流程步骤的方式组合起来。处理槽罐内部和上部进行的多向角度定位和旋转能够确保满足最高的清洁度要求。Rototronic®可以按照处理单个零件和散放零件的具体需要设计零件专用的托架。

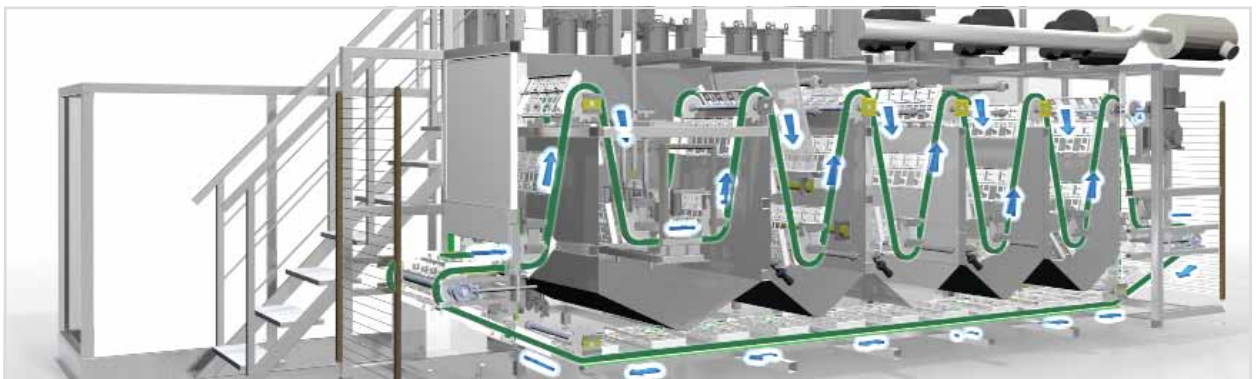
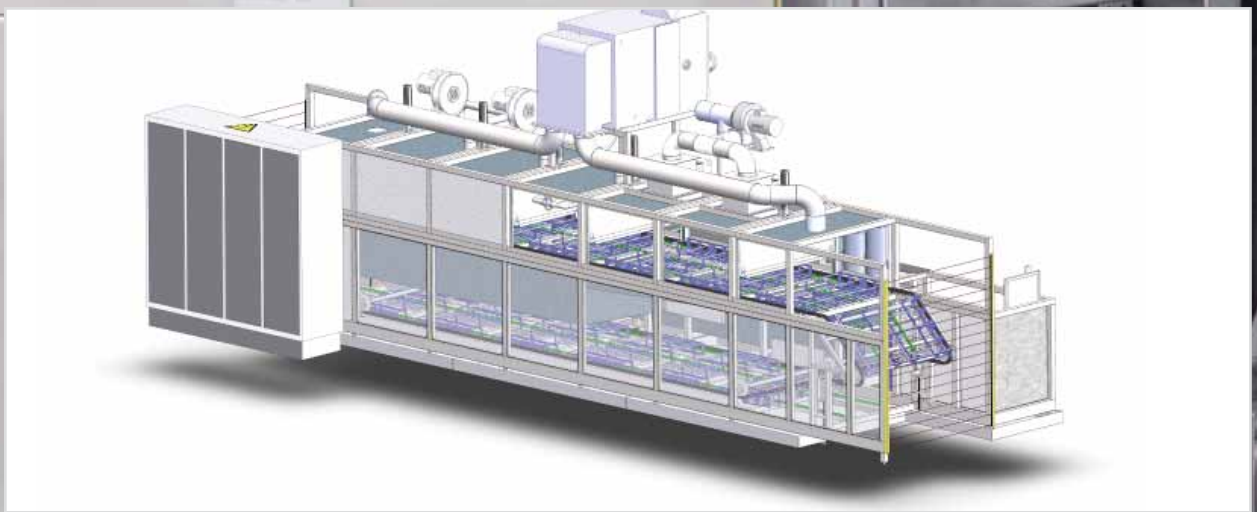
- ✓ 对零件进行准确的角度定位
- ✓ 处理槽罐内部和上部进行旋转
- ✓ 振荡
- ✓ 整合到客户的物流、基础设施和生产线上
- ✓ 可根据机械部件、循环时间和工件数相调节
- ✓ 可处理大重量、大体积的部件





