# 新闻稿

**减少消耗，改善口感：堡盟将携新产品亮相drinktec展会**

（07.14.2022）2022年德国慕尼黑啤酒及饮料加工展览会drinktec将于2022年9月12-16日举行，届时传感器专家堡盟将展示面向饮料和液体食品行业的新型智能传感器解决方案。本届drinktec展会的主题是“节约资源”。制造商如何才能充分利用设备的产能来提高生产效率，以缓解不断上涨的原材料和能源价格带来的影响？优化从罐区管理到成品包装的整个生产过程的核心要素是什么？为了回答这些问题，堡盟将在drinktec展会的A3.300号展位上展示一系列丰富的高性能IO-Link传感器。这些创新产品适用于从原料接收到成品包装的所有食品加工环节。

**快速响应的高性能传感器减少物料消耗**

对于饮料厂商来说，最有可能节省介质和能源消耗的环节是CIP清洗过程和换热器。这有赖于传感器的高精度测量和快速响应，从而大大减少介质用量和能耗。针对CIP清洗应用，堡盟提供可快速精确测量电导率、流量、温度、料位和压力等参数的多种卫生型传感器。此外，设计紧凑、性能出色的新型PAC50电导率传感器也将首次亮相drinktec展会。作为CombiLyz AFI4/5系列的缩小版，PAC50非常适合安装在空间狭窄的生产线中。“它能耐受140°C的高温，可以在CIP系统中长期可靠运行；它还能节省能源、清洗剂和冲洗水。”堡盟产品经理Martin Leupold在解释PAC50的主要应用时说道。

**罐区管理智能解决方案**

想要满足产品种类的多样化和不断变化的需求，离不开高度灵活的控制系统。堡盟将在drinktec上展示用于储罐检测的智能传感器解决方案，例如顶部压力测量、泡沫检测或温度测量等。以物位检测为例，堡盟将展示如何有效控制介质频繁更换的过程或处理介质粘附的问题，以及如何通过实时发出空罐提醒信号以节省资源。堡盟将现场邀请尚不了解CleverLevel灵活性的人士亲自体验一下。无需重新设置参数的CleverLevel智能型物位开关能够可靠检测各种不同介质（粘性、膏状或固体介质），即使在快速更换介质时，也能可靠检测。

**通过可靠检测气泡实现泵保护**

堡盟将在drinktec上展示能够有效保护泵免受空转和汽蚀影响的新型PAD20传感器。这款紧凑型分析传感器可以快速、可靠地检测液体中非常微小的气泡。由于采用智能传感器原理，一旦气体含量超出可单独调节的设定值，PAD20会立即发出信号。此信号既可以用于报警，也可以由控制系统接收后直接将泵关闭。“此外，传感器也会发出信号提示密封系统中是否不含气泡。”堡盟产品经理Julian Budde先生介绍PAD20最重要的优势时表示。

**智能流量传感器加快计量速度**

增强型流量传感器CombiFlow PF75为物料计量带来了新的解决方案。通过快速、精确地测量体积，传感器可以在装瓶过程中实现精确计量，从而无需另行测量物位。此外，堡盟还为灌装过程中的常规物位测量提供丰富的产品和技术。例如UR18超声波传感器，它凭借长达1500mm的感应距离和仅20mm的盲区令同类产品望尘莫及。

**用于传送带控制的各种编码器产品**

对于灌装和包装过程中的传送带精确控制需求，堡盟提供丰富的编码器产品系列，其中无磨损EB200E增量式编码器脱颖而出：它通过IO-Link接口提供位置和速度反馈，或可作为转速监测器直接进行参数设置；通过2路开关量输出监测超速、转速范围、停机和旋转方向。由于设计非常紧凑，EB200E可轻松集成至系统设计中，显著降低对安装空间的要求。此外，堡盟还将展示用于终端包装的成套传感器解决方案，进一步丰富了堡盟在drinktec上展示的产品种类。

更多信息，请访问：www.baumer.com

**欢迎莅临2022年德国慕尼黑啤酒及饮料加工展览会drinktec上的堡盟展位：A3号展厅，300号展位**

图片：节约资源的堡盟智能传感器（从左至右）：PAC50电导率传感器、PAD20分析传感器、AFI4电导率传感器。图片来源：堡盟

字符数（带空格）：约1400

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19个国家并拥有40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 |  |