

# LÍNEAS DE EXTRUSIÓN DE GRANZA/LÁMINA

Para fabricar materiales destinados a productos biodegradables

Capacidad de producción: 20Kg-300Kg

Serie: **MP-SHJ**



Tenemos más de 20 años de experiencia en la construcción de máquinas para extrusión. Esta trayectoria nos permite conocer la tecnología que ofrecemos. Por esta razón garantizamos su buen funcionamiento. Nos avalan la calidad y las condiciones óptimas de las máquinas, así como el servicio de asistencia técnica 24h, que aporta seguridad y garantías a nuestros clientes.

Contacto: Venta: **+34 937 939 291/ +34 615 381 881** Asistencia técnica: **661 088 088** Email. [metaplus@metaplus.es](mailto:metaplus@metaplus.es) / [metaplus@gmail.com](mailto:metaplus@gmail.com)

# LÍNEA DE EXTRUSIÓN DE GRANZA /LÁMINA

Líneas de PE, PE PVC, ABS, PET con materiales de poliésteres alifáticos



En los últimos años los materiales degradables de base biológica se han desarrollado gracias a sus ventajas. Estos materiales no dependen de los recursos petroleros, se encuentran en abundancia y no comprometen la protección del medio ambiente. Se han convertido en un nuevo empuje hacia el uso de materiales biodegradables. El material de composición y el equipo de fabricación del material degradable está compuesto por:

1. Materiales principales: Almidón, policaprolactona (PCL), ácido poliglicólico glicol (PBS), ácido poliláctico (PLA), copolímero de etileno y ácido acrílico (EEA), bentonita, material de degradación oxidativa y óptica, aditivos, etc.

2. Fabricación: Se realiza el tratamiento superficial y las modificaciones sobre los materiales en el mezclador de alta velocidad, especialmente diseñado por Juli Company, en proporción y orden a la temperatura y el tiempo preestablecidos, luego, con la extrusora de doble husillo paralelo SHJ y sus equipos auxiliares se fabrica granza y/o lámina para luego destinar a la fabricación de productos biodegradables.



**Sistema de control:** Todas nuestras líneas de extrusión de granza con el PLC tienen un sistema de control, concretamente se trata de hardware "SIEMENS" serie S7-300, pantalla táctil 12', Mod. 6AV2124-0MC01-0AX0. Lo más importante del sistema de control consiste en el acoplamiento de su control remoto. Es decir, el cliente tiene una clave de entrada, que le permite conectar directamente con la fábrica para diagnosticar cualquier incidencia que pudiese ocurrir y que necesitara la asistencia técnica del fabricante. **Excelente configuración de las pantallas de control de los procesos de producción que permite al cliente tener control de la máquina en cualquier momento. Disponible en idioma español/inglés.**

## Especificaciones:

Parámetros técnicos para líneas de extrusión de granza:

MODELOS	Diámetro husillo(Ø/mm)	V. husillos (rpm/min)	Relación largo husillo L/D	Clasificación de husillos	Potencia motor (kW)	Producción (Kg/h)
SHJ-20	21.7	600	32/60	4.8	4	0.5-15
SHJ-35	35.6	500	32/60	4.2	nov-15	may-40
SHJ-50	50.5	500	32/60	5.1	45/55/75	135-225
SHJ-65	62.4	500/600	32/60	4.8	55/75/90	225-375
SHJ-75	71.0	500/600	32/60	4.6	90/110/132	330-550
SHJ-95	93.0	400/500	32/60	5.9	250/315	750-1250



Nos avalan la calidad y las condiciones óptimas de las máquinas, así como el servicio de asistencia técnica 24h, que aporta seguridad y garantías a nuestros clientes.

Contacto: Venta: +34 937 939 291/ +34 615 381 881 Asistencia técnica: 661 088 088 Email. [metaplus@metaplus.es](mailto:metaplus@metaplus.es) / [metaplus@gmail.com](mailto:metaplus@gmail.com)