

 **bausano**
Your Extrusion Allies

LÍNEAS DE EXTRUSIÓN
PARA LA PRODUCCIÓN DE
GRÁNULOS



Líneas de granulación



PROYECTO

Bausano proyecta líneas de extrusión idóneas para la producción de gránulos para el sucesivo moldeado, extrusión o calandrado, a partir de material virgen o reciclado.

Líneas completamente personalizadas y de altas prestaciones en cualquier régimen de producción, gracias a las innovadoras extrusoras de la línea MD Plus y a la amplia gama de accesorios modulares Bausano para cualquier tipo de aplicación.

La simplicidad de uso y el ahorro de tiempo para el mantenimiento y la limpieza han sido los objetivos que nos hemos establecido en el estudio y el diseño de nuestras líneas de granulado.



APLICACIONES

Con nuestras líneas es posible producir gránulos de color, formato y material diferentes, para utilizar en diversos campos para la realización de perfiles y productos de distintos tipos.

- GRÁNULOS DE COLORES, TRANSPARENTES PARA PERFILES RÍGIDOS Y FLEXIBLES;
- GRÁNULOS PARA EL SECTOR MÉDICO;
- GRÁNULOS DE RECUPERACIÓN DE MATERIAL RECICLADO;
- GRÁNULOS PARA WPC;
- GRÁNULOS PARA PRODUCTOS INDUSTRIALES.



MATERIALES

Diseñados para satisfacer las exigencias más variadas, las líneas de extrusión para gránulos Bausano procesan diferentes tipos de material plástico:

- PVC, CPVC, PE, PP;
- TPR, TPE, TPU;
- PC, ABS, PMMA, EVA, POM, PS;
- POLÍMEROS DE ORIGEN NO PETROQUÍMICA, DE TIPO BIODEGRADABLE Y WPC.

Características de las líneas de granulación

Con los elementos modulares y la vasta diversidad de equipos Bausano se pueden realizar líneas personalizadas en cada detalle, idóneas para las especificaciones productivas y fiables a lo largo del tiempo.

El sistema de granulación Bausano consiste en una cortadora de aire o agua según el tipo de material procesado.

El gránulo cortado se transporta mediante tubos de acero inoxidable hasta el enfriador donde un ciclón de doble intersticio refrigerado separa el aire del humo. Para satisfacer las exigencias de corte de los materiales poliolefínicos está disponible también una gama de cortes frontales con agua.



Tecnología y personalización de las máquinas

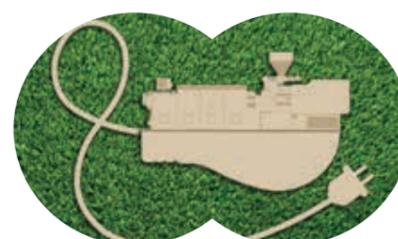


DIGITAL EXTRUDER CONTROL

Cuadro de mando para el control a distancia de la máquina, gestión de anomalías y personalización de los parámetros de trabajo.

MULTIDRIVE SYSTEM 4X2

Incremento de la potencia disponible en los tornillos y distribución del movimiento en varios puntos.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

