GUADARRAMA FLOW

GFLLE

Unidad de llenado de 20 litros a 1.000 litros.

Diseño de la unidad de proceso GFLLE

G-Flow desarrolla distintos sistemas de llenado llamados GFLLE. Estos sistemas de llenado pueden llenar desde envases de 20 l, a bidones de 200 l o contenedores de 1000 l.

Los equipos de llenado para una capacidad de **20 l** están compuestos por:

- Zona de entrada
- Zona de llenado
- Zona de posicionado y roscado de tapones
- Zona de manipulado de cinta a palets

Los equipos de llenado para una capacidad de **200 l a 1000 l** están compuestos por:

- Zona de espera
- Zona de llenado
- Zona de expedición

Principales ventajas

Las principales ventajas del sistema GFLLE son:

- Menos tiempos de llenado y mayor eficacia.
- Repetitivo y fiable.
- Muy fácil de operar.
- Integrable en otros sistemas de producción existentes.
- Ampliable.
- Trazabilidad en los llenados.

Principales caracteristicas del GFLLE

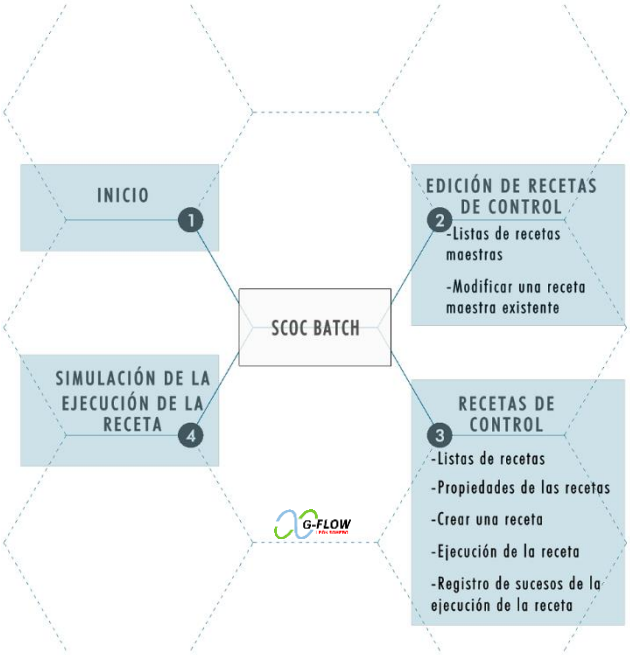
Las principales características son las siguientes:

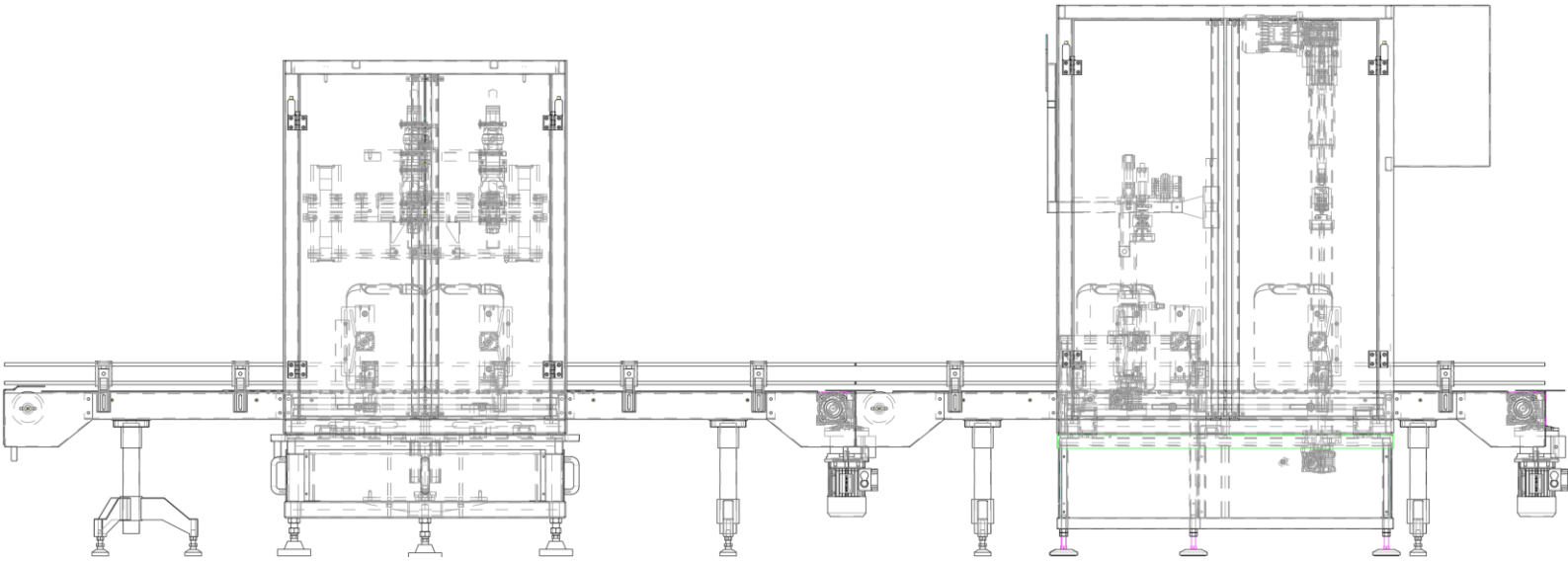
- Estructura en acero inoxidable.
- Patas regulables.
- Llenado desde garrafas de 20 litros a IBCs de 1000 litros.
- Pantalla táctil integrada y visualizadora del proceso.
- Boquerel antigoteo.
- Bomba positiva para dosificación.
- Caudalímetro adecuado para las materias primas.
- Llenado por recetas maestras.

Datos técnicos

El GFLLE tiene las características de cada una:

GFLLExx	GFLLE20	GFLLE1000
Capacidad a llenar	0-20 L	200-1000 L
Elementos a llenar	Envases	Bidones y contenedores
Velocidad de llenado (l/h)	6.000	20.000
Longitud del equipo (m)	5	10
Control procesos	SCBATCH	SCBATCH



La unidad GFLLE cuenta con un software de control, desarrollo propio de G-Flow, que cuenta con las siguientes características:

- Control automático con flexibilidad de adición manual.
- Procesamiento por lotes automático con más calidad y uniformidad del producto.
- Guía al operario a lo largo del proceso.
- Seguimiento y trazabilidad de los lotes durante todo el proceso de producción.
- Registro electrónico de la fabricación.
- Comunicación inteligente con otros equipos de planta.
- Usabilidad del equipo con terminal de pantalla táctil, fácil lectura para ambientes adversos.
- Cumple con la norma ISA88-02.