

Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft für innovative Wasseraufbereitung mbH



Marc Osterwald

总经理

简历:

1986-1990 工商管理研究, 帕德博恩大学
UGH, 德国

1991-2004 股东兼总经理, Agimus 环境
评估和咨询公司, 德国

1995-2008 职业创业公司商业投资天使
2004-2005 商业和重组顾问, 自营职业者
2005-2007 由两家CI、CD和CC公司组成的
公司发展机构的管理合伙人

2007-2008 临时就业机构和人事管理公
司的管理合伙人

2008-heute 德国Heyl Neomeris 总经理
及合伙人 Geschäftsführer Gebr. Heyl
Vertriebsgesellschaft mbH, Hildesheim

丰富的经验: 地区法院商业事务庭法官,
巴塞尔协议II评级顾问, 职业安全专家, 演
讲者



公司介绍

- 地址: Max-Planck-Straße 16, Hildesheim, Germany
- 20 名员工
- 2020年销售额: >5520万元人民币
- 净资产比率> 73 %
- 德语区国家的服务和销售网络(德国、奥地利和瑞士)
- 区域代理公司: 土耳其, 东南亚, 中国, 俄罗斯等
- 在欧盟申根地区服务商和销售伙伴网络(英国、波兰、捷克共和国、比利时...)。
- DIN ISO 9001:2015 认证
- 每年超过2.100 活跃用户
- 获奖:
 - 绿色科技奖 (GreenTec Award 2015)
 - 德国中小企业创新一百强 (2017)
 - 臭氧产品开发领域中增长最快的合作伙伴 (2019)
- German Water Partnership德国水协会初始会员
- 总部位于 德国下萨克森州(距德国最大展会约20分钟车程)



里程碑:

2009:

- 新的子品牌
- 通过添加第三方设备和仪器来补充完善Heyl产品系列
- 实现超出Heyl产品范围的工业水处理要求的产品解决方案
- 扩大国际分销伙伴关系

NEOMERIS



2011:

- 首次参加上海IFAT环保展: 迈向中国市场成功的又一步骤, 首次大规模交付

2013/ 2014:

- 项目: 通过臭氧进行废水处理;
与亚琛RWT Aachen - AOP试验工厂合作, 去除废水处理厂中微污染物质

公司历史

里程碑:

2017:

- 新设备Testomat 808 SiO₂投入市场和开始销售 (硅酸盐极限边界测量警报)
 - 世界上最便宜的硅酸盐在线测量设备



2018:

- 新建筑完工
- 2018年4月份搬迁到德国希尔德斯海姆Max-Planck-Straße16的新址



里程碑:

2018:

- 在希尔德斯海姆总部建立了我们自己的技术中心, 进行研发, 检测, 维修等业务.



公司历史

里程碑:

2019:

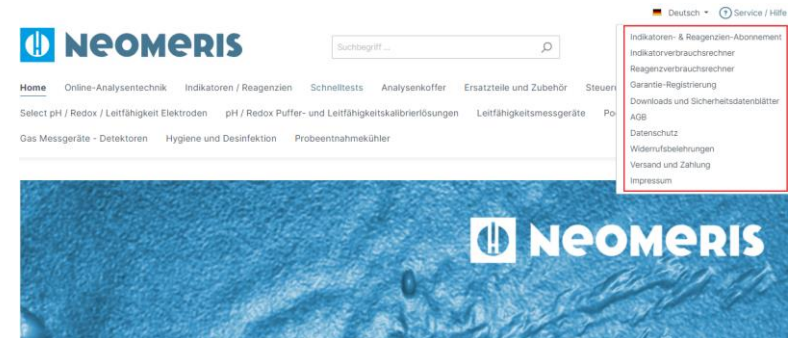
- 建立应用和解决方案开发部门
- 建立新的 Neomeris Select组合

2020:

- 扩大在网络上的知名度和功能
- 更新我们的网上商店并联网, 与我们自己的商品管理系统相连接
- 推出了世界上第一个计算试剂消耗的在线计算器
- 开启解决方案和水质处理流程分析服务, 如无菌流程, 检验和校准服务