FLOWTRONIC®

连锁反应式连续清洗



Flowtronic®型号的水基清洗设备专门用于对大批量零件进行处理，同时确保满足最高的清洁度要求。这种多级连续清洗设备可以将超声波、喷雾清洗、干洗和高压水射流等不同的清洗工艺组合起来。

Flowtronic® V的特点是，复杂的部件可以通过在浸没和喷雾清洗过程中在液面上下多次变化位置而都得到最佳的处理。

Flowtronic® H对零件进行水平运输，设备中组合了不同的喷雾和干燥过程。

- ✓ 极高的零件通过量，
- ✓ 同时确保清洁度一致
- ✓ 零件托架可灵活制造
- ✓ 无缝的流程整合
- ✓ 区域分隔
- ✓ 清洗液携带率极低，
- ✓ 使用时间更长
- ✓ 可将不同的清洗技术
- ✓ 组合应用
- ✓ 通过有针对性地净化清洗介质
- ✓ 能够优化成本

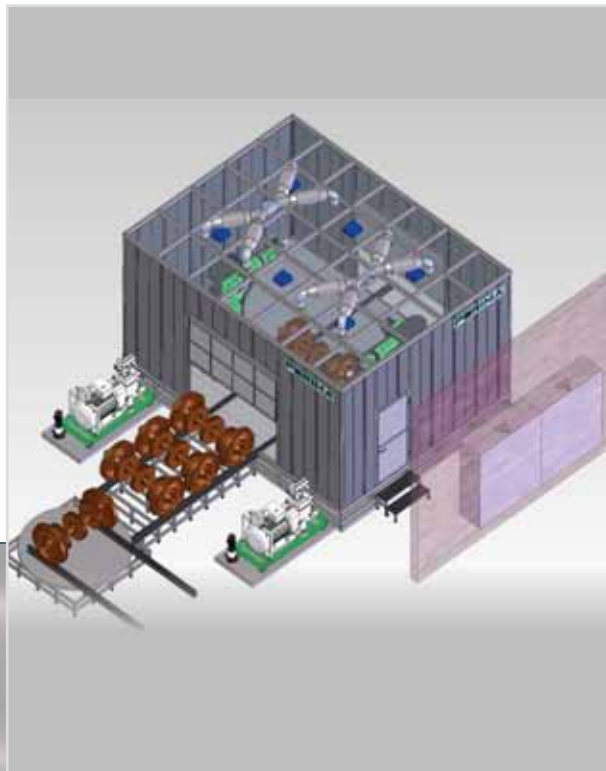


高压设备

集中能量创建高压

PURIMA®高压清洗设备以不含任何化学品的纯水清洗为基础，并集中最大的能量创建水压。这一清洗技术被应用在公司久经验证的设备或机器人辅助的高压清洗室中。该技术可以根据客户的要求清除表面涂层、清洁焊缝、清除残留物和除去部件上的毛刺。部件的几何形状和件数决定了工艺流程和处理技术的具体方式。

- ✓ 不含化学品，有益环保
- ✓ 压力可连续调节，最高至4000巴
- ✓ 可用于单个部件清洗和连续清洗技术
- ✓ 可处理复杂的几何形状，自动跟随外形轮廓
- ✓ 对材料没有任何损伤





模块式设备

随时进行合适的清洗



如果产品系列多种多样或者发生了改变，那么清洗工艺也必须能够灵活配合，而且不同的工件、不同的客户对清洁度的要求都不尽相同。出于这个原因，PURIMA®模块式设备能够完成范围广泛的各类清洗任务。种类不同的超声波、喷雾清洗和干洗可以通过模块组合的方式形成一个清洁单元，由此产生为每一位客户量身定制的清洁解决方案。

