

**deconex<sup>®</sup> EBL**  
符合工业 4.0 标准的极净清洗





## 金属工业洗净方案

Borer Chemie AG 是技术领先全球的专业洗净和消毒方案产商,提供的方案应用于工业制造,药厂,实验室和医院环卫。本公司设计清洗剂 and 洗净流程,归功于长年投入汲取的经验以及本厂内多元的测试清洗机台,我们持续不断的创新突破并协同客户开发最佳的洗净方案。

Borer Chemie AG 的研发和分析单位是孕育最适洗净方案的中心,在此,瑞士追求最高质量的精神注入到每个环节,从研发,生产制造,至客户服务。金属加工业向来要求最高洁净度的部件,尤其是涂层前的洗净,仰赖长期的开发研究 - 我们是涂层前洗净专家。

## 《EBL 产品线》开展新的可能

您的清洗剂使用量太多吗? 您是否常常需要更换洗剂槽, 待机时间过长?

EBL 产品线 ( 超长使用寿命 ) 为您提供一种新概念, 藉由清洗剂成分的模块化, 洗净整合工业4.0的方案便孕育而生。EBL 产品线, 为您设想并提供最先进的解决方案。

EBL 产品线 - 创新, 与众不同

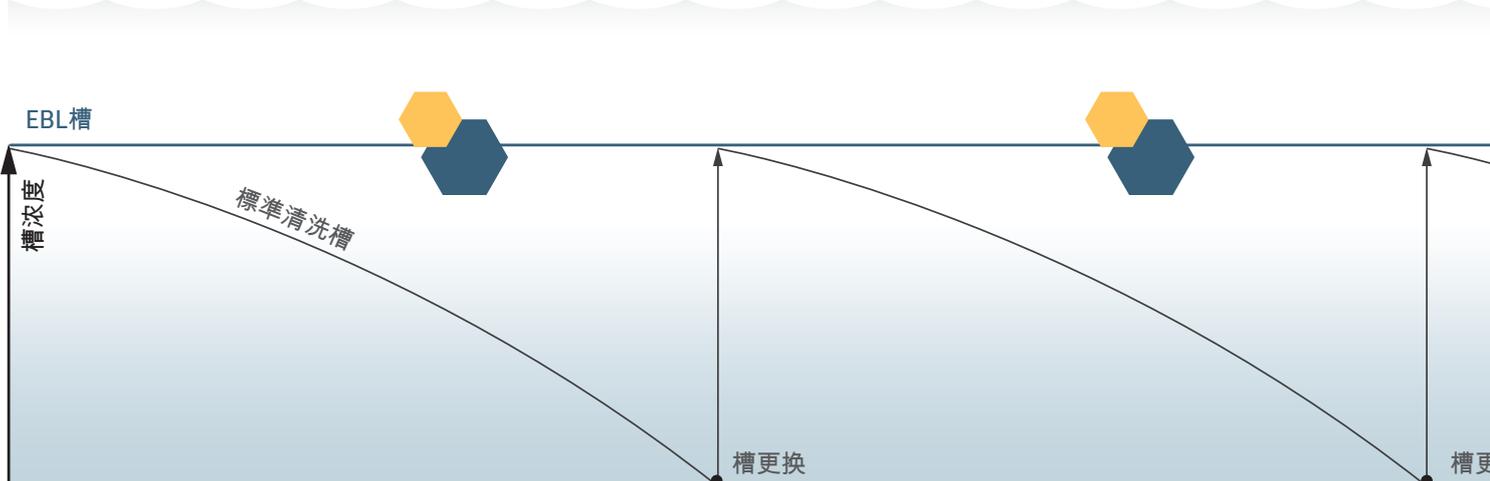
- 模块化  
有效成分模块化, 包含各类 助剂, 界面活性剂
- 浓度监控  
洗剂成分可在线分析监控, 判断回添时机
- 网上监控  
所有数据可支持网上监控

