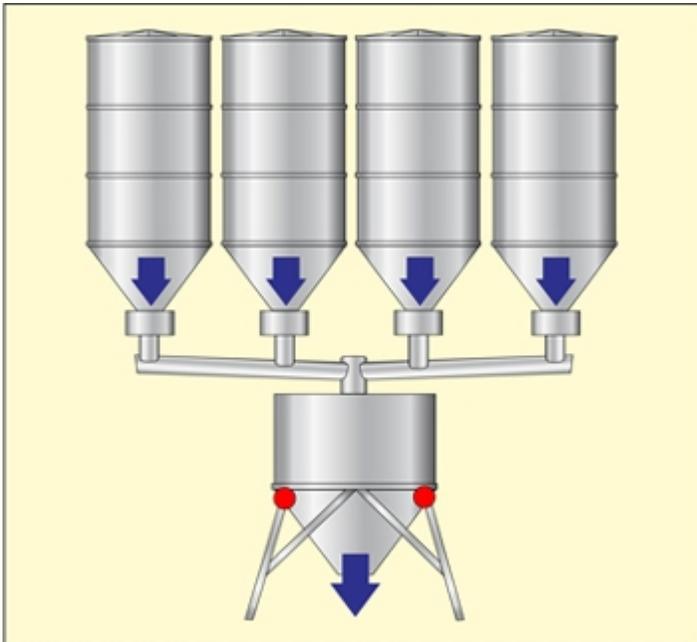


## DGT-BATCH

### DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN DE DOSIFICACIÓN MULTI-PRODUCTOS



Configuración que permite la dosificación de más productos, en carga y en descarga, el mezclado y la formulación, con la posibilidad de gestionar mezcladores, quemadores o vibradores mediante contactos dedicados.

## ARCHIVOS

- Archivo de 16 productos/fases, seleccionables entre
  - Dosificación automática
  - Dosificación manual, con posibilidad de gestión semáforo
  - Descarga completa o parcial
  - Descarga fraccionada, para dividir todo el material dosificado en cantidad igual
  - Reloj automático, para activar por un tiempo programado mezcladores, quemadores o agitadores
  - Pausa, para permitir las operaciones manuales del operador.
  - Peso manual, para añadir a la dosificación cantidad ante pesada.
- Archivo de 15 formulas, cada una puede contener:
  - hasta 8 productos/fases con parámetros, límite umbral de cambio velocidad, vuelo, tolerancia +/- y valores de tara mínima y tara máxima.

## FUNCIONES TECLADO

- START / RESTART dosificación, PAUSE / RESET ciclo e introducción / selección formula.
- Recálculo automático de los parámetros de la receta, por medio de la introducción rápida del peso total de dosificar.
- Introducción y selección rápida de los datos de la dosificación, en los modelos con el teclado numérico.

## FUNCIONES I/O

- Protocolo de comunicación serial para la programación de formulas, productos y la gestión del ciclo.
- START / RESTART dosificación, PAUSE / RESET ciclo por medio de input externos.
- Selección de la formula por medio de 2 input externos (en los modelos con 4 entradas).
- Doble velocidad de dosificación (gruesa y fina), mediante contactos a elección o salida analógica (en los modelos "AN").
- Por cada producto/fase puede ser imputado, en la dosificación "fina", un contacto directo a elección o una combinación binaria de contactos para la decodificación de máximo 15 productos/fases (en los modelos con 6 salidas).
- Contacto de dosificación "fina" activo constante o intermitente.
- Indicación del peso en tolerancia, peso fuera de la tolerancia, dosificación terminada o alarma por medio de contactos dedicados, a elección.
- Salida analógica (en los modelos "AN") proporcional al peso dosificado.

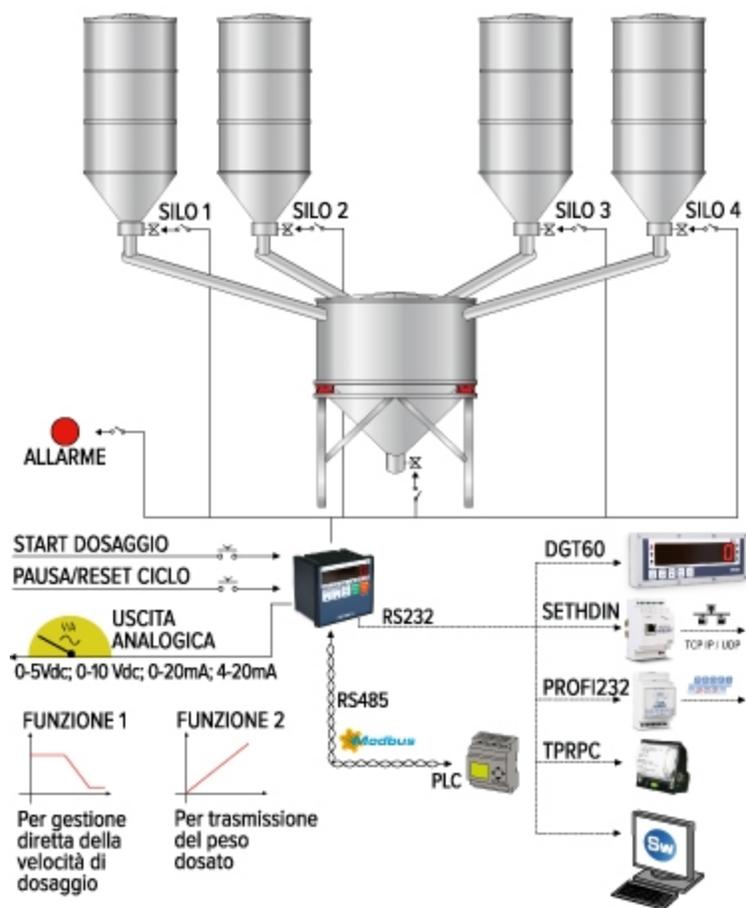
## FUNCIONES DE DOSIFICACIÓN

- Verificación de la presencia de tara a inicio dosificación.
- Impresión automática de los datos de dosificación.
- Memorización e impresión de los consumos. Impresiones rellamables rápidamente desde teclado.
- Corrección automática del peso de vuelo.
- Repetición programable del ciclo de dosificación; función de ciclos infinitos.
- Prueba de tolerancia sobre el peso dosificado, con corrección guiada en la pantalla.
- Verificación del tiempo máximo de dosificación.
- Indicación de los alarmas en la pantalla.

## FUNCIONAMIENTO DE LA DOSIFICACIÓN MULTICOMPONENTE

1. Después de haber recibido el comando de inicio dosificación, sucede:
  - la verificación de la presencia de la tara y de la estabilidad del peso,
  - la ejecución de la auto-tara y la activación de la automatización mediante las salidas dedicadas: el instrumento ejecuta la primera fase de la receta.
2. Terminada la primera fase, el instrumento llega automáticamente a la fase siguiente, realizando la auto-tara.
3. Al término de la última fase programada, el instrumento activa el contacto de final ciclo y espera el inicio de la nueva dosificación, o inicia automáticamente con el ciclo siguiente.

### DETALLE 1



Ejemplo de sistema de dosificación multiproducto con DGTQF.



www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Todas las especificaciones técnicas y las imágenes pueden estar sujetas a mejoras o modificaciones, sin aviso previo.