2021:

- 在线设备注册Online-Gerätregistrierung
- 首次延长Testomats (Heyl产品) 的保修期, 并开启结合滴定试剂、试剂液和专业服务包的等的自动交付功能
- 销售第一台具有多参数能力的Testomat设备 (Testomat LAB-Testomat Modul), 应用领域为硬度TH、余氯CLF、总氯CLT



Heyl 产品介绍

Heyl产品系列:

- 在线水质分析仪
- 控制器
- 过程测量仪表
- 分析检测系统
- 快速检测盒 / 试剂液
- 紫外消毒设备UV-TECHNIK
- 臭氧消毒设备OZON-TECHNIK
- 多参数设备监控系统



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

- TESTOMAT®系列多参数在线检测设备
- TITROMAT®系列高量程在线检测设备(高量程硬度, 高量程碱度 KH, M1, M2 und TH)
- 配件
- 试剂液

应用范围:

水处理 (原水-, 饮用水-, 工业过程水), 锅炉给水, 酿酒厂, 超纯水厂, 食品加工工业 等等.



Testomat EVO TH



Testomat 2000 & Eco



Testomat 808



Testomat LAB TH

Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat EVO TH

❖ Testomat EVO TH CAL 附带校准功能

这台设备通过滴定法自动检测水的硬度，适用于水处理厂、饮用水系统、工业锅炉中的水质管控以及用于监控工业过程水。

性能描述:

- 活塞计量泵进行高精度滴定
- 模拟信号输出测量结果 0/4 - 20 mA
- 自定义测量水质参数单位 °dH, °f, ppm CaCO₃, mmol / l
- 2 个独立的自定义测量极限值，自定义触发开关的功能
- 分析启动方式:
 - 自动间隔固定时间检测水质(0-99 Minuten)
 - 自动间隔固定的水流量检测水质(搭配流量计)
- 试剂体积: 100 和 500 毫升每瓶



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat 808

是一个紧凑型的水质分析仪，通过测量槽中水颜色变化来监测水的硬度，根据检测“边界极限值”来进行水质警报。有如下的应用范围：

- 反渗透系统
- 锅炉给水供应
- 工业用途的软水
- 纯水系统

性能描述:

- 测量结果是否超出边界极限值提示 (未超过/超过: 绿色 / 红色 LED)
- 前沿的试剂泵注射系统
- 水消耗量极低的自动化检测
- 设备故障及试剂量低情况提示
- 可手动控制内部及外部输水管冲洗
- 3个无压继电器接线端口:
 - 1) 外部冲洗控制
 - 2) 边界极限值输出
 - 3) 外部控制及警报处理
- 确保72小时无人监控正常运行(对试剂液剩余量，维护提醒等进行预估，保障72小时无故障提示)
- 用4 - 20 mA 模拟电流输出端口去传递分析结果及报错信息
- RS 232 端口用于更新设备软件



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat 808 硅酸盐

TESTOMAT® 808 SiO_2 可自动监测水中硅酸盐的含量是否超过自定义的边界极限值。

应用范围:

- 医院的消毒器 and 高压灭菌器
- 监控EDI - 电去离子水处理系统

性能描述:

- 自动间隔固定时间进行水质检测
- 间隔时间可设置范围 0 – 480 Minuten
- 外部控制（取消警报，停止分析）
- 可手动启动水质检测程序
- 大容量500毫升试剂液实现长时间工作
- RS 232 端口用于更新设备软件
- 周末确保72小时无人监控正常运行(对试剂液剩余量，维护提醒等进行预估，保障72小时无故障提示)
- 用4 - 20 mA 模拟电流输出端口去传递分析结果及报错信息



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat LAB TH / CL

Testomat® LAB TH 通过滴定法自动确定水的硬度。设备适用于监测水处理设备,饮用水,工业锅炉给水等过程水水质情况。

- **Testomat® LAB – TH und Testomat® LAB – CL** 是为用于多参数控制器或连接到现有更高级别的控制装置而研发的紧凑型集成设备。所有的测量数据和设备报错信息会持续的以EXCEL表格的形式存储在已配备的SD卡中或者选配的SDHC 卡 (2GB) 中, 满足其他数据分析观察所需。

