

MAQUINARIA DE EXTRUSIÓN DE PLÁSTICO

En Gestión de Compras disponemos de un amplio catálogo de maquinaria y equipos destinados a la extrusión de plástico. Esta materia es una de las más importantes y usadas actualmente en nuestro planeta, debido a su gran maleabilidad y variedad. Es por ello que en Gestión de Compras somos conscientes de la gran demanda que hay de todo tipo de maquinaria de procesamiento de plástico. En nuestra amplia gama de maquinaria, se incluyen máquinas de extrusión especializadas en productos específicos (tuberías, pajitas, espirales, etc.), maquinarias de una y más cavidades, además de compatibilidad con materiales como PP, PE, PVC, HDPE, PP-R, PA NYLON y muchos más.

1. Línea de extrusión de tubería corrugada - PVC PP PE HDPE

Línea de extrusión de plástico corrugado de pared simple HDPE / PP / PVC / PE

Esta máquina puede producir tubos corrugados de pared simple de 5 a 63 mm

Especializada en tubería de drenaje de agua, tubería de conducción eléctrica, etc.

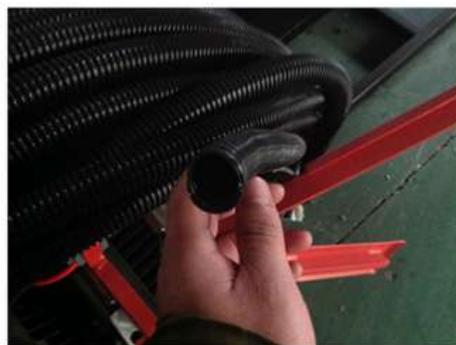
Técnica eficiente, experimentada y altamente avanzada.

Las tuberías corrugadas de plástico de una sola pared tienen resistencia a altas temperaturas, resistentes a la corrosión y abrasión, alta intensidad, buena flexibilidad, etc.



Los tubos fabricados por nuestras máquinas se pueden utilizar en campos, como cables de automóviles, tubos de paso de hilos eléctricos, circuitos de máquinas herramienta, tubos de protección de cables de lámparas y linternas, tubos de aire acondicionado y lavadoras, etc.

Esta máquina cuenta con varios modelos disponibles, que varían de una capacidad de 10 a 60 kh/h y una velocidad de 5 a 15 m/min.



2. Línea de extrusión de tubo de precisión



Producción por inyección con un solo tubo, multilúmenes, carcasa y otros tipos de tubos médicos de precisión. Materiales PVC de grado médico, TPU, PP.

El motor cuenta con una potencia de 7.5kw-15kw. La capacidad es de 2-65kw/hora. Control por PLC o sistema inteligente por temperatura.

El método de corte es Servomotor, cuchilla voladora cortada (con remojo en alcohol). Para más especificaciones técnicas, contactar con Gestión de Compras.

