**适合不同应用的力传感器：   
堡盟推出全新的紧凑型标准力传感器产品系列**

无论是滚珠轴承上的侧向载荷，还是压配销上的压入力，抑或是冷焊过程中的压力，力传感器在制造过程监控和质量保证领域都扮演着至关重要的角色。但哪款力传感器才是最合适的呢？答案很简单：堡盟力传感器。依托在力传感器领域数十年的丰富经验，擅长提供定制产品的瑞士传感器专家堡盟集团进一步扩充其丰富的标准力传感器产品组合，针对客户的具体用途提供最合适的力传感器——合适的量程，合适的设计。由于同一系列产品采用标准化外壳和统一的螺纹尺寸，因此传感器可以非常简单地被不同量程的力传感器替换掉。“这可以降低新机器的设计风险，因为设计人员通常也不清楚机器今后将会遇到多大的力。”堡盟力和应变力传感器产品经理Steffen Schneider表示。

测力如此简单——堡盟全新的标准力传感器产品组合

**测力范围为50-20,000N**  
堡盟标准力传感器产品组合包括44种不同的传感器和3种尺寸。DLM20传感器有五种量程，测力范围为50-1000N；DLM30的测力范围为200-5000N，而DLM40系列的测力范围达到2,000-20,000N。每个测力范围内的传感器均可选择三种设计：按钮式、直线式和螺栓式，其中按钮式用于测量压力，直线式和螺栓式用于测量压力和拉力。按钮式通过底部螺栓固定，力通过另外一端加载。直线式由两端螺纹固定，直接安装在受力处，而螺栓式通过一端螺纹和四个通孔固定。这两种设计都通过两端螺纹固定在机器上面。正是由于可选择不同的安装方式，传感器可以轻松快速地集成到机器和系统中。

**设计紧凑、坚固可靠**堡盟全新标准力传感器系列的外壳十分紧凑：DLM20传感器的直径仅为19毫米，而尺寸最大的DLM40直径为60毫米，但最高可测量2吨的力。只有非常坚固的传感器才能承受如此大的力。在这方面，堡盟质量完全值得信赖。堡盟标准力传感器采用防护等级为IP68的全焊接不锈钢外壳，具有出色的防尘、防水、抗冲击和抗振动性能，即便在苛刻的工业环境下也拥有极长的使用寿命。即使温度在-40至+85°C的范围内波动，它们也可以提供可靠的测量结果。

堡盟力传感器在市场上的另一显著和创新的优势是可以实现100%满量程工作。这一优点能为用户提供更大的测量范围，因为传感器能在整个量程内承受动态载荷，如果是量程100N的传感器，那么这一范围即为0-100N。市面上其他标准力传感器只有在测量静态载荷时才能达到满量程，而在动态应用场合，力在每秒钟内都会产生很多次周期性的变化，这时的测量范围只能到达满量程的70%。

凭借全新的力传感器，堡盟提供一系列让测力变得更加简单的产品组合。此外，堡盟还为测力应用提供定制化解决方案，对于较大的测力范围，堡盟还能提供应变力传感器。

更多信息，请访问：[www.baumer.com/c/310](http://www.baumer.com/c/310)