性能描述:

- RS232双向传输端口用来传输测量结果和报错信息, 并实现通过控制器对设备进行设置
- 通过SD卡或者USB把在电脑上的„Servicemonitor“中设置好的设备信息传输到LAB 设备中
- 设备具有多种语言:德语, 英语, 法语,荷兰语
- 通过SD卡更新设备软件
- 紧凑型设备组件设计
- 基于光学测量的优化水检测方法
- 具有持续监测功能的集成自检
- 自动排除试剂输液管中的空气



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat 2000 Gerätefamilie

Testomat 2000: 这款光度计在线水质检测仪通过滴定的方法全自动确定水的硬度，碱度，P值碱度，负m值碱度。

Testomat 2000 CrVI: 这款光度计在线水质检测仪通过滴定的方法全自动确定水的镉含量 (CrO₄)，其监控的范围0 – 11 mg/l 或者六价铬 (Cr-VI)的监控范围为0-5 mg/l. 该仪器采用符合DIN 38405标准的光度分析原理。

Testomat 2000 FE. : 是一款利用光度计测量滴定法在线监测水中二价三价铁 Fe (II)+(III) 在0- 1,0 mg/l 范围内的含量。

Testomat 2000 Phosphate: 是一款利用光度计测量滴定法在线监测水中正磷酸盐在0-10,0 mg/l范围内的含量。

Testomat 2000 SO₃: 是一款利用光度计测量滴定法在线监测水中亚硫酸盐 0-20 mg/l范围内的含量。

更多的关于Testomat 2000 系列设备和信息您可以在网上商城获悉: www.heylineomeris.shop



Heyl 产品介绍 在线水质检测仪

❖ Testomat ECO und Testomat ECO C

Testomat ECO: 这款设备是理想的应用于监控水处理设备和饮用水系统的经济型水质检测设备。

Testomat Eco C: 通过滴定法确定水中碱度含量。不仅可以监控水处理设备中的水质情况，还特别适用于在低测量范围内测定游泳池水的酸含量。

性能描述:

- 2行LC显示屏文本显示测量值，自定义边界值及菜单等用户界面
- 自定义测量水质参数单位 : ° dH, ° f, ppm CaCO₃, mmol / l
- 活塞计量泵进行高精度滴定
- 极少的水和试剂液消耗
- 2 个独立的自定义测量极限值，自定义触发开关的功能
- 监测分析过程并在出现故障时显示故障原因
- 分析启动方式:
 - 自动间隔固定时间检测水质(0-99 Minuten)
 - 自动间隔固定的水流量检测水质(搭配流量计)
 - 外部输入信号停止设备分析
- 模拟信号输出测量结果 0/4 - 20 mA



Neomeris 产品介绍 控制器和过程测量设备

Softmaster® 系列:

- SOFTMASTER® MMP 紧凑型, MMP 2 应用于软水器设备的控制器
- SOFTMASTER® ROE 紧凑型, ROE 2 和 ROE 3 应用于反渗透系统的控制器
- 模块化结构:
可以通过各种方式进行升级 (例如通过插卡)



NEOMERIS 控制器:

- Neomeris Control – RO 适用于控制反渗透系统
- Neomeris Control – DES 适用于控制用于冷却塔和空气洗涤器中与电导率有关的排污
- Neomeris Control – DOS 适用于控制冷却塔和空气洗涤器上的随时间变化的祛除微生物药剂剂量
- 统一规格的硬件设施
- 可视化和仿真软件