3. Línea de extrusión de tubo reforzado con fibra de PVC.



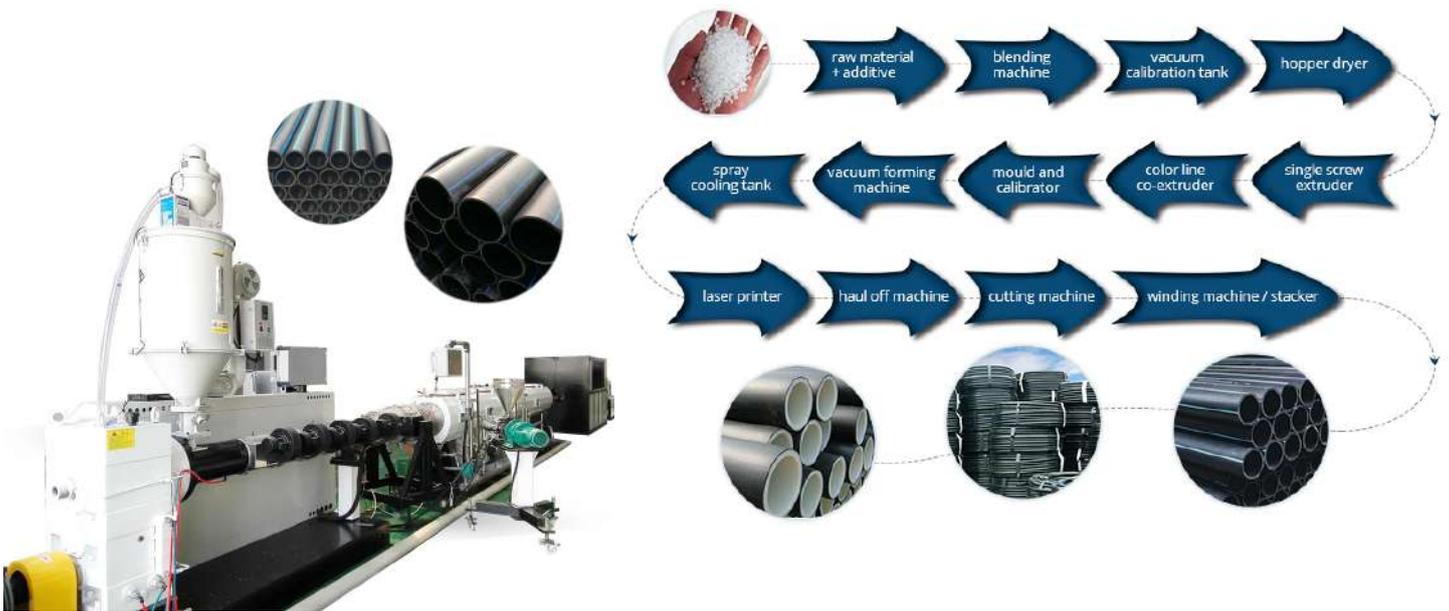
La línea de extrusión de tubería reforzada con fibra de PVC se compone principalmente de la extrusora, el tanque de agua de esterilización, arrastre y trenzadora, etc.

Este tipo de tubería generalmente tiene tres capas, tanto en el interior como en el exterior. Las dos capas son de plástico de PVC blando, la capa intermedia está reforzada con fibra de poliéster neto.

Este producto tiene la ventaja de resistencia a la presión, resistencia a la corrosión y durabilidad, ampliamente utilizado en el transporte de gas, líquido y aceite, etc. Actualmente también cuenta con un gran número de aplicaciones en el riego de jardines y césped. Toda la línea de producción es fácilmente utilizable, eficiente, funcionamiento estable, rendimiento confiable y mantenimiento conveniente.

Con varios modelos disponibles, la capacidad de producción de esta maquinaria varía entre los 35 y los 80 kg/hora. El peso de la línea es de 4.5 o 6 toneladas, dependiendo del modelo. La energía del motor es de entre 39 y 66 KW.

4. Línea de producción de tubos de PE PP



Esta línea de producción se utiliza para producir tubos con diámetros pequeños muy exactos. Especialmente tubería corrugada de pared simple cuyo material es PP, PE, PA, etc. Es un nuevo producto diseñado por nosotros mismos sobre la base de la experiencia de muchos años en la producción de maquinaria para tuberías y en la exportación de tecnología avanzada.

Capacidad: extrusora de un solo tornillo, adecuada para procesar resina de PE con alta capacidad, máx. 1000 kg / h.

Diámetro: de 16 a 630 mm.

Producción: de 120 a 900 kg/hora.

Energía: de 110 a 535 KW.

Adopta un diseño avanzado, con la tecnología de producción segura, con certificado CE.

La línea de extrusión se puede utilizar para tuberías de agua y gas de gran diámetro de PE que tienen una excelente rigidez y flexibilidad, resistencia al calor, resistencia al envejecimiento a la deformación por fluencia, acoplamiento térmico, etc.

5. Línea de extrusión de tubo doble de PVC



Línea de fabricación de tubos dobles de PVC que incluye los siguientes dispositivos:

1. Extrusora
2. Cabezal presión
3. Tanque de agua al vacío
4. Máquina de arrastre doble
5. Cortador doble
6. Apilador doble