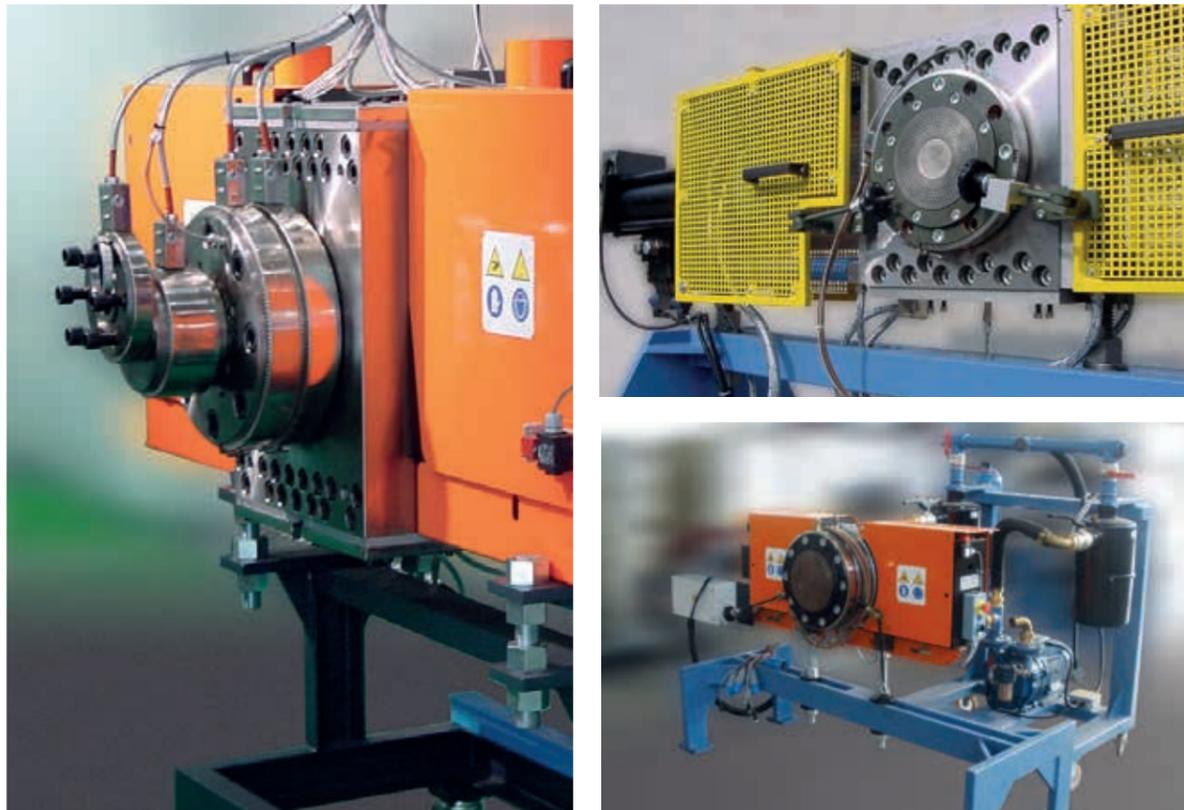
Elevada eficiencia energética con baja relación Kw/Kg.

REGANULADO DESECHOS

Gama de cambiador de filtros hidráulicos de diferentes dimensiones capaces de volver a filtrar los desechos industriales de material plástico.