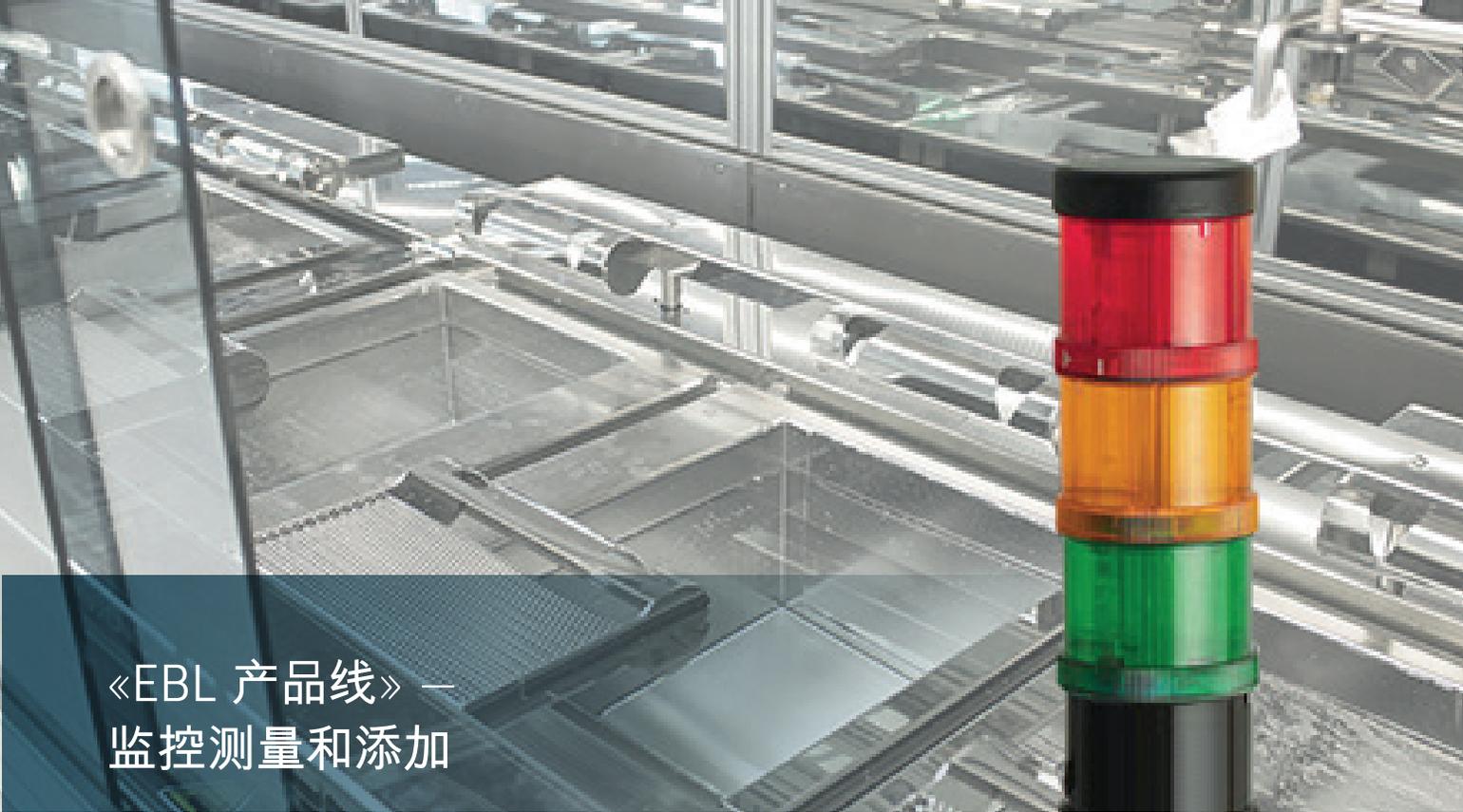
# deconex® EBL — 极致长效

EBL 产品由不同的模块组成，这些模块是由单个成分（助剂，界面活性剂）组合而成，以满足洗净各类基材和污染物的要求。EBL 产品线的多元弹性,可应用于各种工业洗净方案。

