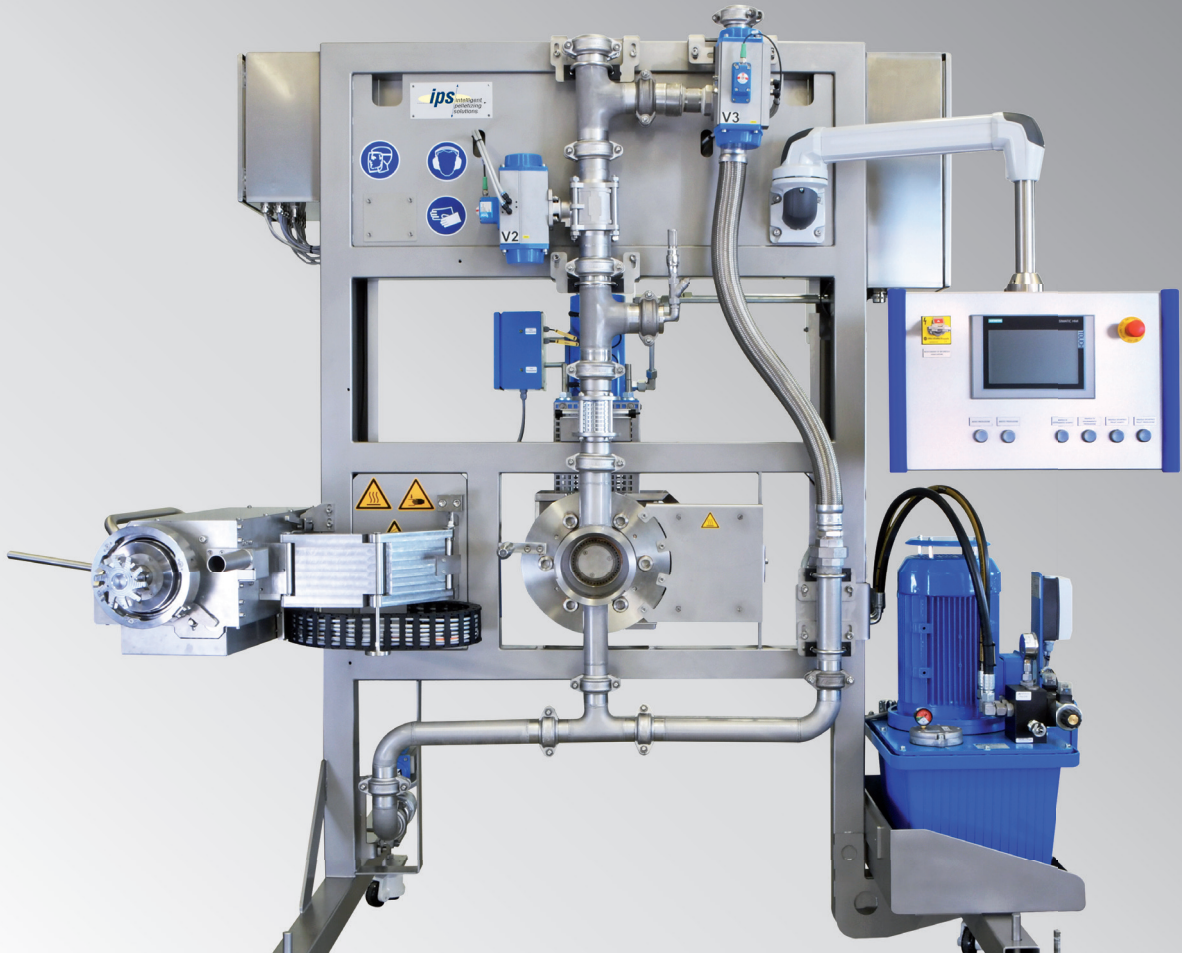


## Sistema de Peletización Bajo Agua



## ips-UWG S



Cuidado del material. Eficiente. Flexible.