在日常操作方面，PURIMA®模块式设备的灵活性也十分令人满意。各个模块可以彼此独立应用。使用操作工具和其它配件可以创造出从单个的模块到带有多个槽罐的自动化设备的更多组合方式。

- ✓ 清洗工艺可自由组合
- ✓ 模块式设计
- ✓ 各组件可彼此独立应用
- ✓ 特别适用于小批量和单个零件的清洗过程
- ✓ 可为各行业单独设计
- ✓ 设备可随时扩展



介质净化

不可低估的一道工序

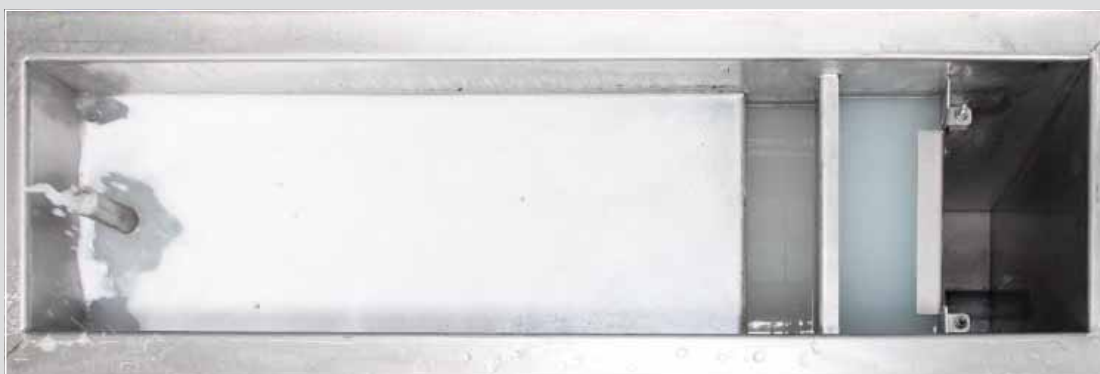
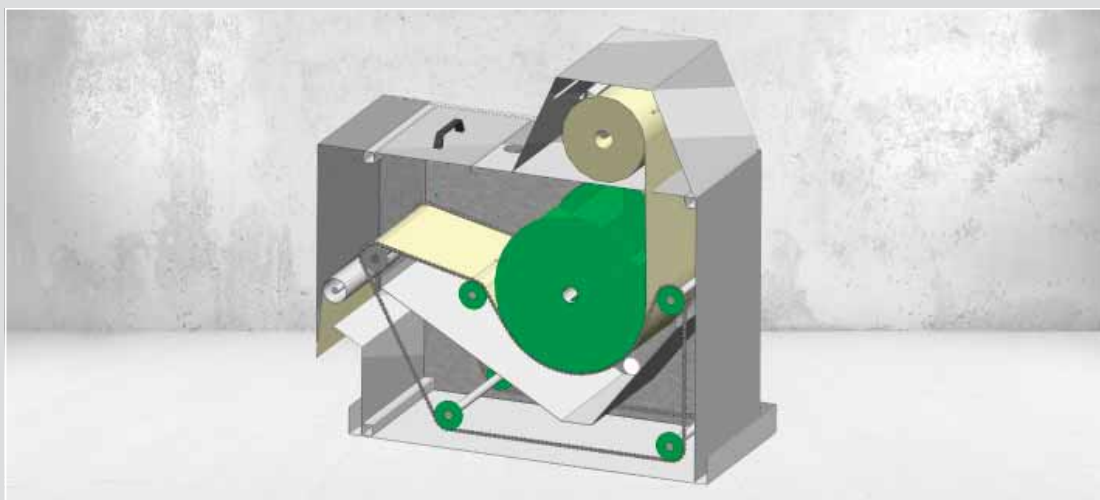
无论客户选择哪种清洗技术，只有当设备中应用的清洗介质满足对清洁效果和清洁度的最高要求时，才能确保获得预期的清洗结果。因此，我们的介质净化系统具有特别重大的意义，这类设备决定了零件的清洗质量。