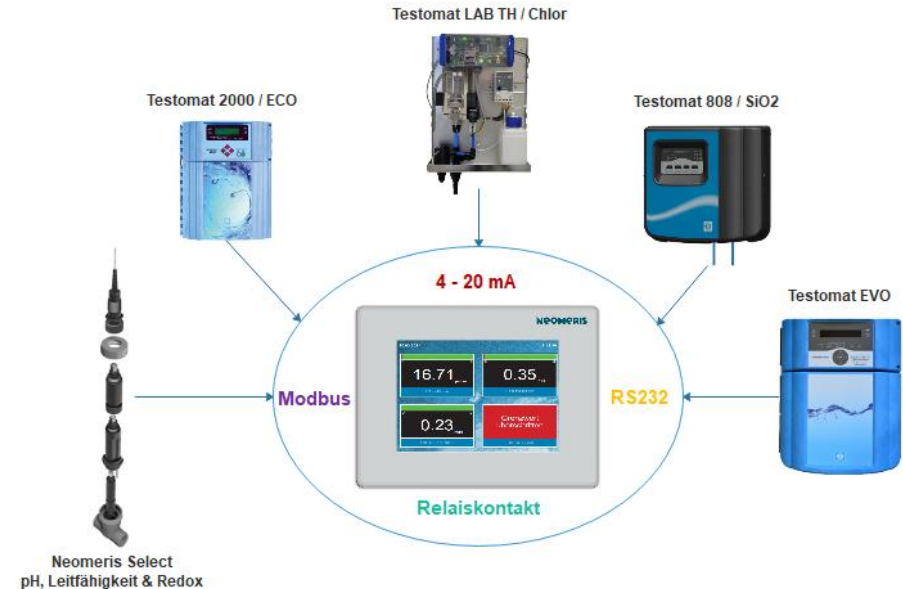
Heyl Neomeris 产品介绍 多参数组合控制器和测量仪器

Neomeris多参数组合控制器

数据采集、可视化和处理只是现代水处理环境中的几个相关环节。

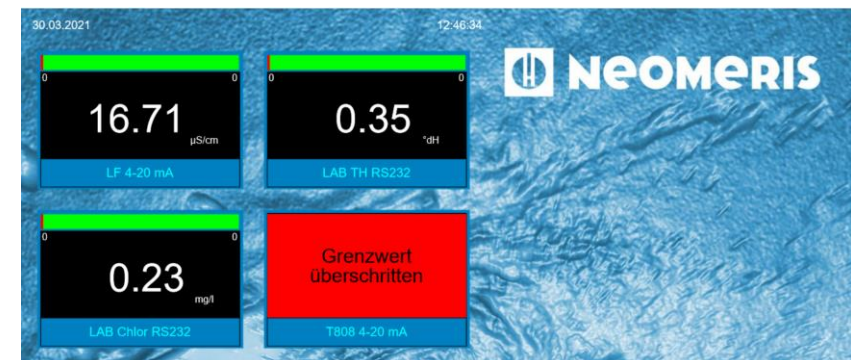
为了实现多种水质检测设备互联和实时全自动监控水处理过程。

Neomeris Multi-Controller 多参数组合控制器 专门为此目的而开发，它是一个多参数系统控制器，对所有设备商开放，即它不仅适应于Heyl Neomeris全系列产品，而且也适用于其他任何品牌检测仪。