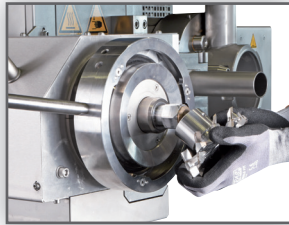
- Operación simple con alta seguridad del sistema
- Unidad de peletización giratoria para una excelente accesibilidad
- Mecanismo de bloqueo sencillo y manual con una sola mano, de la cámara de corte con bloqueo automático y control de seguridad simultáneo
- Arranque y parada automáticos de todo el sistema con solo pulsar un botón
- Guía del operador ergonómica a través de la interfaz gráfica de usuario táctil
- Supervisión de procesos con apagado automático para evitar laboriosos trabajos de limpieza y mantenimiento
- Rendimientos de 180 – 2 500 kg/h

# Sistema de Peletización Bajo Agua ips-UWG S

El sistema de granulación bajo el agua ips-UWG S fue desarrollado especialmente para el procesamiento de materiales termoplásticos y produce gránulos esféricos.

El diseño extremadamente flexible del ips-UWG S permite su uso en diferentes áreas de la industria de compuestos, master y reciclaje.

## Datos de diseño



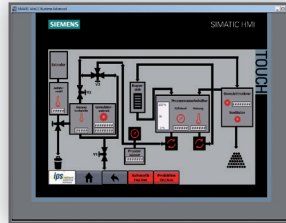
Bloqueo simple a una mano.  
Reemplazo simple de la cortadora.



Guía ergonómica de operación con mensajes de texto sin formato y gestión de usuarios



Acceso óptimo a la placa matriz para un reemplazo rápido.



Visualización actualizada de los procesos.  
Control gráfico a través de interfaz táctil



Válvula desviadora de polímero y unidad hidráulica integrada en el bastidor de la máquina.  
Diseño compacto de todos los componentes.



Cajas de terminales neumáticas y eléctricas fabricadas en acero inoxidable

## Otros datos de diseño

- Libre elección del funcionamiento del sistema izquierda/derecha.
- Presión de contacto de la cuchilla neumática con intervalos de granceado ajustables.
- Bastidor móvil de la máquina sobre ruedas y ajuste en altura.
  - Posibilidad de cambio rápido entre peletización en hilo y bajo agua.
- Manejo rápido y preciso de las funciones de proceso más importantes mediante pulsadores.

## Opciones

- Monitoreo de presión/temperatura de masa "aguas arriba" de la placa de matriz.
- Monitoreo del cartucho calefactor con detección de posición.
- Monitoreo del par del accionamiento de la peletizadora.
- Supervisión del flujo de pellets en el sistema de derivación
- Conexión de control remoto para tareas de mantenimiento y soporte

# Sistema de agua de proceso ips-PWS

El sistema de agua de proceso ips-PWS se ha adaptado especialmente a los requisitos del sistema de granulación bajo el agua ips-UWG S. Gracias a su diseño flexible, el ips-PWS se puede adaptar a las necesidades del cliente y requiere solo un espacio reducido debido a su diseño compacto.

## Datos de diseño



Diseño compacto en un marco de máquina conjunta. Todas las partes que entran en contacto con el agua están hechas de acero inoxidable.



Depósito de agua de proceso con filtro de cajón integrado.

Calentamiento de agua de proceso (*opcional*).



Mampara curva con filtro de cajón adicional.



Colector de aglomerados con válvula de compuerta accionada neumáticamente (sellado sin material) y expulsión automática (*opcional*)

Secador de pellets ips-GT en diseño protegido contra el desgaste (*opcional*)

## Otros datos de diseño

- Control constante de la temperatura del agua de proceso mediante un intercambiador de calor de placas
- Control de nivel de agua de proceso en el tanque de agua con recarga automática de agua
- Motor de accionamiento controlado por frecuencia del secador de pellets con velocidad ajustable
- Unidad de mampara secadora con acoplamiento de conexión rápida

## Opciones

- Calentamiento de agua de proceso.
- Medición del caudal volumétrico de agua de proceso con pantalla digital.
- Circuito de limpieza de agua de proceso con mampara curva o filtro de banda.
- Supervisión de la rotación del secador de pellets.
- Ventilador controlado por frecuencia para el flujo de aire de escape en el secador de pellets.
- Agua descargada en la salida de aire de escape del secador de pellets.
- Recogedor de aglomerados con expulsión automática.
- Interruptor de pellets en la salida del secador de pellets.
- Versión protegida contra el desgaste del secador de pellets.
- Versión de agua caliente con depósito de agua de proceso aislado térmicamente, secador de pellets, bombas, recogedor de aglomerados, etc.
- Tubo rotatorio ips-DR/K para cristalización controlada de PET sin que sea necesario suministro de energía externo.