PURIMA®为各种不同的净化要求提供量身定制的过滤与净化技术解决方案，我们针对每一类、每种程度的介质污染提供专门的介质净化技术，并协助客户进行合适的选择。选购设备时应该注

意经济性和适用性，以便提高设备使用寿命、降低报废成本。

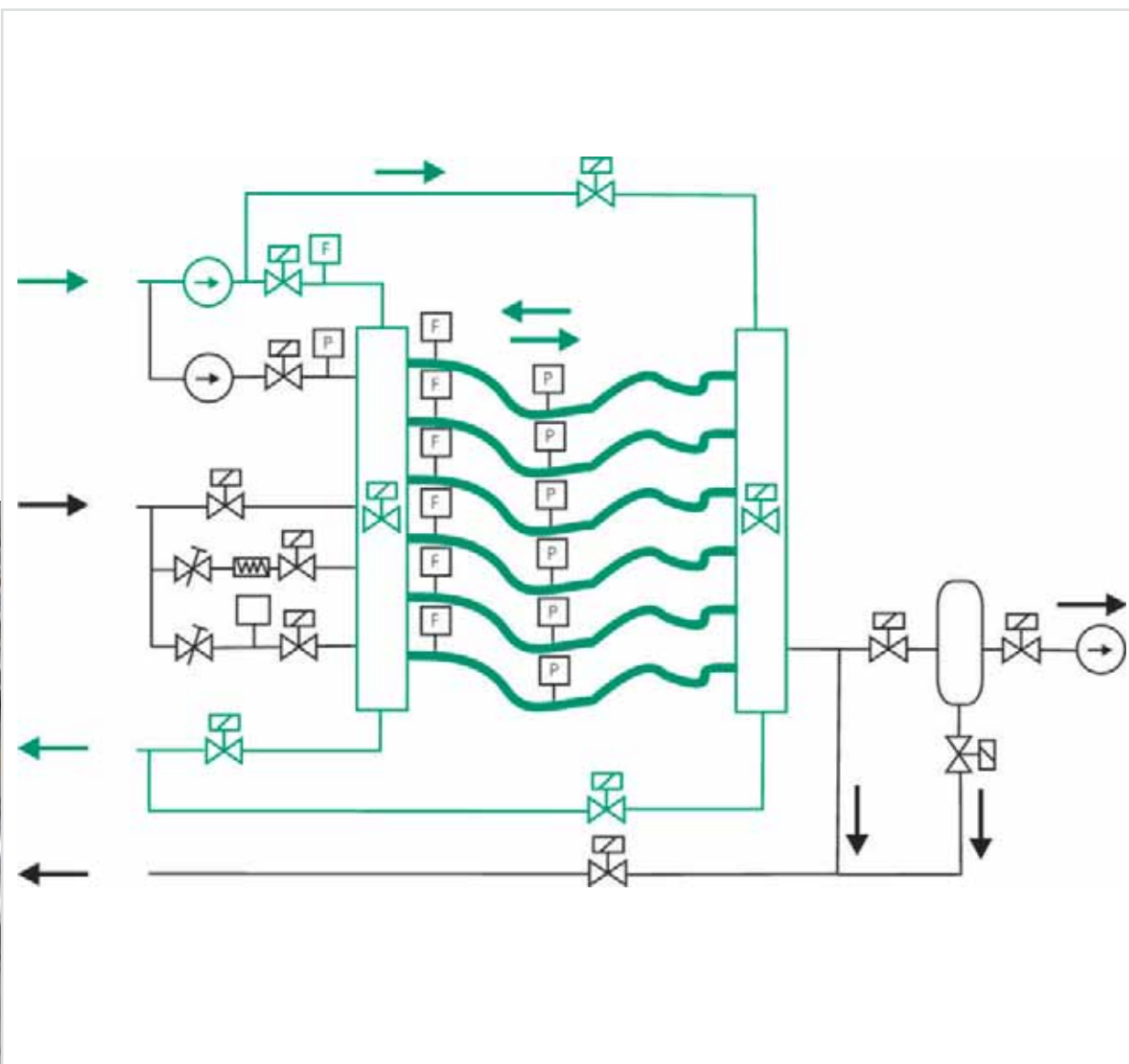
- ✓ 油分离器
- ✓ 袋式和芯式过滤器
- ✓ 带式过滤器
- ✓ 侧面缝隙式过滤器
- ✓ 膜过滤
- ✓ 物理化学式水净化处理





