良好的测量技术，良好的酸奶

25年来，酸奶加工厂La Fageda每天都在证明，由残疾人和健康人士共同经营的企业可以获得成功。 其方法便是投入大量人力、采用本地原料以及奉行巧妙的营销理念。

宗旨： 生产最可口的酸奶。 采用什么方法？ 采取的方法与食品行业的大型市场领军企业有所不同。 地处Garrotxa县的La Fageda是该地区最大的雇主之一，在其310名员工中，有180名是残障、智障人士或精神病患者。 虽然几乎没有任何员工能完成每天八小时的工作，但是，他们还是都找到了各自的工作岗位。 从2009年起，该企业的销售额逐年增长5 %。 2017年的销售额达到约2千万欧元。 该企业的产品种类包括酸奶、冰淇淋、果酱和甜点，其良好的名声早已远飘到加泰罗尼亚以外地区。 每天都有国际代表团来了解工厂的情况。 如今，大约每年要接待40,000名访客。 La Fageda虽然也享受到公共补助和与私营其他合作带来的红利。 但这些补助所占份额低于全部收入的10 %。

利用导波雷达测量仪表来满足严苛的卫生要求

La Fageda的成功的关键在于及早地实现了生产和营销的专业化运作。 籍此，La Fageda在生产中采用与食品行业相同的标准来管控生产率和满足严格的卫生要求。

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com

应该像在细绳上那样工作的罐装系统也有很高的极限。 在此，酸奶被送入罐装机中。 在罐装各种类型的酸奶和甜点时，要连续测量一个小型存储容器中的物位。 在此，必须保持恒定的物位，以使罐装机不会停顿。 一台机器每小时可装满12,000个酸奶罐，另外两台机器可罐装另外20,000个酸奶罐。 直到不久前，还没有使用连续物测量仪表。 厂里以前安装的是最大和最小物位测量用的电容式传感器，它们现在仍被用作为“报警传感器”。 但是，该厂希望优化罐装过程，因此寻找连续测量仪表。 最终，一家工程公司推荐了VEGAFLEX 81这款导波雷达测量仪表, 该仪表因其可靠性和多用性而受到许多行业的青睐。 VEGAFLEX的一大优点是其不受温度、压力和真空度的影响。

用VEGA传感器来控制液位，以确保酸奶的罐装能够顺利进行。

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com

VEGAFLEX对泡沫、附着物、压力、真空和高温不敏感

虽然没有令VEGAFLEX 81烦恼的附着物，因为内部的漏斗有一个自清洁系统， 但是，许多测量原理的问题在于，酸奶在通过容器的漏斗时会产生泡沫。 酸奶容器底部的小型搅拌器也可能导致测量结果不准确。 而VEGAFLEX 81 却对探头上的泡沫和附着物极不敏感。 因此，该测量仪表不受此类“干扰因素”的影响，能够提供可靠的测量结果，从而确保罐装机的运转正常。

来自冷凝物、附着物和泡沫的影响 | VEGAFLEX 80系列

La Fageda这一名称来自其所环抱的巨大的山毛榉林。

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com

VEGAPULS 64具有强大的聚焦能力和很大的动态范围，确保提供可靠的测量值

在另一个测量点安装了进行非接触式测量的VEGAPULS 64 雷达液位测量仪表。 这些仪表位于设备中的两个CIP回流箱内。 其中一个回流箱中有水和苏打水(3%的Na2CO3)，另一个中有水和3%的酸液，以确保CIP的纯度。 VEGAPULS 64在这两个回流箱中连续测量清洁剂的液位，以确保设备得到清洁和消毒。 属于挑战的有 泡沫，它产生于苏打水以及液体的不断循环。 在测量液位时也能觉察到这一点。

在此，测量仪表的强大的聚焦能力和动力范围令在清洁液储罐内的测量受益。 在此测量点上，以前也没有使用连续的液位测量仪表，而是只使用了对最小和最大液位进行报警的电容式传感器。 这些仍然被用作为警报传感器。 不过，该加工厂希望优化工艺流程，并依靠先进的连续液位测量仪表。

要让生产在卫生方面保持完美的状态，CIP设备不可或缺。 VEGA传感器连续测量清洁剂的液位，以确保设备得到清洁和消毒。

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com

CIP 清洗液储罐

只是La Fageda还有一大特点 – 酸奶所用的牛奶产自自己的奶牛。

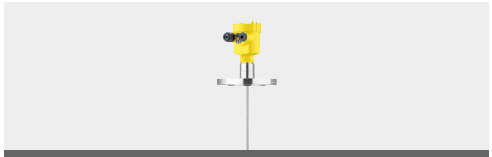
VEGA测量仪表的可靠性以及与VEGA合作的简单程度备受La Fageda加工厂的称道。 采用了VEGA的装备及其用于容剂的先进且巧妙的技术后，La Fageda得以将其精力集中在其主要工作上 – 这便是加工出最可口的加泰罗尼亚酸奶。

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com

应用

- 搅拌型酸奶发酵罐

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach Germany
Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201
info.de@vega.com
www.vega.com



VEGAFLEX 81

VEGAPULS 64

VEGA Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

77761 Schiltach Germany

Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201

info.de@vega.com
www.vega.com

VEGA Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

77761 Schiltach Germany

Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201

info.de@vega.com
www.vega.com

VEGA Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

77761 Schiltach Germany

Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201

info.de@vega.com
www.vega.com

VEGA Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

77761 Schiltach Germany

Tel.: +49 7836 50-0
Fax: +49 7836 50-201

info.de@vega.com
www.vega.com