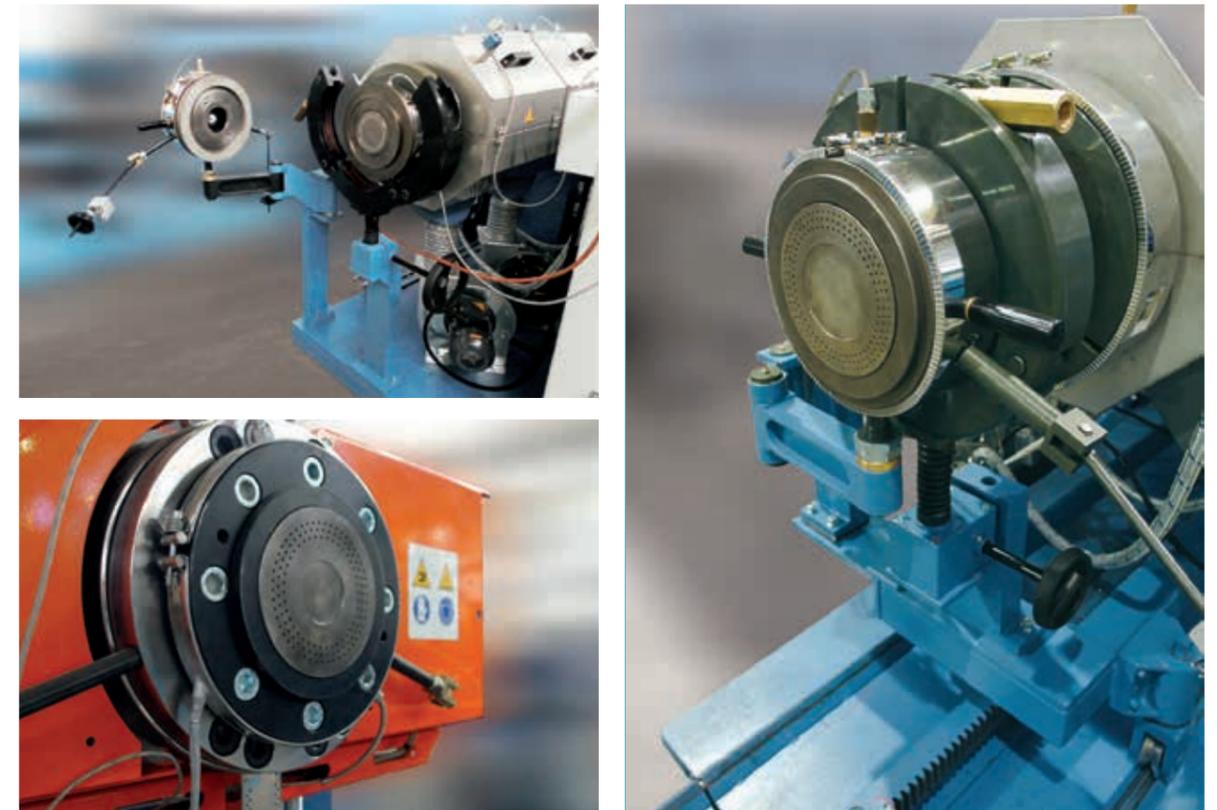


CAMBIADOR DE FILTROS



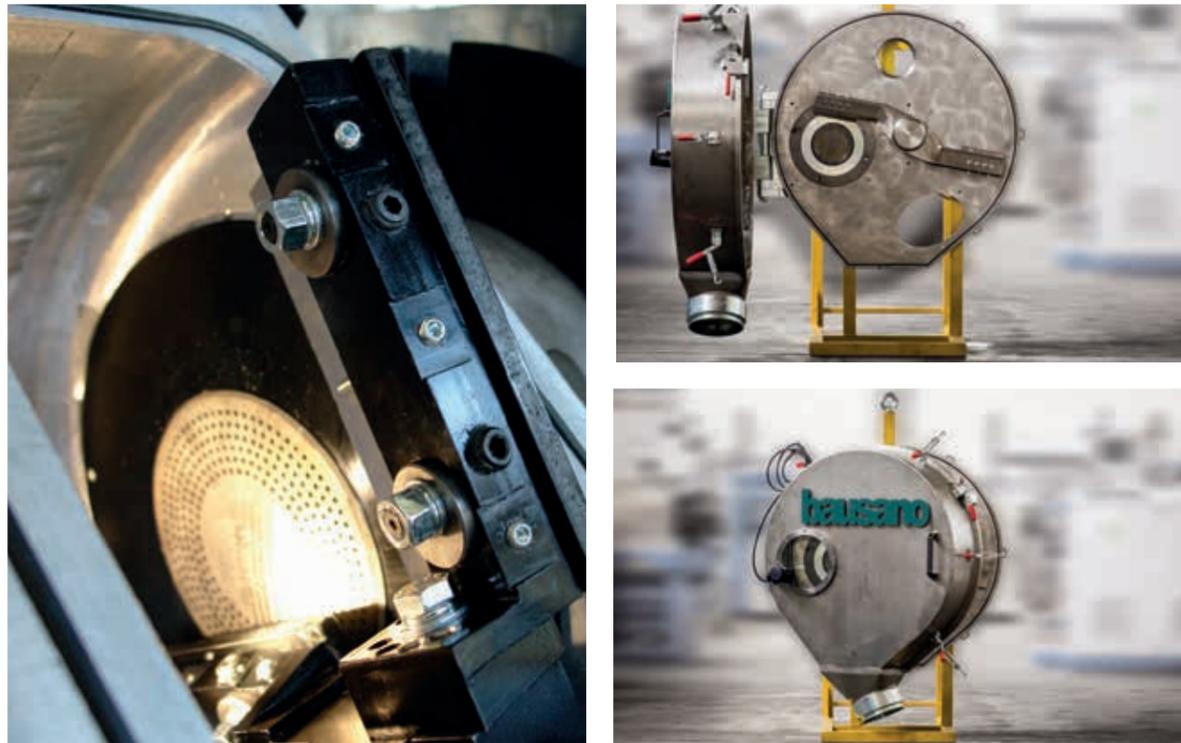
El cambiador de filtros permite volver a utilizar, mediante granulado, todos los materiales plásticos de desechos de producción o posconsumo – como PVC, PE, PP, PC y ABS – eliminando los posibles contaminantes. Diseñados para las exigencias específicas de quien trabaja en el sector de la regeneración de los materiales plásticos, los cambiadores de filtros hidráulicos automáticos Bausano se pueden instalar directamente en el terminal del cilindro y conectar a todos nuestros cabezales de granulación estándar. Una alarma luminosa y acústica activada por la presión del material avisa al operador cuando se debe sustituir el filtro.

