

LÍNEA DE EXTRUSIÓN DE GRANZA

Por el sistema de corte en tallarines

Diseño especial según el material recuperado

Capacidad de producción: **100Kg-1.500Kg**

Serie: **MP-SHJ (Con extrusora de doble husillo paralelo)**



> 筒体 / Barrel



> 螺杆 / Screw shaft



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 / metaplus@gmail.com

LÍNEAS DE EXTRUSIÓN DE GRANZA PARA MATERIALES MODIFICADOS *POR EL SISTEMA DE CORTE EN TALLARINES*



Configuración: Las líneas están configuradas con extrusoras de doble husillo paralelo, del sistema de segmentos. Los elementos de los husillos, evolucionados técnicamente, son diseñados y configurados especialmente para cada caso. Contribuyen a una buena distribución, mezcla dispersa y al proceso de extrusión, facilitando el esfuerzo de la tensión de corte. La tensión axial es homogénea por el efecto de la baja temperatura. El enfriamiento de la cámara se produce por el sistema de refrigeración por agua industrial circulante. Lo más novedoso de la serie SHJ es su excelente principio de simetría mecánica. Este principio determina la conexión simple y avanzada entre el engranaje y el motor. En esta nueva solución el par motor del segundo husillo está igualmente dividida en



dos, transmitiéndose a través del acoplamiento a los dos ejes. Así el eje del engranaje simétrico, al tener el 25% de todos los pares motores, asegura que la capacidad de carga de esta conexión tiene el par requerido. Esto garantiza el alto rendimiento de los husillos que operan a baja velocidad, y la alta calidad de mezcla de los polímeros. **Aplicaciones: Manufactura de modificado, tanto de altos moleculares como materiales recuperados con carga de CaCo3 y/o fibra de Vibrio. Con la reconfiguración de los husillos se puede fabricar granza de PA, PC, PET y POM, etc....**



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.

Datos Principales:

Modelo	Serie	Diámetro husillo (Ø/mm)	Relación largo/Husillo (L/D)	V. Giro Husillo (rpm/min.)	Potencia Motor principal (kW)	Par motor T (N.m)	Clasificación Par motor T/A ³	Capacidad Producción(Kg/H)	Sistema Control Digital o PLC
SHJ-35	A-G	35,6	32-60	400/600	11/22	125/225	4,68,3	10-40/70-120	PLC "SIEMENS Control Remoto Equipos auxiliares
SHJ-52	B-C-D	51,5	32-60	600	55/75/90	415/565/680	5,2/7,1/8,5	200-355/255-400/200-355	
SHJ-65	A-B-C-D-G	62,4	32-60	500/600	75/90/110/160/200	680/680/830/1200/1400	4,8/4,8/5,9/8,5/8,7	200-350/250-400/300-550/500-850/600-900	
SHJ-75	A-B-C-D-G	71	32-60	500/600	110/132/160/250/315	995/995/1200/1890/1950	4,6/4,6/5,5/8,7/8,8	330-550/450-750/500-850/750-1250/900-1400	
SHJ-95	A-B-C-D-G	93	32-60	500/600	250/315/450/500	2260/2380/3400/4510	4,7/5,0/7,1/8,7	750-1250/900-1600/1350-2250/1650-2750	
SHJ-135	A-B-C-D	133	32-48	400/500	550/750/900/1200	6200/6800/8100/10800	4,4/4,8/5,7/7,7	1650-2750/2250-3750/3000-500/4500-7500	

El fabricante reserva el derecho de modificar los datos técnicos



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 / metaplus@gmail.com