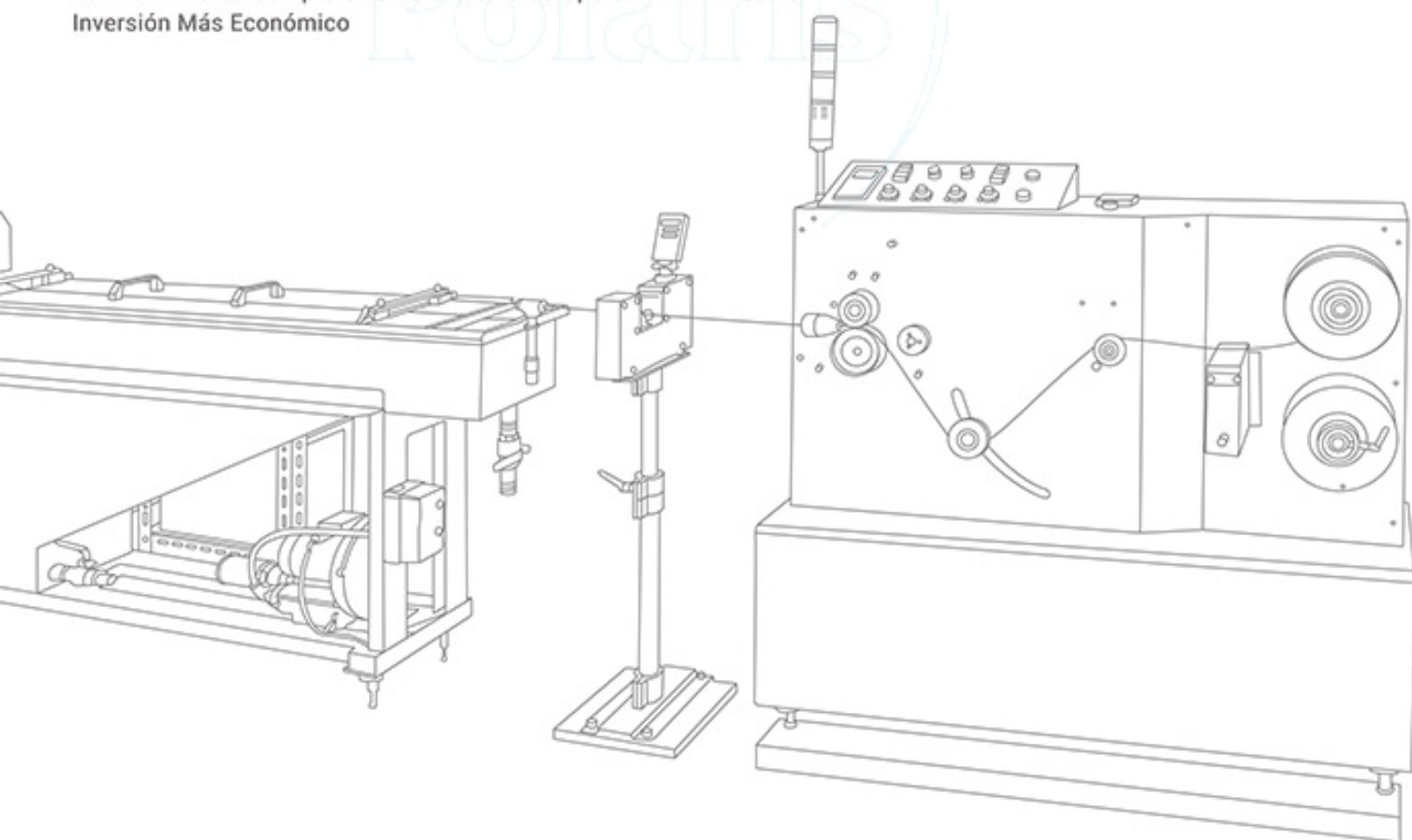


3D Printer Filament Extrusion Line

Línea de Extrusión Para Filamento de Impresora 3D

Fully Function with Most Easy Operating & Economic Investment

Funcionamiento Completo con el Sistema de Operación Más Fácil & Inversión Más Económico



3D Printer Filament Extrusion Line

Línea de Extrusión Para Filamento de Impresora 3D

Based on 18 years of Plastic Extrusion Line designing and manufacturing, PITAC integrated the most powerful with the most economic investment 3D filament extrusion line. It is capable to produce most of thermo-plastic filament production (ex. PLA/ABS/HIPS...). All the driving motor are used from Siemens; inverters are used from Denmark brand (Danfoss), and thermal controllers are used from Japan brand (Omron). With perfect & friendly operating interface which drives your 3D filament into a maximum benefit.

