

DE QUALIDADE MUNDIAL  
SISTEMAS DE PRODUÇÃO



Linha de Produção de Filamento



MASFEN MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Akşemseddin Mah. 214. Sok. Fatih San. Sit. D1-A Blok No:31 Esenyurt İstanbul 34510 Türkiye

+90 212 423 59 34 +90 212 423 59 35

info@masfen.com  
www.masfen.com



# LINHAS DE PRODUÇÃO DE FILAMENTOS



www.masfen.com



# LINHAS DE PRODUÇÃO DE FILAMENTOS



[www.masfen.com](http://www.masfen.com)

## O que o MASFEN oferece a você?

**A produção dentro das tolerâncias, que é o ponto mais sensível e desafiador da produção de filamentos, é possível com Masfila!**

Com nossas máquinas a produção pode ser feita em diâmetros de 1,75mm e 3mm com diâmetro de 0,05mm e garantia de tolerância à ovalidade. Além disso, os valores de tolerância podem chegar a 0,02 mm quando as condições técnicas como ambiente de produção adequado e qualidade da matéria-prima são fornecidos.

Com o dispositivo de medição de diâmetro de controle inteligente, integrado à máquina, cada momento da produção é controlado, a comunicação entre as máquinas é feita via PLC e a qualidade do produto é aumentada ainda mais.

Produtos de alta qualidade podem ser obtidos em ABS, PLA, PET, PEEK, PP, PVC e muitos polímeros matérias-primas granuladas.

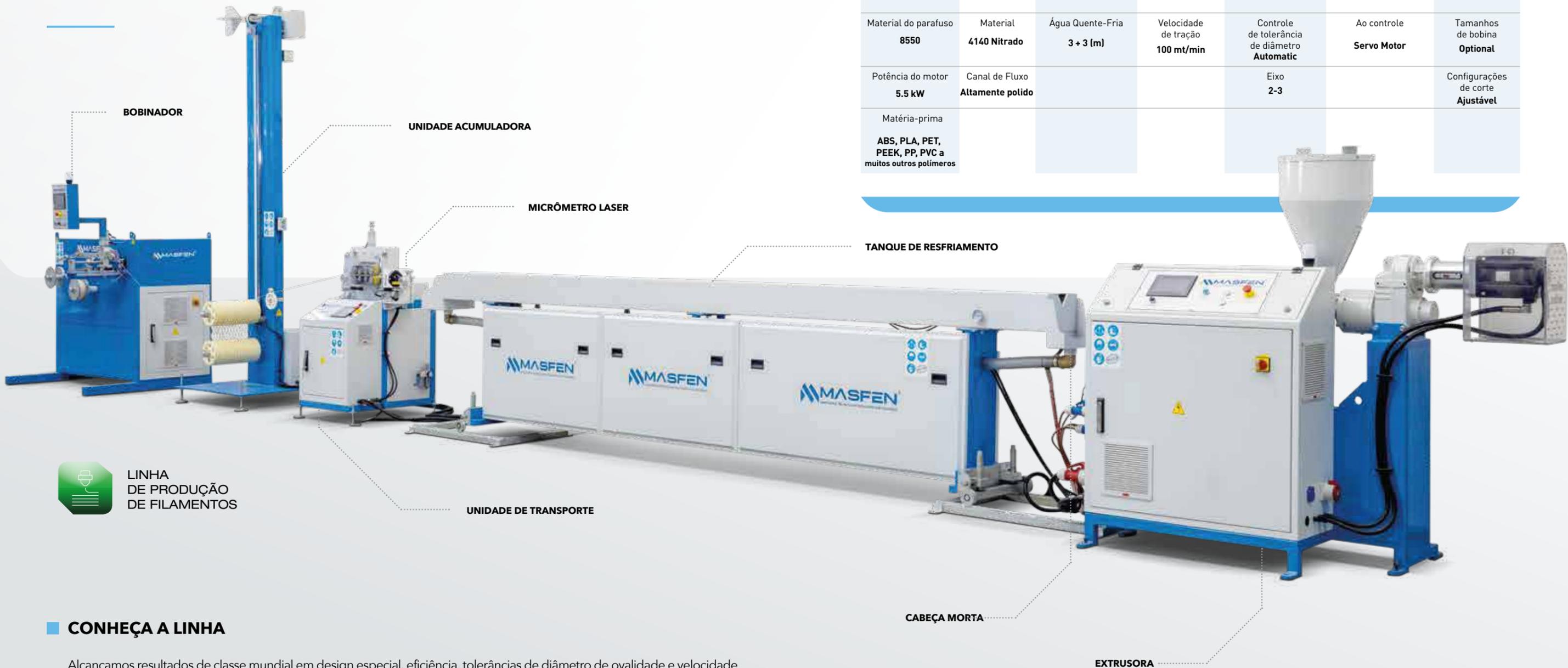
Para garantir a satisfação do cliente, que é o nosso princípio mais importante, estamos em constante comunicação com nossos clientes antes, durante e depois da produção, e fornecemos processos transferência de informações e informações técnicas sobre o projeto. Para atender às possíveis necessidades de nossos clientes rapidamente, mantemos nossas peças de reposição e produtos em estoque prontos. Além disso, nossa equipe de instalação oferece treinamento abrangente à sua equipe sobre a operação de nossas máquinas depois de terem instalado as máquinas em sua fábrica.