CABEZAL DE GRANULACIÓN



Diseñados para obtener una distribución óptima en la placa de corte y para facilitar las operaciones de apertura y limpieza, reduciendo al mínimo los tiempos de detención de la máquina. Los cabezales de granulación Bausano son utilizados para la producción de gránulos de material termoplástico, sea virgen, que de recuperación, obtenido por los restos de fabricación.

CORTADORA LATERAL DE AIRE

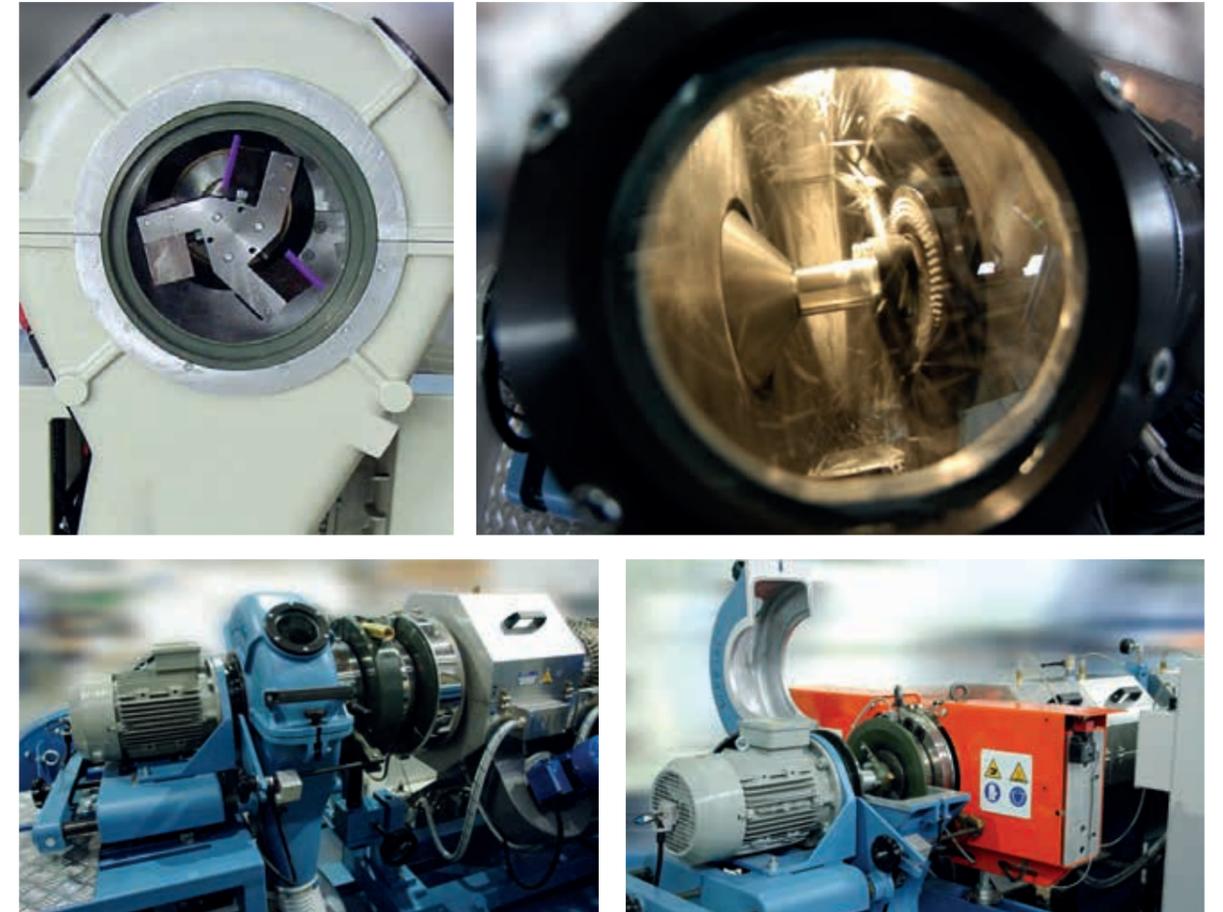


La CA2B es una cortadora con cuchillas de corte no coaxiales con respecto al cabezal de granulación. Esta característica constructiva permite mantener la temperatura superficial de las cuchillas siempre baja impidiendo la descomposición de eventuales residuos de material procesado.

	LATERAL Y FRONTAL DE AIRE				
	L3/M	L4/M	TGL	CA2B	TGPO
Motor asíncrono (kW)	2,2	2,2	2,2	4	4
Lanzador gránulos (kW)	4	5,5	5,5	5,5-11	5,5-11

