



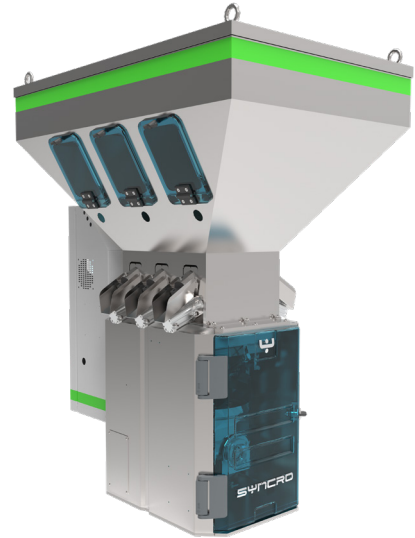
easybatch

El tradicional mezclador gravimétrico por lotes

EASYBATCH es un mezclador de lotes diseñado para dosificar y mezclar en secuencia diferentes componentes para todos los procesos en los que se requiere una alimentación constante y una mezcla homogénea.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Cada componente se dosifica en una tolva que se pesa en las células de carga por medio de una válvula de amortiguación neumática. Una vez que se ha alcanzado el punto de ajuste del peso, el lote se descarga en la mezcladora. La mezcladora pesada garantiza un control preciso de la pérdida de peso del flujo de extrusión y de las capas en caso de coextrusión.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CONTROL DEL FLUJO DE LA EXTRUSORA

La mezcladora, montada sobre células de carga, mide la pérdida de peso de forma continua controlando el flujo de la extrusora con extrema precisión.

AMPLIO RANGO DE DOSIFICACIÓN

La flexibilidad del alimentador permite cambiar fácilmente los porcentajes de dosificación de diversos materiales con diferentes tamaños de grano y pesos específicos.

SISTEMA DE TRANSPORTE

Easybatch puede ser suministrado junto con el sistema de transporte centralizado Syncro integrado en el mismo PLC del alimentador.

LIMPIEZA

La limpieza rápida y sencilla permite al operador cambiar rápidamente las recetas y minimizar el desperdicio de producción.

HMI

Easybatch puede estar equipado con una pantalla táctil HMI (5.7" - 7" - 10") integrada en el panel de control o instalada en una caja separada.

PLC, INDUSTRIA 4.0 Y IOT

Todas las máquinas Syncro están listas para ser integradas con controles de supervisión de terceros y sistemas ERP usando la última generación de protocolos OPC-UA como estándar.

MEZCLADORA

Easybatch utiliza un motor trifásico acoplado a una exclusiva caja de engranajes de funcionamiento en seco que evita el posible sobrecalentamiento del motor y la fuga de aceite común en las soluciones de mercado existentes.

FORMA DEL MEZCLADOR

El mezclador, gracias a su forma hemisférica, no está sujeto a residuos de materiales, lo que garantiza la máxima calidad de la mezcla y evita la posible contaminación de los materiales.

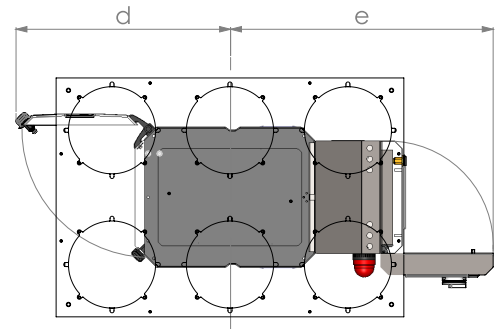
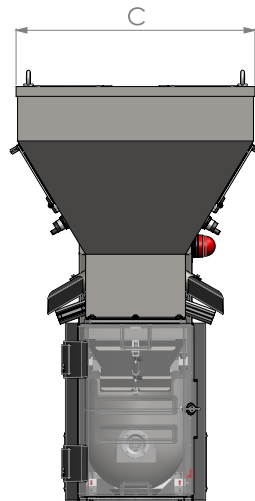
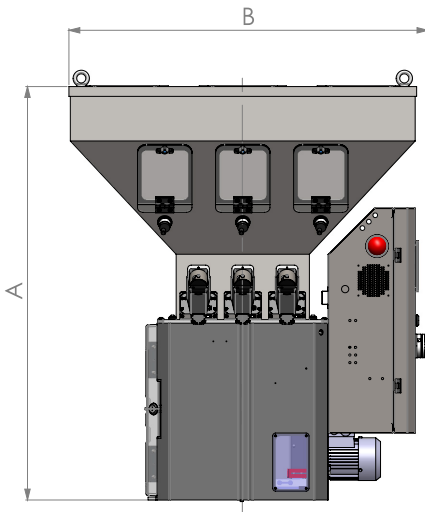
FÁCIL ACCESO PARA EL MANTENIMIENTO

Las puertas de inspección, diseñadas para facilitar el acceso a la máquina, aceleran las operaciones de limpieza y mantenimiento.

MODULARIDAD



DATOS TÉCNICOS



| | | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | SP2 | SP3 | SP4 | SP5 | SP6 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|---|-------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-------------|-----|-----|------|-----|-------------|------|------|------|------|
| Tasa de flujo horario nominal | Kg/h | 295 | 275 | 255 | 230 | 210 | 400 | 375 | 350 | 325 | 300 | 930 | 865 | 815 | 740 | 700 | 1390 | 1300 | 1220 | 1120 | 1045 |
| Tasa de flujo máximo por lote | Kg | 2,5 | | | | | 4 | | | | | 7 | | | | | 12 | | | | |
| Volumen de un solo compartimento | Lt | 38 | 26 | 25,6 | | | 38 | 26 | 26,5 | | | 68 | 80 | 96 | | | 85 | 128 | 125 | | |
| Potencia de instalación | Kw | 0,9 | | | | | 0,9 | | | | | 0,9 | | | | | 1,13 | | | | |
| Consumo de energía | Kw | 0,6 | | | | | 0,6 | | | | | 0,6 | | | | | 0,8 | | | | |
| Consumo de aire comprimido (6bar) | Nl/h | 85 | 125 | 165 | 205 | 245 | 85 | 125 | 165 | 205 | 245 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Diámetro máximo de descarga de la válvula | mm | 44 | | | | | 44 | | | | | 60 | | | | | 60 | | | | |
| Modelos de cargadores compatibles | Model | F270 | | | | | F270 | | | | | F270 - F370 | | | | | F270 - F370 | | | | |
| Peso | Kg | 106 | 118 | 120 | 148 | 150 | 126 | 138 | 140 | 168 | 170 | 170 | 188 | 190 | 218 | 220 | 200 | 218 | 220 | 248 | 250 |
| Tamaño A | mm | 1145 | | | | | 1295 | | | | | 1470 | | | | | 1745 | | | | |
| Tamaño B | mm | 755 | 815 | | 1145 | | 755 | 815 | | 1145 | | 815 | 895 | | 1268 | | 815 | 895 | | 1268 | |
| Tamaño C | mm | 660 | | | | | 660 | | | | | 870 | | | | | 870 | | | | |
| Tamaño d | mm | 610 | | | | | 610 | | | | | 670 | | | | | 730 | | | | |
| Tamaño e | mm | 720 | | | | | 720 | | | | | 770 | | | | | 770 | | | | |