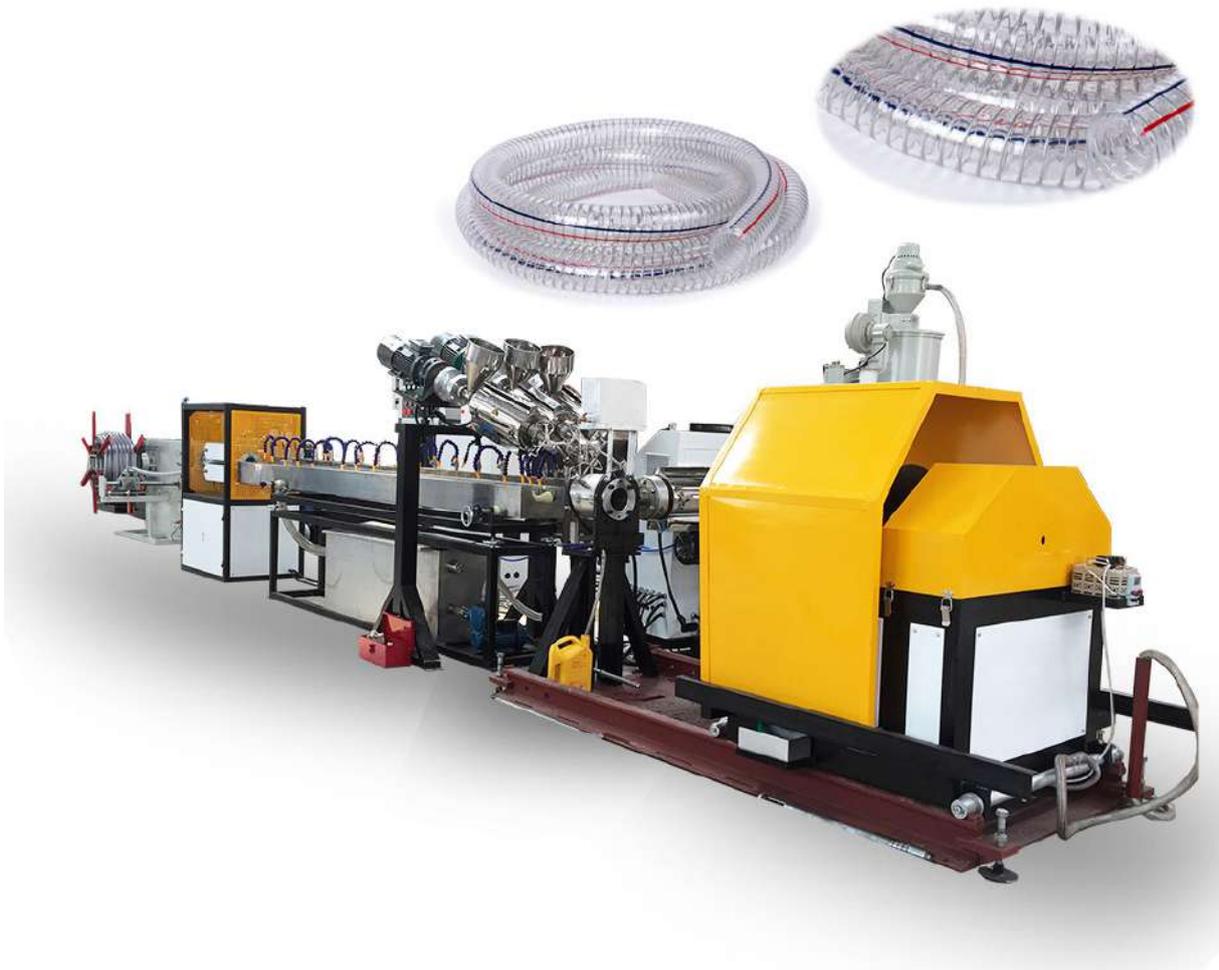
La línea de extrusión de doble tubo de PVC está desarrollada con la tecnología avanzada de Europa, la máquina principal es la extrusora de doble tornillo cónico, que está equipada con un tanque de calibración de pulverización de acero inoxidable de control único de doble tubo que evita el desperdicio cuando se ajusta un tubo y el otro se ve afectado. También incluye la máquina de trefilado doble de control simple automático y la máquina de corte, que se combinan con la tecnología de calibración doble frontal para hacer que la operación sea más flexible y le permite disfrutar del beneficio económico que se obtiene con el doble de control separado -extrusión de tubos.

Capacidad: de 120 a 1100 KG/hora.

Diámetro: de 16 a 800 mm.

Velocidad máxima: de 3 a 15 m/min.

6. Línea de producción de tubos reforzados con acero PVC



La pared de la tubería es de PVC blando transparente con alambre de acero en espiral en el interior.

