

# Stybel 使用三维成像物位仪获得完整的料仓库存信息

## 成效

- 改善了库存管理
- 实时查看物料堆积
- 提高了生产效率
- 改善了供货规划

## 应用

粮食、面粉和固体添加剂的体积测量。

## 用户

Stybel, 以色列

## 挑战

Stybel 集团使用进口小麦和其他粮食生产各种磨粉产品。Stybel 集团在以色列经营着五个面粉厂和两处仓储设施，并在 2013 年开办了以色列最大的面粉厂，该厂能够为全国 20% 的人口供应面粉。

在规划新厂建设时，Stybel 希望确保整个生产过程中实现高效的物料供应和交付。为此，他们要求能够实时查看每个料仓内的物料数量。由于是固体，所以在测量方面面临多种原因导致的困难。物料的表面并不平整，而且会随着料仓的填充或排空不断变化。此外，对于许多技术而言，往往由于处于扬尘环境而很难读取测量值。最后，一些材料容易堆积并附着在仓壁上，这意味着它们虽然占据了空间，但实际上不能用于生产。所有这些因素都增加了仓内现有物料和剩余可用空间的测量难度。

对物料供应了解不充分，可能意味着因物料缺乏而导致意外的生产损失，因容量不足而导致料仓装料过满的风险，以及在计划物料供货方面效率低下。



“三维成像物位仪为我们提供了完整的库存信息。在我们的北部工厂获得圆满成功后，我们还准备在新厂配备这些产品，以便从每个位置轻松地查看所有信息，并更好地管理库存和供货。”

Stybel 集团的所有者 Boaz Turgeman



面粉厂的所有固体物料料仓内都安装了三维成像物位仪。

**ROSEMOUNT**

欲了解更多信息，请访问  
<http://www.rosemount.com.cn/level>

  
**EMERSON**  
Process Management

## 解决方案

为了支持生产控制，新厂需要跟踪所有料仓内的库存。在调查了市场上现有的固体物位解决方案之后，Stybel 选择了罗斯蒙特三维成像物位仪作为面粉厂全部 90 个料仓的库存跟踪解决方案，这是因为该物位仪被证实能在扬尘环境下进行可靠测量，并且可以为工厂提供需要的数据。

这些三维成像物位仪让 Stybel 能够从原材料供应，到加工和制成品全面了解整个工厂的固体物料库存。它提供每个容器内准确物料体积的图形描述，以及体积和物位的数字信息。它还能显示物料在仓壁上的堆积位置，无需进行人工检查。扫描仪的数据被集成到 SCADA 系统中，Stybel 可以使用来自三维成像物位仪的信息管理整个工厂的库存，包括从订购原材料到跟踪加工过程中的库存，再到规划货运计划。



关于详细的产品信息，请访问 [www.rosemount.com.cn/level](http://www.rosemount.com.cn/level)

本出版物的内容仅供参考，尽管我们已经尽一切努力确保其准确性，但我们不提供关于所述产品或者服务、其应用或适用性的任何明示或者暗示保证。所有销售活动均依照我们的条款进行，这些条款资料可在 [www.rosemount.com/terms\\_of\\_sale](http://www.rosemount.com/terms_of_sale) 找到。我们保留随时修改或者改进此类产品的设计与规格的权利，恕不另行通知。

艾默生标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。  
罗斯蒙特和罗斯蒙特标识是罗斯蒙特公司的注册商标。  
PlantWeb 是艾默生过程控制业务单元的注册商标。  
其他所有标志是其各自所有者的财产。

艾默生过程控制服务中心热线 400-820-1996 官方网站 [www.rosemount.com.cn](http://www.rosemount.com.cn) 联系邮箱: [rosemount.china@emerson.com](mailto:rosemount.china@emerson.com)

艾默生过程控制有限公司  
艾默生过程控制系统（上海）有限公司  
上海浦东新区金桥出口加工区新金桥路1277号  
电话：86-21-2892 9000  
传真：86-21-2892 9001

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司 &  
艾默生仪表有限公司  
北京市东城区和平里北街6号  
电话：86-10-6428 2233  
传真：86-10-6422 8586

北京办事处  
北京市朝阳区雅宝路10号凯威大厦13层  
电话：86-10-5821 1188  
传真：86-10-5821 1100

西安办事处  
西安市高新区锦业一路34号西安软件园研发大厦9层  
电话：86-29-8865 0888  
传真：86-29-8865 0899

成都办事处  
成都市科华北路62号力宝大厦S-10-10  
电话：86-28-6235 0188  
传真：86-28-6235 0199

乌鲁木齐办事处  
新疆乌鲁木齐市五一一路160号鸿福酒店1001室  
电话：86-991-5802 277  
传真：86-991-5803377

南京办事处  
中国南京市建邺区庐山路188号阳光新地中心3001室  
电话：86-25-6608 3220  
传真：86-25-6608 3230

广州办事处  
广州东风中路410-412号时代地产中心2107室  
电话：86-20-8348 6098  
传真：86-20-8348 6137

深圳办事处  
深圳市南山区海德三道天利中央商务中心B座1803室  
电话：86-755-8659 5099  
传真：86-755-8659 5095

**ROSEMOUNT**® 欲了解更多信息，请访问  
[www.rosemount.com.cn/level](http://www.rosemount.com.cn/level)

  
**EMERSON**™  
Process Management