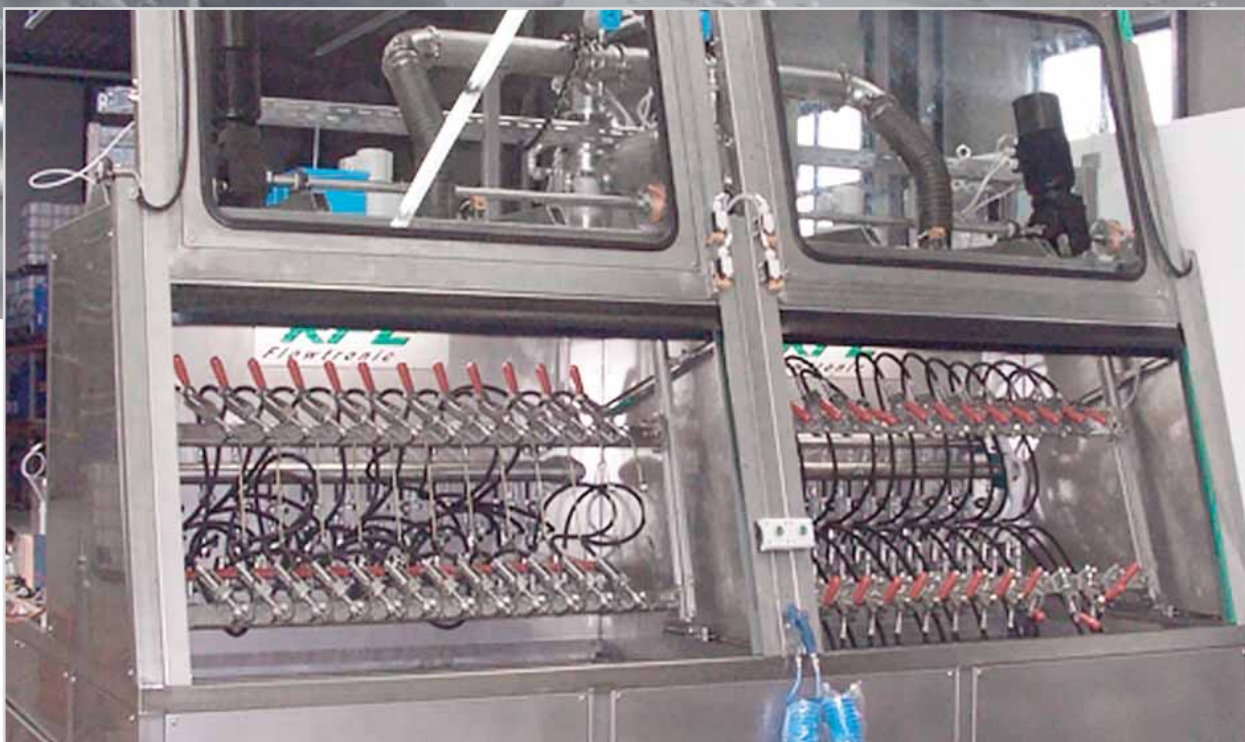
喷淋和检验设备

组合各种工艺流程



喷淋和检验设备可用于清洗流体、空调和伺服组件等有着高清洁度要求的地方。这一系统化技术通过专为客户定制的零部件适配装置将不同的流程步骤组合起来。采用这一方法，可以对不同材料的各种复杂管道的内部和外部进行处理，例如橡胶金属连接管。这一灵活的系统化技术可按照需要进行多种配置，确保有效清洗和检验各类零部件。