La tubería de alambre de acero de PVC es adecuada para el transporte de gases y líquidos explosivos o de alta presión, succión pesada y suministro de lodos líquidos. La tubería reforzada con alambre de acero de PVC se utiliza principalmente para la industria química, la construcción y las bombas de vacío.

Si desea imprimir letras en la superficie de la tubería, puede elegir una máquina de impresión de tinta o una máquina de código de pulverización.

Material: Gránulos de PVC blando y otros materiales auxiliares especiales.

Fácil operación, diseño avanzado, conservación de energía, protección del medio ambiente, alta capacidad. Máquinas especiales utilizadas en la línea de producción de tuberías reforzadas con alambre de acero PVC.

Producción de 20 a 200 kg/hora. Energía de 30 a 110 KW. Diámetro de 10 a 200 mm.

7. Máquina de tubos PPR (Polipropileno)



La máquina de tubos PPR se utiliza principalmente en la producción de tubos con material de resina PPR, que también se utiliza en resina PB PC PE.

La tubería se utiliza principalmente en los campos de suministro de agua y agua caliente para residentes y la industria.

Varios modelos disponibles.

Diámetro: de 20 a 160 mm.

Capacidad máxima de 150 a 220 kg/hora.

Energía: de 125 a 210 KW.

8. Máquina de pajitas para beber (PP)



Esta máquina de pajitas de PP se puede utilizar, además de para producir pajitas, para otros productos como bastoncillos de algodón de plástico. La capacidad de producción es de aproximadamente 1000-1800PCS / h.

Si cambia el molde, también se puede usar para fabricar otros productos como palos de piruleta, etc.

Esta línea de extrusión utiliza polipropileno (PP) como materia prima, con el uso de masterbatches, después de fundir, extrusionar, dar forma, enfriar, tirar, cortar y luego producir las piezas deseadas (de uno, dos o tres colores). Está compuesto por cuerpo principal, utillaje, sistema de enfriamiento, máquina cortadora, con una variedad de modelos como línea de extrusión de un solo color, línea de coextrusión de dos y tres colores, etc.

Producción: de 25 a 45 kg/h. Energía: de 20 a 28 KW. Diámetro: Φ 1 a 14 mm.

9. Máquina de tubos de PVC



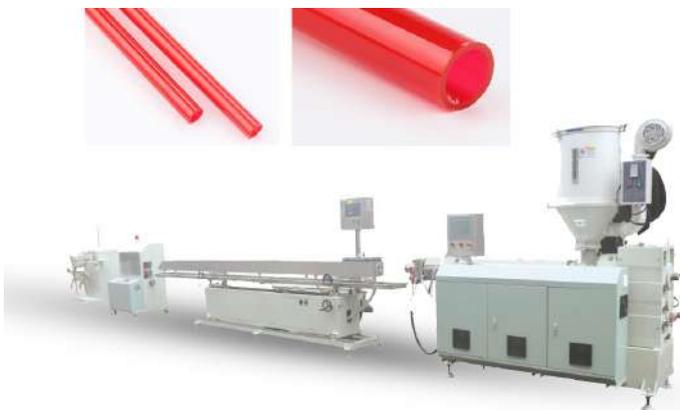
La línea de máquinas de extrusión de tubos de PVC incluye una extrusora de doble tornillo paralelo, una extrusora de doble tornillo cónica, etc. Produce una gran cantidad de tubos pequeños y grandes en un lapso corto de tiempo. La extrusora cónica gemela soporta una alta carga de relleno en comparación con la extrusora de doble husillo paralelo. Nuestra gama incluye extrusora, tanque de pulverización al vacío, cabezal de matriz, unidad de arrastre, unidad de corte, cabezal de matriz de doble tubo, tanque de vacío de tubo doble, unidad de arrastre de tubo doble, unidad de corte de tubo doble y mezclador y enfriador de alta velocidad.

La máquina para tubos de PVC se utiliza principalmente en la fabricación de tubos de PVC de plástico con varios diámetros y espesores de pared. Varios modelos disponibles. Aplicaciones: Ingeniería de tuberías de agua del grifo y abastecimiento y drenaje de agua civil y municipal.

Capacidad máxima: de 120 a 1100 kg/hora.