Con los 18 años de experiencia en el campo profesional de diseño y fabricación en línea de extrusión, PITAC integro con el mejor balance entre costo y desempeño para su nueva línea de extrusión de filamento para impresora 3D. Esta es aplicable para extrusar filamentos con la mayoría de los materiales termoplásticos (como PLA / ABS / HIPS ... etc.). En este equipo todo los motores de tracción instalados son de Siemens (marca Alemana), y los control del inversor son de Danfoss (marca Danesa), los controladores de temperatura son de Omron (marca Japonesa). Con una inversión más económica, con los componentes más fiables y más eficientes del mercado, y la interfaz de operación más fácil de usar, esta perfecta combinación se convertirá una gran potencia para su máximo productividad y beneficio.



Products / Productos

Thanks to 3D printing technology highly developed and economic printer price which provides convenient & quick moulding service in many industrial applications, 3D filament demand and require is becoming more and more with 3D printer spread widely. The quality of 3D filament is decided on stability of wire diameter & homogenous material. 1.75mm & 3mm diameter of wire is most popular size in the 3D printing market.

Gracias al gran desarrollo de tecnología para impresión en 3D y la popularidad de uso por el económico precio de la impresora, hacen que esta tecnología proporciona el método de molde y diseño más conveniente en diferentes campos de aplicación. Con el crecimiento y la popularidad diaria en uso de impresión 3D también trae la demanda de los filamentos cada vez mayor en el mercado. La calidad de los filamentos depende de la uniformidad del material y el diámetro. El diámetros más común en el mercado es de 1.75mm & 3mm.



General Information / Información General

Using Material / Materia Prima	PLA / ABS	
Filament Diameter / Diámetro de Filamento	1.75 +/- 0.05	mm
Productivity / Capacidad de Producción	4 for PLA / 3.5 for ABS	kg/hr
Line Speed / Velocidad Lineal	24	M/min
Winder / Enrolladora	2	axis
Install Power / Instalación de Energía	8	KW
Running Power / Consumo de Energía	4	KW
Occupation Area / Área de Ocupación	1(W) x 6(L) x 1.8(H)	M
Power Source / Fuente de alimentación	220V x 3	phase

* Specification Subject to Change without Notice

Specification / Especificaciones

Extruder / Extrusora

Screw Diameter / Diámetro de Tornillo	25 mm
Thermal Control / Control de Temperatura	5 Zones with PID Control
Screw Rotation Control / Control Rotación de Tornillo	Siemens AC Inverter Duty Motor with Danfoss Inverter

Water Cooling Bath / Tanque de Enfriamiento

Water Bath Material / Material del Tanque	Stainless Steel
Water Circulation / Circulación de Agua	Available
Water Removing Unit / Medios para Evacuación de Agua	Available

In-line Diameter Checking / Control de Diámetro en Línea

Type / Tipo	Laser Scan
Resolution / Precisión	0.001 mm

Take-off / Jalador

Take-off Roller Speed Control / Control de Velocidad	Siemens AC Inverter Duty Motor with Danfoss Inverter
--	--

Winder / Enrolladora

Winder Speed Control / Control de Velocidad	Siemens AC Inverter Duty Motor with Danfoss Inverter
Tension Control / Control de Tensión	Available
Line Guide / Guia	Available

* Specification Subject to Change without Notice

PITAC INT'I MACHINERY CO., LTD.

Office:

3C-13, Taipei World Trade Center, No. 5, Sec. 5, Hsin-Yi Rd.,
Taipei 110, Taiwan
T. 886-2-2722-7966 / F. 886-2-2722-2131
E. sales@pitac.net

Factory:

No.1 Hwa Ya 1st. Road, Hwa Ya Technology Park, Kuei Shan Dist., Tao
Yuan City 333, Taiwan
T. 886-3-318-5065
F. 886-3-318-5145

www.pitac.net

