

Thermogranulateurs

El sistema regranulador compacto

HIDRAFLUID



PUNTO FUERTE

REGENERACION DE TRITURADO,
COLADAS Y PIEZAS PEQUEÑAS

El nuevo ThermoGran20 permite transformar un material molido problemático, o también piezas pequeñas / bebederos, directamente en un granulado de gran calidad. Los granulados obtenidos con el TG20 son comparables al material nuevo correspondiente, en lo que a calidad y comportamiento de fluencia se refiere. Por lo tanto, el granulado obtenido con el TG20 se puede volver a utilizar o mezclar en su proceso de producción con total seguridad.

El TG20 plastifica y granula todo tipo de polímeros de modo seguro y fiable, y constituye la solución ideal allí donde no se pueda volver a procesar correctamente un material molido por medio de una "trituration puramente mecánica". El sistema consta de un extrusor compacto de funcionamiento lento, con una gran zona de alimentación y una geometría helicoidal especial con un gran tornillo sinfín auxiliar, de forma que también se puede introducir bien un material molido que fluya con dificultad o polvo, así como bebederos enteros y piezas pequeñas. Las cuerdas de material que se han formado se cortan de modo definido a través de un baño de agua integrado en el sistema con un granulador de cuerdas montado a continuación, de manera que se obtiene un granulado muy homogéneo que fluye bien y es fácil de dosificar. El TG20 está equipado con un sistema de mando fiable que también domina los parámetros de procesamiento exigentes y, por consiguiente permite procesar de forma segura materiales difíciles. En el funcionamiento automático, mediante unos sensores se adapta la velocidad del extrusor al comportamiento de introducción del material, y se ajusta la velocidad de extracción del granulador a las condiciones de producción, de forma que el proceso sea estable incluso para unas características variables del material. El TG20 también es adecuado para aplicaciones de compuestos, como por ejemplo colorear, o para la fabricación de microgranulados.

Sus ventajas

- Reciclaje de residuos y coladas.
- Transformación de polvo en granulado de calidad.
- Transformación de materiales críticos en gránulos de alta calidad

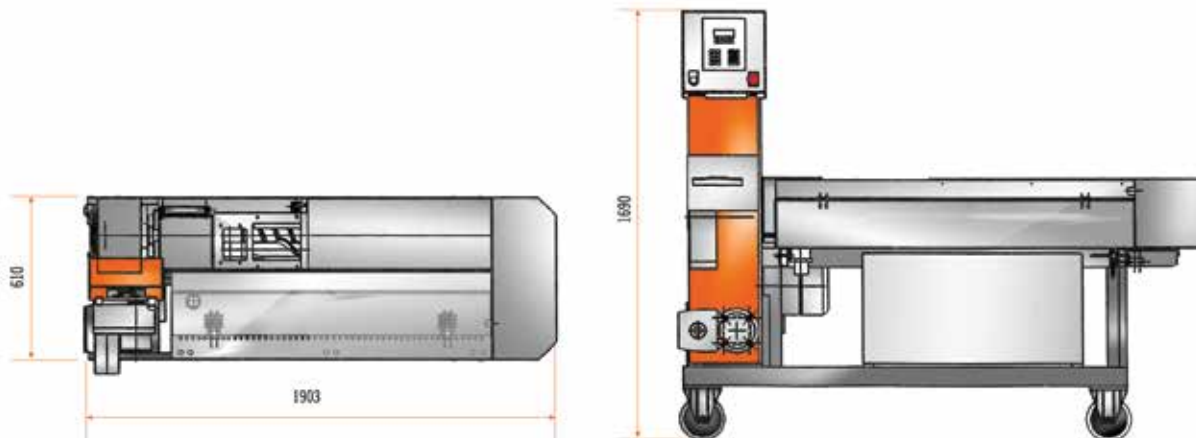


Video de presentación disponible sobre
<https://www.youtube.com/Beweplast>

Datos técnicos

Datos técnicos	TG20/2	TG20/3
Accionamiento extrusor	4 kW	4 kW
Accionamiento granulador	0,37 kW	0,37 kW
Cantidad de zonas de calefacción	2 (en el cilindro)	3 (en el cilindro)
Potencia por cada zona de calefacción	3 kW	3 kW
Núm. de revoluciones extrusor	0 - 34 rpm	0 - 34 rpm
Producción de granulado	Max.ca.20 kg	Max.ca.20 kg
Zona de introducción	Tornillo sinfín con tornillo auxiliar	
Alimentación	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Peso	aprox. 600 kg	aprox. 600 kg
Sistema de mando	Mando programable con memoria para diferentes materiales	

Dimensiones



La gran zona de introducción con tornillo sinfín auxiliar permite procesar también desde materiales de salida que fluyen extremadamente mal, hasta polvo puro, o un material molido muy basto o bebederos y piezas pequeñas.

El número de revoluciones y la velocidad de extracción del granulador se ajusta al proceso de extrusión, de modo que se obtiene un granulado homogéneo, comparable al material nuevo.