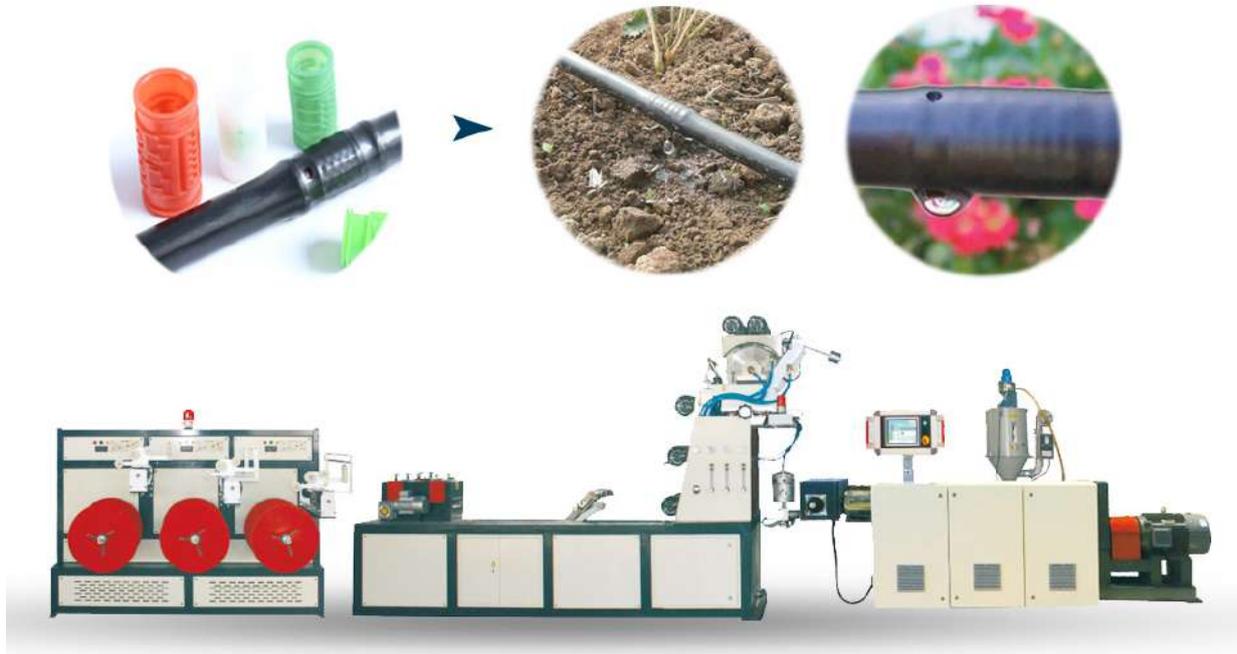
Velocidad máxima: de 1.2 a 3 m/min.

10. Línea de extrusión de tubos de nailon PA



Línea de extrusión de tubos de nailon PA utilizada para producir todo tipo de tubos blandos de nailon PA de diferentes tamaños, aplicados para bobinas de instrumentos, bombas de aire acondicionado, sistema de control de riego, fábrica textil, fábrica de alimentos, tubo de transmisión de combustible para vehículos y vaporizadores, sistema de vacío, tubo aislante de vibraciones. Material adecuado como PA6 PA66 PA11 PA10 PA12.

11. Máquina para fabricar tubos de riego por goteo



La línea de producción de la Máquina para Fabricación de Tuberías de Riego adopta una extrusora de alta eficiencia, un cambiador de red rápido y un cabezal de soplado de plástico de tornillo.

Troquel de formación de compuesto al vacío especialmente diseñado para garantizar la precisión y la densidad del compuesto.

Dispositivo de medición único y soplo de escala para garantizar la precisión de los productos.

La extrusora y el arrastre adoptan la tecnología de conversión de frecuencia de CA.

La temperatura se ajusta mediante un medidor de control de temperatura para realizar el control PID.

La producción está controlada por PLC, todos los parámetros técnicos se pueden configurar en la pantalla táctil.

12. Línea de extrusión de tubos flexibles en espiral de PVC



El tubo reforzado en espiral de PVC, también llamado tubo de rejilla o manguera de succión en espiral, tiene características como la resistencia a la presión, resistencia a la corrosión, resistencia a la presión negativa, resistencia a la flexión y buena capacidad de funcionamiento.

Esta máquina de fabricación de tubo flexible y espiral, tiene un diseño avanzada, una alta velocidad (5-15 metros / min) y capacidad de producción de tubos con diámetro de entre 6-120 mm

Aplicación del producto: Es adecuado para instalar tuberías para gas, líquido y polvo. Se aplica principalmente en la industria, agricultura, campo de riego de agua publicitaria, etc.