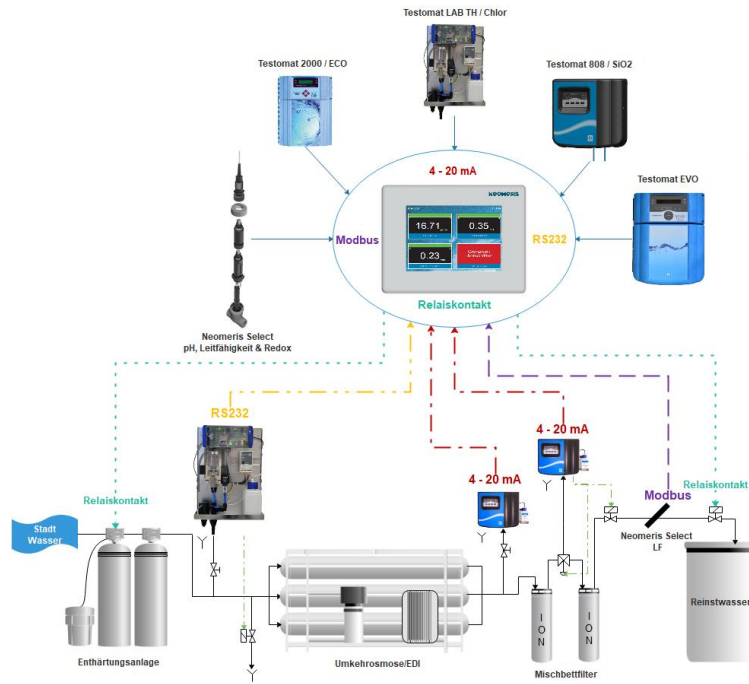
技术亮点

- 可作为4或8通道控制器系统
- 模块化的信号输入（Modbus RTU、4-20 mA或RS232）
- 用于整合Testomat EVO/2000/Eco、Testomat LAB、Testomat 808/808 SiO₂以及Neomeris Select的软件架构。
- 用于网络整合的以太网接口
- 通过网络界面实现状态信息和分析值的可视化



Heyl Neomeris 产品介绍 多参数组合控制器和测量仪器

具有测量、控制和调节功能的多参数概念实例



示例工厂的测量装置

通过Testomat LAB-TH监测软水厂（通过无电位电磁继电器触点触发更新再生）。

- 监测RO/EDI装置处理过后水中二氧化硅含量(除了电导率，单独的二氧化硅监测是医药领域中重要的监控参数，防止硅酸盐腐蚀价格高昂的医疗用具)
- 监测混床过滤系统的SiO2和电导率（监测SiO2，以保护进入超纯水箱前的工艺水，包括关闭补水的继电器电路）。

详情请访问如下链接:

[Online Analysegerät für Wasserhärte, pWert, minusph, Karbonat - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Günstiges Wasserhärte Messgerät, Wasseraufbereitungsanlagen - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Restgesamthärte Messgerät | wartungsarm und kostengünstig - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Gesamtchlor oder freies Chlor online Messgerät - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Grenzwertmessgerät Wasserhärte messen für Wasseraufbereitung - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)
[Silikat Messgerät | SiO2 Kieselsäure Grenzwert messen - Neomeris: Industrie Wasseraufbereitung](#)

Heyl 产品介绍 快速检测盒和试剂

DUROVAL® 快速检测盒



TESTOVAL® 比色快速检测盒



DUROGNOST® 边界极限值快速检测盒



NEOMERIS 产品介绍 电导检测仪



N-Flash50

技术参数:

- 外壳材料: POM schwarz
- 电极材料: V4A 4571
- 电池参数: $C = 0.6 \pm 10\%$
- 最大工作水压: 6 bar
- 最大工作温度: 60°C 不带有温度传感器



技术参数:

- 测量范围: 0–10/100/1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 取决于设备的类型
- 无温度补偿, 模拟输出
- 显示极限值: 通过2个LED指示灯显示, 在测量范围的0和100 %之间有2个可调节的极限值
- 极限值输出(可选)
- 1个无电位电磁继电器端口, 最大 2 A/250 V AC, 60 W / 62.5 VA
- 12 V DC 通过墙面变压器, 电源 100–240 V AC
(根据需求定制: 电源22–26 V DC)
- 能耗: approx. 1 W
- 聚碳酸酯外壳, 82 x 60 x 57 mm, IP 65
- 测量单元 (带集成传感器的版本): $\frac{3}{4}$ " PP, PN6, $T_{\text{max}} 80^\circ\text{C}$

电导率检测仪 N-LF10/ 100/ 1000
集成的或独立的测量单元

NEOMERIS 产品介绍

紫外消毒设备UV Technik

- DVGW / ÖVGW zertifiziert UV Systems 用于饮用水的消毒
- LED-UV-Systeme
- UV Systeme 用于游泳池、温泉、花园池塘、食品和饮料、药品