- ✓ 内部和外部清洗
- ✓ 变换方向进行喷淋
- ✓ 震动
- ✓ 吹洗
- ✓ 流量检验
- ✓ 压力检验
- ✓ 真空干燥
- ✓ 加热
- ✓ 涂敷防腐层



PURIMAT

小型而精致

制造业中对不同零部件清洁度的要求区别很大，而且并不是每家企业都需要以较短工作循环清洗大量工件的大型设备。针对这些客户，PURIMA®设计了一定尺寸范围内的各种标准版本设备，每一台设备都专门为处理少量零件的清洗过程进行了优化。这类设备不仅能够提供专业的清洗结果，而且能够高效利用能源，有益环保。Purimat可以配置以下的一项清洗技术：

- ✓ **毛刷清洗**
适用于程度较轻的脏污
- ✓ **喷雾清洗**
适用于程度中等至较严重的脏污
- ✓ **超声波清洗**
适用于附着牢固的脏污



实验室与技术中心

清洁度的测量



在我们的工程师开始设计设备之前，必须先进行深入的分析，以确定须采用何种专门的技术来满足客户的要求。在我们的实验室里，工艺工程师为客户量身定制化学清洗剂。在这个过程中，清洗剂不仅要满足最高标准的清洁度和环保的要求，其经济性也是一个重要的前提条件。PURIMA®的技术中心通过样品清洗试验为每一位客户确定机械装置、温度、化学品和时间

各个因素之间的最优组合。我们几十年的行业经验随着每一个成功实施的客户项目而不断得到增长。

- ✓ 确定清洁等级
- ✓ 确定工艺技术
- ✓ 深入确定每位客户的特殊需求
- ✓ 持续的客户支持和流程优化

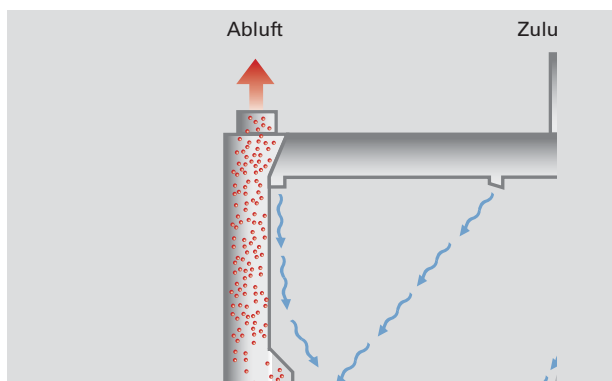
通风技术

让有害物质烟消云散

在工业、化工和制药的日常生产过程中不断有有害物质排放出来，因此必须采取措施保护人体和环境的安全。空气中的有害物质对工作场所通风技术提出了一系列的要求。我们为贸易、工业和实验室中的每一种工作环境设计研发适合的通风技术解决方案。

通过有效的通风和排气、或在有害物质产生的位置进行抽吸，能够轻松确保工作场所能满足法律规定的排放限制要求。

- ✓ 用于工厂中工作流程的抽吸台
- ✓ 处理有害物质的工位
- ✓ 通用型工位
- ✓ 按需定制的抽吸设备
- ✓ 工业用完整通风系统
- ✓ 空气净化器
- ✓ 洁净室
- ✓ 获得ATEX防爆许可





PURIMA®

按需定制．个性服务．实力强大．

协会成员



获得认证



获得认证



PURIMA 股份有限公司

Südstr.4
32457 Porta Westfalica, 德国

电话 +49 57 31 - 3 04 70-0
传真 +49 57 31 - 3 04 70-30

www.purima.com
info@purima.com

DENIOS集团下属公司

DENIOS.