EBL 产品线的模块化概念

每一个设计好的助剂与界面活性剂可任意组合。





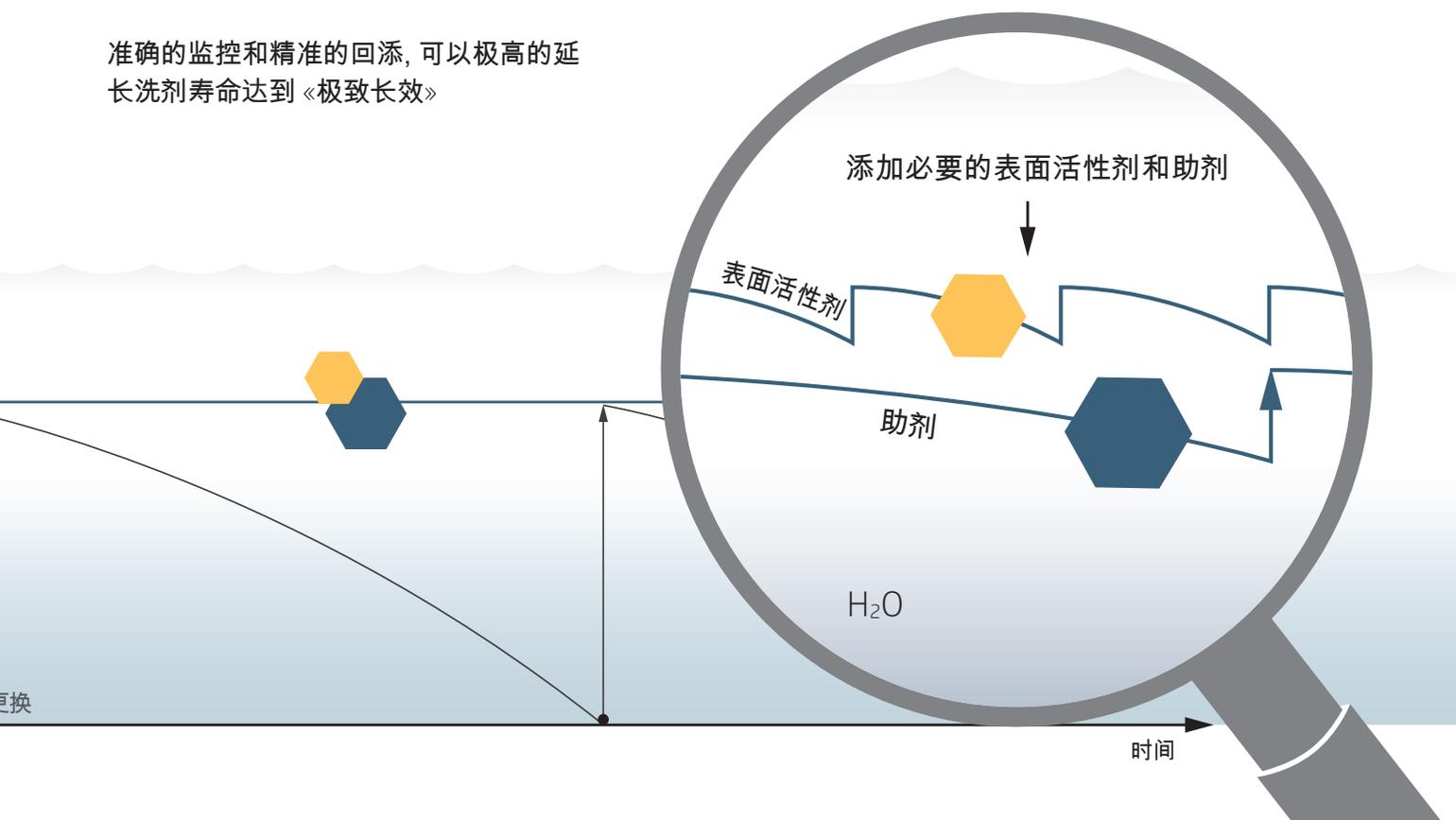
## 《EBL 产品线》— 监控测量和添加

传统上, 水基清洗剂的设计结合了复杂的成分, 这让浓度变化不易监控, 同时造成回添量的判断失准。

EBL 产品线采用崭新的模块概念和长期验证的分析方法, 可达成模块组成的监控, 并准确判断回添量:

- 针对界面活性剂, 监控可藉由张力计测量表面张力达成
- 针对助剂, 监控可藉由导电度测量和滴定达成

准确的监控和精准的回添, 可以极高的延长清洗剂寿命达到《极致长效》



# 高效洗淨與精準監控的結合 — 工业4.0, 极净清洗

## 通过《数据收集》对 EBL 洗剂槽进行 监控。

归功于可靠的分析方法, 长时间有效的精准监控各别有效成分, 可以优化回添量并延长洗剂槽寿命。EBL 产品线为清洗线数字化不可或缺的一环。

持续不间断的监控洗剂槽, 确保清洗线持续稳定的产出。量产的质量和成本计算也变得容易掌控。

洗剂槽的监控来自以下测量数据：

- 界面活性剂浓度 → 气泡张力测定
- 助剂浓度 → 电导率测定

源自交通号志的人机界面, 会随时以灯号显示当下的状态, 依据监控的结果, 使用者可以选择手动回添或是设计自动回添系统整合于设备中。



# Borer Chemie AG

## 清洁与消毒专家

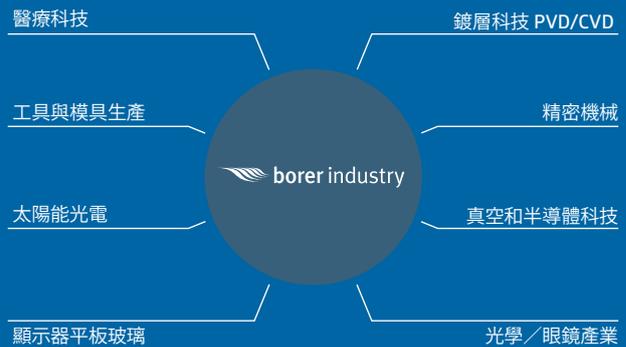