13. Línea de extrusión de perfiles de PVC y WPC (Compuesto de madera y plástico)



Esta línea de producción está diseñada para la extrusión de perfiles para ventanas y puertas de plástico de PVC y tubos de cables de sección transversal, perfiles compuestos de aluminio y plástico, etc. Los perfiles de PVC se utilizan ampliamente en la industria de la construcción, decoración del hogar y la oficina. Esta línea presenta plastificación estable, alto rendimiento, baja fuerza de corte, servicio de larga duración y otras ventajas.

La línea de producción consta de un sistema de control, extrusora cónica de doble husillo o extrusora de doble husillo paralelo, matriz de extrusión, unidad de calibración, unidad de arrastre, máquina de recubrimiento de película y apilador. La extrusora está equipada con inversor de corriente alterna (ABB o Eurotherm drive), controlador de temperatura importado (RKC, Japón). La bomba de la unidad de calibración y el reductor de la unidad de arrastre son productos de marcas famosas. Después de un simple cambio de la matriz y el tornillo, también puede producir otros productos como productos espumados y productos WPC.

Es un nuevo producto ecológico, que combina el polvo de madera y el polvo de plástico en un cierto porcentaje. Los productos de PVC WPC tienen las características de menor contaminación, antiácidos y a prueba de álcalis, a prueba de agua, anti-putrefacción, no venenosos y sin olor, de alta resistencia y se pueden reciclar, etc.

14. Línea de extrusión de perfil de mármol artificial (PVC)



El perfil de PVC de imitación de mármol es resistente al desgaste y una protección del medio ambiente verde, sin formaldehído, no tóxico, inofensivo, ni contaminación radiactiva.

El perfil de mármol de imitación de PVC es impermeable, a prueba de humedad y no se deforma, es resistente a la corrosión y al ácido.

Este tipo de máquina de perfil de imitación de mármol de PVC se utiliza principalmente para producir el panel de pared, la pared de fondo, el marco de la ventana, el marco de la puerta, el zócalo, el marco de la puerta del ascensor, etc., especial para la decoración pública y privada.

15. Línea de extrusión de perfiles de puertas y ventanas de PVC

La línea de extrusión de perfiles de PVC se utiliza ampliamente en la producción de perfiles de plástico para ventana, marco de puerta, reborde de PVC, panel de techo de plástico, etc.

Característica de la máquina:

Extrusora cónica de doble husillo, adecuada para procesar materias primas en polvo de PVC.

Cambio de moldes para producir muchos tipos de perfiles de PVC diferentes.

Máquina auxiliar: Unidad mezcladora, Molde, Mesa de calibración de vacío, Máquina de arrastre, Cortadora y apiladora.



Capacidad máxima de 100 a 300 kg/h. Anchura de perfil de 108 a 600 mm.

16. Línea de extrusión de perfiles PE PP WPC



El perfil WPC es un nuevo material de construcción y mobiliario de PVC, PP, PE, plásticos y una variedad de fibras vegetales mixtas, apresto de extrusión al vacío para taladrar, cepillar, clavar, aserrar, pegar, imprimir y otros métodos de construcción de madera.

Es impermeable, resistente a la humedad, corrosión, moho, sin deformación, ignífugo y reciclable

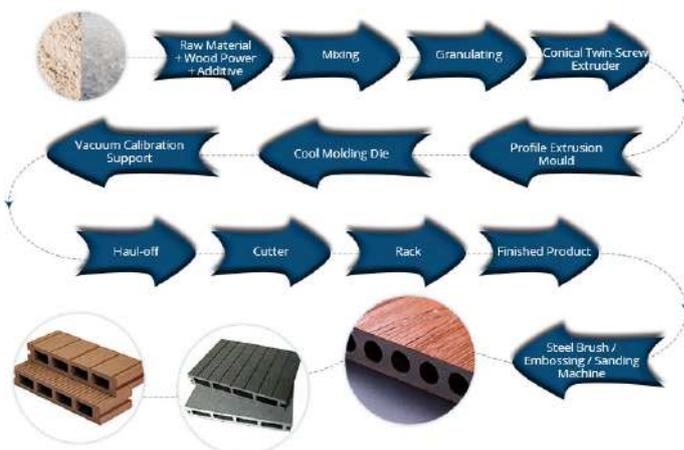
Varios modelos disponibles.