详情请访问官网: www.neomeris.de

臭氧发生器Ozon

臭氧发生器是完全组装好的，可以立即工作。

应用范围包括：

- 实验室
- 医药水处理
- 冷却塔水处理
- 消毒

详情请访问官网: www.neomeris.de



NEOMERIS 产品介绍

NEOMERIS 软水膨胀树脂传感器

通过传感器监测水的硬度，并通过警报器报告超过极限的硬度值。该设备适用于监测反渗透系统、锅炉给水供应、超纯水系统或商业和工业用途的软水生产领域的水硬度。



N-16 便携式气体泄漏检测仪



用于在气体储存区、工艺设备附近、管道或进入封闭空间前进行定期泄漏测试。

采用智能传感器技术的气体泄漏检测器



设计用于检测危险区域内的各种有毒气体。此外，它还适用于所有需要测量有毒气体的应用。

两线制气体发射器



该发射器是一个测量装置，发送一个与气体浓度成比例的4-20mA信号。适应于大多数应用。

NEOMERIS 产品介绍

NEOMERIS Select



NEOMERIS Select 是一个设计成模块化的电极平台

电极可用于测量pH值、电导率和氧化还原电位。

经过验证在苛刻的应用中，电极表层技术可以提供可靠的性能。

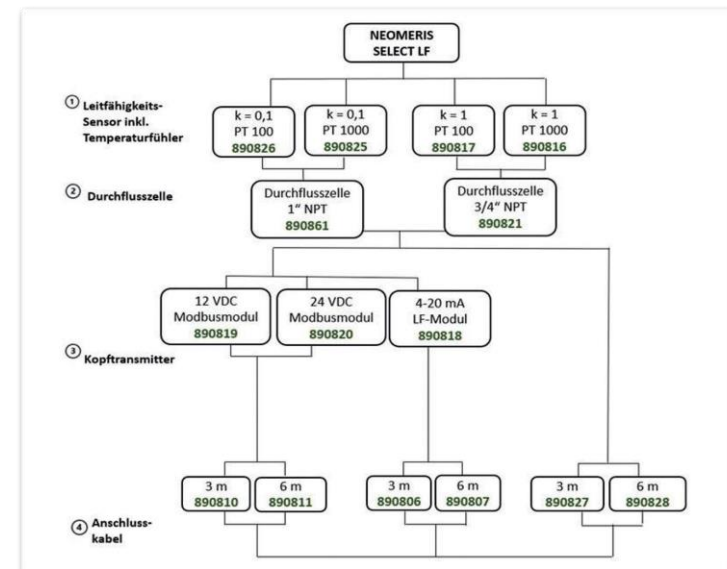
通过传感器的运动自动地清洁了平坦的传感器头，减少了维护和停机时间。

应用范围:

冷却回路水、工业水处理、工艺水、地表水

优势:

- 可模块化地适应各种的应用环境
- 可在线使用，也可作为水下传感器使用
- 可拆卸电缆，便于安装或更换模块
- 购置和运营成本低，具有充分的灵活性



Auswahlschema NEOMERIS Select LF

社会承诺和赞助：

- **PLAN**给孩子们一个机会 自2009年以来，我们支持PLAN的工作，在印度资助了两名儿童
- 支持位于Visselhövede的巴西深海海马繁育中心



2012年，捐赠一个用于水消毒的高质量紫外线反应器给海马繁育中心。

- **拳击**

我们将公平竞争、尊重和接受与拳击联系起来。

自2011年以来，我们是第一级拳击俱乐部BSK Hannover-Seelze e. V.的顶级赞助商。

2013/14赛季德国第二拳击联赛冠军。

2017/18赛季德国第一拳击联赛冠军。



奖项:

苏伊士水技术与解决方案公司的销售经理Benoit Laplagne先生在葡萄牙里斯本为Gebr. Heyl Vertriebsgesellschaft mbH公司的总经理Marc Osterwald先生颁奖，表彰其臭氧产品在欧洲的最大年度增长（2017年超过30%）。



我们公司的准则：
功能性、可持续性、创造性和专业性

客户的满意是我们的主要目标。
我们面临的挑战始终是为客户的需求制定最佳的解决方案，并创建一个双赢的局面。

