

### GESTIÓN DE SILOS PARA LA RECOGIDA DE UVA

El proyecto que ofrecemos es simple: poder pesar y gestionar hasta 4 silos durante la vendimia y recogida de la uva desde un puesto de control central.

La implementación de este proyecto aúna economía y flexibilidad.

Este sistema autoriza la gestión simultanea de los canales de pesada configurables independientemente unos de otros en términos de:

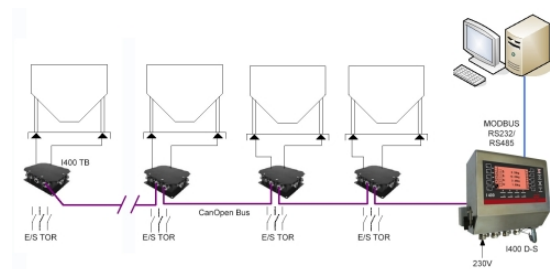
Modo de dosificación: en carga o en descarga

Configuración de consignas

Paralelamente a las funciones de dosificación, el sistema I400 efectúa el control y la vigilancia de umbrales y tolerancias sobre cada uno de los canales como:

- el control de la tolerancia sobre las dosis realizadas,
- la dosificación en ciclos automáticos,
- la corrección automática del error de cola de caída,
- el control del caudal.

El diseño que ofrecemos es el siguiente:



Todos los silos están continuamente pesados mediante células analógicas antivuelco.

Cada silo va conectado a un transmisor analógico I400. Cada transmisor está conectado a un Bus Can, y a través de el envía en formato digital el peso al terminal gráfico I400.

El terminal gráfico I400 realiza el envío del peso de cada silo mediante una salida RS232 (utilizando el MODBUS) a un puesto de control central, mientras se visualiza en su pantalla el peso que hay en cada uno de los 4 silos.

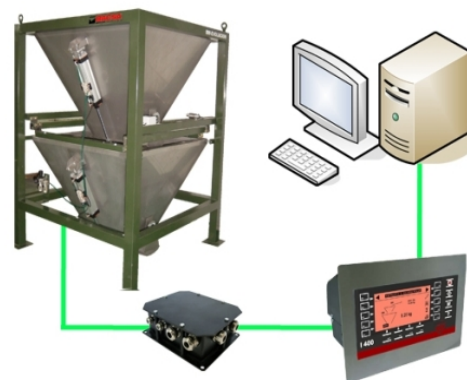
Así mismo los datos del Terminal se pueden descargar a una memoria USB para poder llevarlas a cualquier PC.

### PESAJE CONTINUO

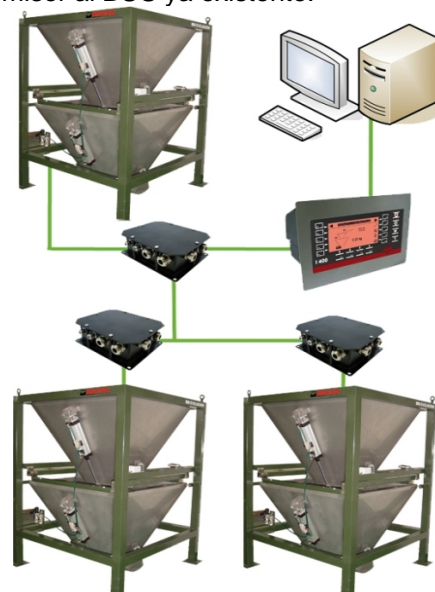
Teniendo en cuenta que la realización de pesadas continuas es una tarea en la que prácticamente poco se puede avanzar, Bacsa crea una nueva concepción en la incorporación de nuevas instalaciones a las ya existentes.

Debido al sistema de comunicación de las básculas con el terminal, mediante una sola línea de BUS, podemos aumentar el número de básculas, hasta un máximo de 5, de una manera fácil y sencilla.

Anteriormente, si se quería añadir una báscula de pesaje continuo, se tenía que volver a realizar toda la instalación eléctrica, instalar un nuevo visor, volver a cablear las comunicaciones con el PC, algunas veces se tenía que poner un PC nuevo ya que este no soportaba tantas conexiones RS232, etc.



Con esta nueva tecnología, Bacsa puede agilizar la instalación, ya que solamente se ha montar la báscula y conectar el nuevo transmisor al BUS ya existente.





Vista del Terminal con el peso de varios de los 4 silos. La carga y descarga en los silos se puede realizar mediante las entradas y salidas de que dispone el transmisor, o mediante cualquier sistema de que disponga el cliente, ya que se tiene información de cualquiera de los silos en tiempo real.

Mediante la conexión a un solo BUS conseguimos, no solamente, ampliar la instalación de una manera sencilla y eficaz, sino que la dotamos de un control más preciso al tener todas las básculas bajo el control de un solo terminal o de un PC.

Este tipo de instalaciones es apropiada para el pesaje de olivas, alfalfa, cereales, y, en general, cualquier producto granulado.

Aprovecho esta ocasión para mostrarles unas imágenes de la nueva Delegación e invitarles a que nos visiten, transmitiendo un cordial abrazo a nuestros amigos y clientes.

Nuevas instalaciones

BACSA Delegación Andalucía Oriental  
Rivera, 27 – Bajo, Local 2  
18200 – MARACENA - Granada  
Tel. 958.41.19.23 – 902.10.11.83  
Móvil: 649.89.74.42 - Fax. 902.15.80.46  
granada@bacsa.es

Reciban un cordial saludo,

Francisco Martín Gracia

AGENCIAS TÉCNICO-COMERCIALES EN TODA ESPAÑA

SAT: 902 10 11 83

POL. IND. SANTIGA – C/. TALLERES, 2 – NAVE 1  
TELF. 93 718 33 12 – 93 729 45 12 – FAX 902 15 80 46  
AP. 172 – bacsa@bacsa.es - www.bacsa.es  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BACELONA)