Energía motor: de 22 a 110 KW.

Capacidad: de 70 a 300 kg/h.

Velocidad máxima: 5m/min.

Para conocer más especificaciones técnicas, contacte con Gestión de Compras.



17. Máquina extrusora de tejas de techo vidriado de plástico



Control del PLC y calentador eléctrico-magnético adaptable, que puede ahorrar entre un 40% y un 60% de energía eléctrica para el cliente.

Material del tornillo y el cilindro: 38CrMoAlA, templado con nitrógeno que tiene una capa de espesor de 0,4-0,7 mm; Dureza del cilindro del tornillo: > 940 HV;

Elemento plastificante integral, asegura los efectos plastificantes de los materiales.

Aplicación del producto: Las baldosas esmaltadas se utilizan ampliamente en la fábrica de estilo de jardín, lugares turísticos, pabellones, hoteles, edificios familiares. etc.

Ancho: de 880 a 1040 mm. Grosor: de 2 a 4 mm. Producción: de 390 a 420 kg/h.

18. Línea de extrusión de tableros de espuma PVC WPC



La línea de extrusión de tableros de espuma PVC WPC es utilizada para tableros de espuma PVC WPC, con ventajas de capacidad constante y conservación de energía.

Utilizando software de diseño CAD avanzado internacional, acero de aleación 38CrMoAlA con superior metal de calidad y recubrimiento en la superficie, función especial de material de mezcla y alta capacidad de plastificación del tornillo y el barril.

El sistema de enfriamiento del núcleo del tornillo utiliza un sistema de temperatura constante controlado por aceite caliente, para que el material pueda plastificarse bien; y el barril utiliza el tipo de escape al vacío, de modo que el contenido de humedad puede volatilizarse completamente y mantener la calidad del producto.

Motor de accionamiento con ventajas de salida constante y gran par, y también utiliza reductor de velocidad ABB o England Eurotherm con las ventajas de gran cantidad de extrusión y alta eficiencia.

Capacidad: de 350 a 600 kg/h. Ancho: de 915 a 1830mm. Grosor: de 5 a 30mm.

19. Línea de extrusión de teja corrugada de PVC



La línea de extrusión de tejas corrugadas de PVC se compone de una extrusora de tornillos cónicos gemelos y la correspondiente máquina calibradora, de arrastre y cortadora. Ventajas:

Medio ambiente: seguro y medioambiental sin componente de PVC. Cansancio: resistencia al cansancio y largo tiempo de servicio. Antideslizante: seguridad debido al antideslizante. Elasticidad: la elasticidad permanente hace que los pies se sientan bien Absorción acústica: bajo sonido de los pies. Limpio: fácil de limpiar y de mantener.

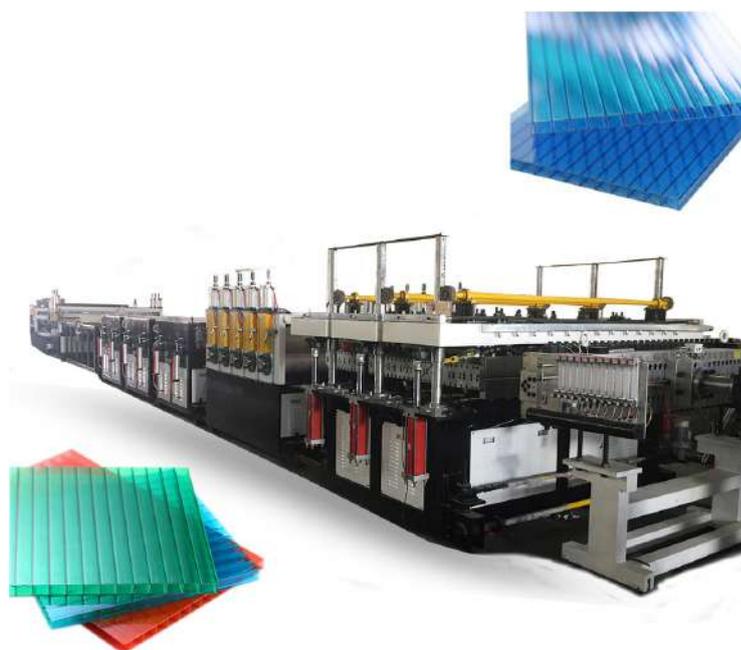
20. Línea de extrusión de láminas huecas de PP PE



La línea completa es aplicable para producir láminas huecas de PP / PE, el ancho del tablero es de 1220-2600 mm y el grosor es de 2-25 mm. Los productos se utilizan ampliamente para la construcción, decoración, colocación de anuncios, aislamiento del ruido de la carretera y embalaje.