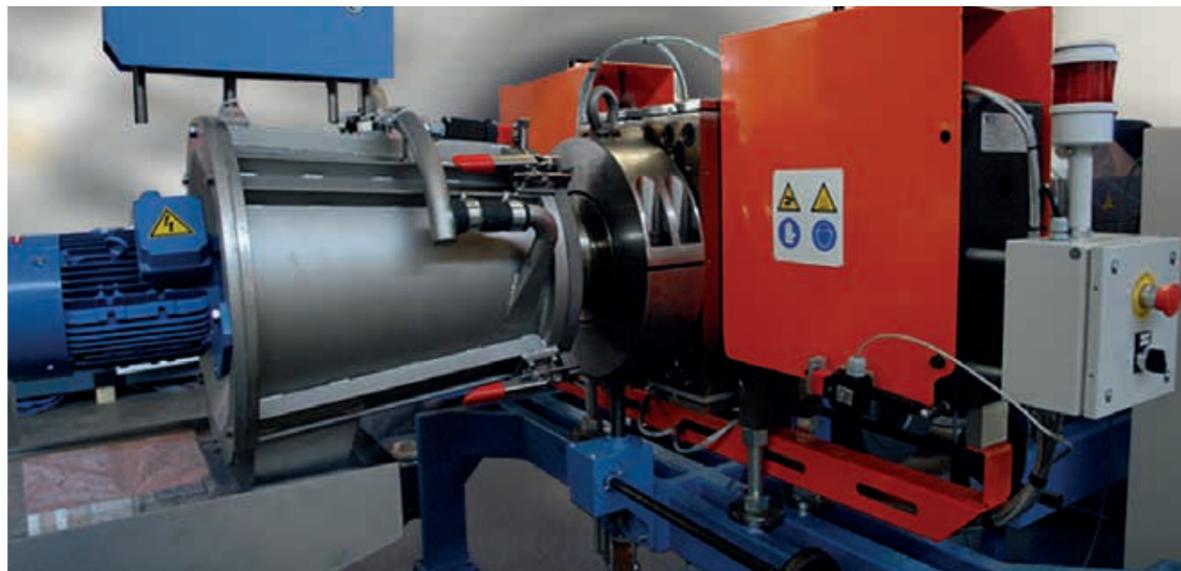
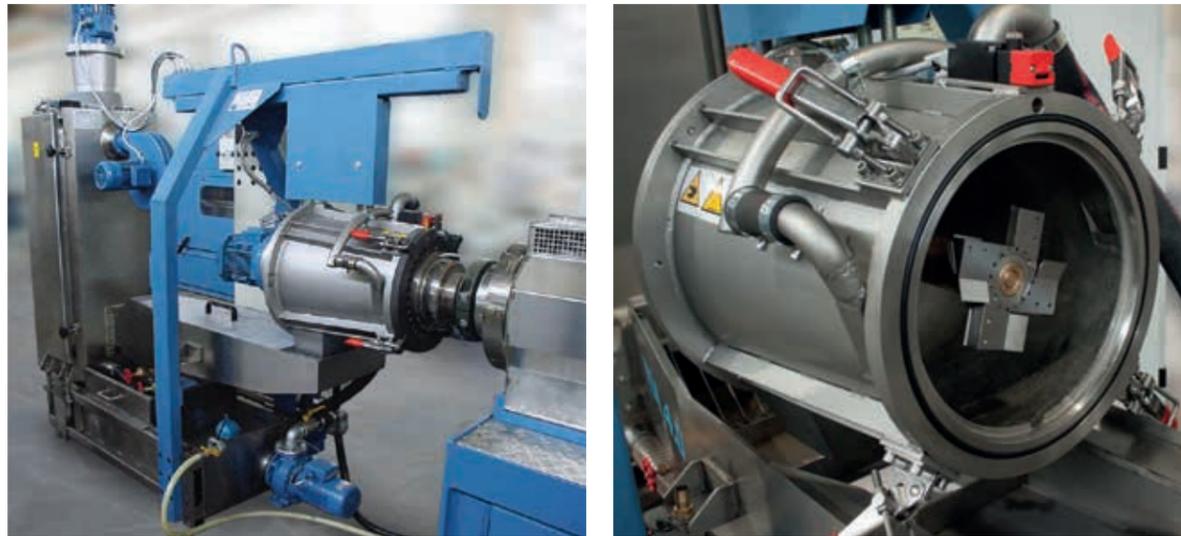
Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos y pueden cambiar.

CORTADORA FRONTAL DE AIRE



El sistema de granulado Bausano está compuesto por una cortadora con corte frontal, con protección para una circulación forzada del aire y ventilador insonorizado. El gránulo cortado se transporta mediante tubos de acero inoxidable hasta el enfriador donde un ciclón de doble cámara refrigerada separa el aire del humo.

CORTADORA FRONTAL DE AGUA



Bausano ofrece una serie de cortes de agua sumergidos o con anillo líquido, capaces de satisfacer las necesidades de sus clientes.

UNIDAD DE ENFRIAMIENTO



El enfriamiento de los gránulos se realiza en los planos de chapa inox perforados, por medio de una circulación de aire forzada generada por ventiladores de flujo vertical, montadas en el basamento de la máquina. Filtros en la pared, montados externamente, garantizan un flujo de aire libre de contaminación. El movimiento alternado de los planos está generado por vibradores adecuados de masas contrarrotantes, que permiten una distribución uniforme de los gránulos, con una consiguiente optimización de la superficie útil de refrigeración.

UNIDAD DE ENFRIAMIENTO				
	RG 1N	RG 3	RG 4	RG 5
Potencia total instalada (kW)	2	14	18	18
Consumo agua a 15°C (m ³ /h)	-	-	1,6	1,6

Los datos contenidos en este catálogo son meramente indicativos y pueden cambiar.



Your Extrusion Allies

info@bausano.com

www.bausano.com

USA

info@bausano.us

www.bausano.us

BRASIL

info@bausanodobrasil.com

www.bausanodobrasil.com

INDIA

info@rajoobausano.com

www.rajoobausano.com