

# Lácteos y queso

Pesaje y medición industriales



# 2 Flash

## Queso fresco de Danone aderezado con tecnología de pesada precisa

**La producción de Danonino Petit Suisse es un negocio delicado. Danone cuenta en Salas (España) con tecnología de pesada fiable y precisa para alcanzar altos niveles de calidad en la recepción, la fabricación y el envasado de productos.**

En España, Danone S. A. tiene una cuota de mercado del 46,7% en volumen y del 60% en valor.

### Contabilidad fiable y precisa de productos entrantes

El queso fresco elaborado en Salas, en el norte de España, requiere leche de primera categoría de toda la región. Antes de que la leche se deposite en tanques, los camiones entrantes se pesan, se comprueba la calidad de la leche y se enfría esta hasta 4°C. Este proceso se realiza cada día con 250 000 litros, lo que da como resultado que unos 40 camiones utilicen la báscula para vehículos de METTLER TOLEDO. Precisamente, la contabilidad de las materias primas depende al 100% de la precisión del pesaje. Con la célula

de carga POWERCELL®, impermeable (IP68 e IP69K) y resistente a los rayos, el terminal de vehículos de fácil manejo y la impresora de facturas, se pueden realizar envíos precisos todo el tiempo.

### Sabores más naturales

Danonino Petit Suisse se elabora de forma natural. Los concentrados de fruta —fresa, plátano o fresa silvestre— se almacenan en contenedores de 1000kg. El concentrado de fruta se dosifica desde 12 estaciones de dosificación (dos estaciones por concentrado de fruta) equipadas con plataformas de pesada PTA459 y terminales de procesos PTPN. Los resultados de la operación se transmiten desde los terminales mediante un enlace de da-



Cortesía de Danone

**METTLER TOLEDO**



tos analógico 4-20 mA directamente al sistema de automatización de Danone. Los terminales PTPN garantizan una conectividad sin problemas. La solución garantiza un pesaje rápido y preciso de los componentes frutales esenciales y una fácil integración de datos, ambos de importancia vital para un proceso de producción eficaz.

Debido a la sencilla y efectiva conexión en caliente, las plataformas y los terminales de METTLER TOLEDO se instalaron con facilidad. En contraste con los sensores de nivel, las células de carga no se ven afectadas por la espuma o los materiales que no se distribuyen de forma uniforme, lo que genera una medición de masa precisa y repetible.

Pedro Lijo, director de Mantenimiento, explica por qué ha elegido el equipo

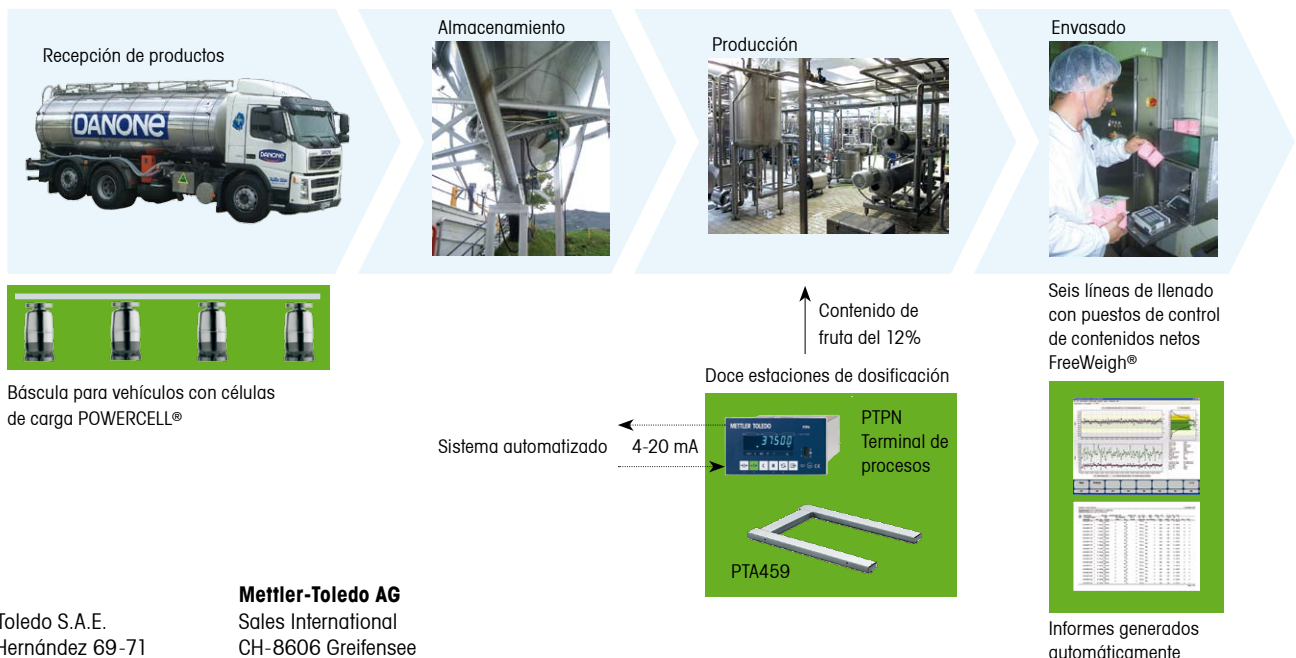
de pesaje de METTLER TOLEDO: “Dependemos de la dosificación de concentrado de fruta más precisa. Gracias a la solución instalada, conseguimos un rápido procesamiento por lotes y una precisión y consistencia mejoradas en el traslado de materiales. La alta calidad de las plataformas y los terminales genera costes de mantenimiento mínimos”.

### Control de contenidos netos sin papel

El cumplimiento de las normas de contenidos netos y la reducción del sobrellenado innecesario son esenciales cuando se elaboran 30 000 toneladas de producto al año. En las seis líneas de envasado, Danone ha instalado FreeWeigh®, el sistema de Control Estadístico de Calidad (SQC) de METTLER TOLEDO que ayuda a al-

canzar ambos objetivos. Los operadores de la línea saben inmediatamente si las llenadoras tienden a sobrellenar y pueden tomar, así, medidas correctoras. El sistema en red permite al director de Calidad comprobar los contenidos netos mediante informes generados automáticamente todos los días, lo que evita reclamaciones legales.

“METTLER TOLEDO nos proporciona soluciones de pesaje innovadoras, un servicio rápido y una asistencia técnica excelente. Estamos muy satisfechos con el equipo de pesada instalado. Debido a nuestra experiencia positiva y a las numerosas buenas referencias de otras fábricas de Danone, estaremos encantados de seguir trabajando juntos”, concluye Pedro Lijo.



**España**  
 Mettler-Toledo S.A.E.  
 Miguel Hernández 69-71  
 08908 L'Hospitalet de Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel. +34 93 223 76 00  
 Fax +34 93 223 76 01  
 mtemkt@mt.com

**Mettler-Toledo AG**  
 Sales International  
 CH-8606 Greifensee  
 Switzerland  
 Tel. +41 44 944 22 11  
 Fax +41 44 944 30 60

[www.mt.com/dairy-cheese](http://www.mt.com/dairy-cheese)

Para más información

**FreeWeigh**