El tablero de perfil hueco de PP sirve como caja de embalaje que tiene características de peso ligero, alta resistencia, a prueba de humedad y antisepsia, en lugar de cartón.

21. Línea de extrusión de láminas huecas de PC



Se puede agregar el 100% de material reciclado. Tornillo de alta velocidad, bajo consumo de energía con alta velocidad de rotación para que coincida con la bomba de engranajes y la presión estable, la capacidad de salida es un 25% más alta que otras líneas de extrusión de marca debido al diseño especial de las placas de formación.

Sistema de enfriamiento de diseño especial para todas las secciones de placas de formación y sistema de vacío de diseño único para cada sección de placa de formación

Horno de control de temperatura de diseño especial con termorretráctil transversal, que es mucho más fácil de controlar que las líneas de extrusión de otras marcas.

Los troqueles están diseñados para ahorrar UV, costos de producción y tenemos el conjunto completo de técnicas de producción.

Ancho: de 1300 a 2100mm. Grosor: de 2 a 25mm.

22. Máquina para fabricar bandas de PET



Fuerte resistencia a la tracción, el alargamiento es pequeño.

Fuerte temperatura: punto de fusión de 260 grados, 120 grados por debajo del uso de deformación.

Buenos beneficios económicos, granulados PET 100% recicladas después del lavado reciclado.

Se usa las bandas de PET para envases de materiales grandes y pesados, como: vidrio, acero, piedra, ladrillos, etc., es más adecuado para el transporte de larga distancia.

23. Línea de extrusión de láminas de mármol artificial de PVC



Superficie efecto espejo, con una fuerte saturación de la superficie del producto, una capa de vidrio transparente de piedra de cerámica similar, alcanzando un efecto tridimensional de mármol.

Se puede utilizar materiales reciclados, de bajo coste, realismo del material de mármol, sin elementos radiactivos; superresistente al desgaste, resistente a los arañazos; superficie ligera y no resbaladiza, pero también antideslizante; resistente al agua, prevención de incendios, etc.

Ancho: 600 a 2500mm. Grosor: 0.5-30mm.

24. Máquina para fabricar flejes de PP



Buena plasticidad, fuerte resistencia a la tracción, resistencia a la fatiga por flexión, baja densidad, buen impacto de tracción, fácil de usar, etc., ahora se usa ampliamente en varios campos.

Color brillante, amarillo y blanco y otros colores, de acuerdo con los requisitos y muestras del cliente, impresión de producción, logotipo de impresión y otro cinturón de embalaje especial. Capacidad: 50-100 kg/h. Ancho: 5-19mm ajustable. Grosor: 0.5-1mm ajustable.

25. Línea de extrusión de tablero de espuma sin PVC WPC



La máquina para fabricar tableros de espuma sin PVC de alto rendimiento está compuesta por una extrusora especial de doble tornillo, un troquel y un equipo posterior, nuestra empresa puede proporcionar la fórmula y la técnica de procesamiento. Esta máquina tiene las características de alto rendimiento, extrusión estable, alta espuma, superficie lisa y usable. Al equiparse con la máquina de impresión, la máquina laminadora o la máquina de estampado en caliente, esta máquina puede producir diferentes tipos de productos de madera artificial, por lo que esta máquina tiene un rango de aplicación muy amplio.

Aplicación del producto:

Arquitectura: como tablero de pared de construcción, tablero de decoración, vivienda, oficina, capa intermedia de edificio público, estante de decoración comercial, tablero de habitación sin polvo, placa de techo, etc. Publicidad: como serigrafía, letras de computadora, tablero de anuncios, etc.

Industria: industria química, termoformado. Para refrigerador, para mantener la temperatura. para la protección del medio ambiente.

Otras aplicaciones: como placa de molde, equipo deportivo, equipo de cría, instalación a prueba de humedad en la orilla del mar, material resistente al agua, material artístico, varias capas intermedias, etc.