### 能力和创新 - 全球

自 1965 年以来，我们一直在瑞士研究、开发和生产产品，以满足清洁和消毒领域的高要求应用。我们的 deconex® 和 decosept® 品牌产品被广泛用于工业领域、医院卫生、实验室、制药行业以及手部和表面消毒。我们通过由子公司和分销合作伙伴组成的销售网络在全球范围内分销我们的产品。



### 适用于所有行业的清洁解决方案

工业制造过程需要定制化的清洁过程，以适应其各自的要求。以目标为中心的清洁理念保障了最终产品的质量。Borer Industry 的工艺专家与客户合作开发特定的清洁概念，以实现稳定、符合法规的工艺管理。微调实施和监控流程支持完善了我们的服务范围。



### 量身定制的专属服务：

#### deconex® 测试与培训中心

在我们的内部技术中心，我们的客户有机会测试针对其清洁、钝化或去涂层工艺量身定制的潜在系统技术和化学物质。为此，我们拥有最先进的机械设备以及我们专家的专业知识。



**Borer Chemie AG**  
Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland  
Tel. +41 32 686 56 00, Fax +41 32 686 56 90  
office@borer.ch, www.borer.swiss

**免责声明**  
以上信息基于我们目前的知识状态。但不构成对产品特性的保证，也未确立合同法律关系。