# 新闻稿

**堡盟将在科隆Anuga FoodTec博览会上推出智能传感器解决方案**

（03.25.2022）传感器专家堡盟计划在德国科隆国际食品技术和机械博览会（Anuga FoodTec，2022年4月26日至29日）上推出面向食品饮料行业的智能传感器解决方案：适合CIP清洗应用的耐高温过程传感器。该产品可确定仓储阶段储罐的最佳切换时间，实现从食品加工到包装的智能设计。堡盟将在本届博览会上首次推出新型PAD20传感器，这款产品可有效节约资源，提高食品生产安全性，并通过创新型测量原理避免停机。在储罐处于空罐状态时，PAD20传感器（见右图）能可靠地发出报警信号，从而确定储罐的最佳切换时间，比如在酸奶生产过程中。原理很简单，背后的技术却很智能：传感器可以检测到过程介质中非常微小的气泡，从而避免泵空转和设备停机。同时，该传感器可以确保储罐被完全排空。这有利于提高生产效率，并在确保超高生产安全性和质量的同时，减少物料损失。

**节省CIP清洗的能耗和介质**

制造商如何减少CIP清洗应用的成本？理想的办法是使用耐用的高精度传感器。堡盟新型PAC50过程传感器即使在140°C的高温下也能可靠测量电导率。这款坚固型传感器采用紧凑设计和流线型探头，有效减少管道中的流动阻力，是食品饮料行业小型生产线的理想之选。PAC50与堡盟其他传感器一样，标配IO-Link接口。通过IO-Link接口，传感器可收集温度等辅助数据，以便进行过程监控，并将数据传输至控制器。此外，PAC50还配备双重信号通道，便于用户通过模拟量或数字量信号，甚至两种信号来操作传感器。因此，堡盟PAC50传感器具有超高灵活性，为用户提供投资保障。

**适用于包装机械的灵活解决方案**

在包装行业，机械和设备制造商在如何节约时间方面面临巨大的压力。作为包装行业的一站式供应商，堡盟在这方面获得了很高的评价。因为，堡盟传感器解决方案具有超高灵活性，而这一切有赖于堡盟智能传感器。举例而言，堡盟光学传感器承载能力强，能够可靠检测各种变化中的难测表面——无论是反光、透明、哑光还是不平整表面，皆可轻松应对。对于设备制造商来说，只需一个堡盟传感器，便可满足不同应用要求和检测各种包装材料，从而简化了生产过程和设备维护。

更多信息，请访问：www.baumer.com/l/foodtech-meetup-2022

**欢迎莅临德国科隆国际食品技术和机械博览会（Anuga FoodTec）上的堡盟展位：7.1号展厅，A038和B039号展位**

图片：堡盟新型PAD20传感器可提供精确的测量数据，适用于食品饮料行业。作为制造和包装行业的一站式供应商，堡盟为用户提供具有超高灵活性的传感器。

字符数（带空格）：约970

文本和图片下载位置： [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**堡盟集团**

堡盟集团是国际领先的工厂自动化和过程自动化生产厂家之一。目前堡盟集团的足迹已遍布全球20个国家并拥有39家分公司。堡盟集团的产品业务主要涉及传感器、运动控制、视觉技术、过程仪表和粘胶系统，其丰富的产品线覆盖在各个行业并使客户受益于堡盟所提供的完整咨询和可靠服务的国际平台。更多信息，请登陆 [www.baumer.com](http://www.baumer.com)。

|  |  |
| --- | --- |
| **读者咨询联络方式:**  堡盟电子（上海）有限公司  上海松江工业区民强路1525号（申田高科园）11幢  邮编： 201612  电话： +86 21 6768 7095  传真： +86 21 6768 7098  E-mail: sales.cn@baumer.com  网站: www.baumer.com |  |