Como Masfen Machinery, apoiamos sempre os nossos clientes para que possam obter o máximo benefício dos seus projetos e atingir seus objetivos no processo produtivo com que sonham.

# Filamento PREMIUM

## Linha de produção

(Com sistema servo)



EXTRUSORA	CABEÇA MORTA	TANQUE DE RESFRIAMENTO	PUXADOR	DISPOSITIVO DE MEDIDOR DE DIÂMETRO DE LASER	ACUMULADOR	BOBINADOR
Capacidade <b>15 kg/h</b>	Camadas <b>1</b>	Tipo de tanque de resfriamento <b>Cheio de água</b>	Número de cintos <b>2</b>	Localização <b>No transporte</b>	Altura <b>340 cm</b>	Número da estação <b>Duplo</b>
Parafuso L/D <b>30/30</b>	Faixa de diâmetro <b>1.75 mm - 3 mm</b>	Comprimento do tanque de resfriamento <b>6 (m)</b>	Comprimento do cinto <b>220 (mm)</b>	Tolerâncias de Diâmetro <b>0.02-0.05mm</b>	Economizando tempo no máximo. Velocidade <b>25-30 seconds</b>	Revestimento <b>Servo Motor</b>
Material do parafuso <b>8550</b>	Material <b>4140 Nitrado</b>	Água Quente-Fria <b>3 + 3 (m)</b>	Velocidade de tração <b>100 mt/min</b>	Controle de tolerância de diâmetro <b>Automatic</b>	Ao controle <b>Servo Motor</b>	Tamanhos de bobina <b>Optional</b>
Potência do motor <b>5.5 kW</b>	Canal de Fluxo <b>Altamente polido</b>			Eixo <b>2-3</b>		Configurações de corte <b>Ajustável</b>
Matéria-prima <b>ABS, PLA, PET, PEEK, PP, PVC a muitos outros polímeros</b>						



LINHA DE PRODUÇÃO DE FILAMENTOS

### CONHEÇA A LINHA

Alcançamos resultados de classe mundial em design especial, eficiência, tolerâncias de diâmetro de ovalidade e velocidade de extrusão, graças ao nosso trabalho intensivo no molde de conformação, que é o ponto de extrusão mais sensível e desafiador.

Graças aos nossos estabilizadores, conseguimos 0,05 mm de diâmetro e 0,05 mm de tolerância de ovalidade no filamento Masfila linhas. ABS, PLA, PET, PETG, PP, PE, PVC e muitos outros grânulos de polímero podem ser produzidos com excelentes resultados.

**MASFEN**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR MACHINES

# Linha de produção de filamentos BASIC

EXTRUSORA	CABEÇA MORTA	TANQUE DE RESFRIAMENTO	PUXADOR	BOBINADOR
Capacidade <b>15 kg/h</b>	Camadas <b>1</b>	Tipo de tanque de resfriamento <b>Cheio de água</b>	Número de cintos <b>2</b>	Número da estação <b>Duplo</b>
Parafuso <b>30/30</b>	Faixa de diâmetro <b>1.75 mm - 3 mm</b>	Comprimento do tanque de resfriamento <b>6 (m)</b>	Comprimento do cinto <b>220 (mm)</b>	Revitalização <b>Travessia mecânica</b>
Material do parafuso <b>8550</b>	Material <b>4140 Nitrado</b>	Água Quente-Fria <b>3 + 3 (m)</b>	Velocidade de tração <b>100 mt/min</b>	Tamanhos de bobina <b>Optional</b>
Tipo de motor <b>AC</b>	Canal de Fluxo <b>Altamente polido</b>			Corte <b>Manuel</b>
Potência do motor <b>5.5 kW</b>				
Controle de temperatura <b>Por dispositivos de controle da temperatura</b>				
Matéria-prima <b>ABS, PLA, PET, PEEK, PP, PVC e muitos outros polímeros</b>				



 LINHA DE PRODUÇÃO DE FILAMENTOS

 **MASFEN**<sup>®</sup>  
INNOVATIVE TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR MACHINES

# Multicamadas PREMIUM

## Linha de produção de filamentos

(Com sistema servo)

EXTRUSORA	CO-EXTRUSORA	CABEÇA MORTA	TANQUE DE RESFRIAMENTO	PUXADOR	DISPOSITIVO DE MEDIDOR DE DIÂMETRO DE LASER	ACUMULADOR	BOBINADOR
Capacidade <b>15 (kg/h)</b>	Capacidade <b>2-3 (kg/h)</b>	Faixa de diâmetro <b>1.75 mm - 3 mm</b>	Tipo de tanque de resfriamento <b>Full of Water</b>	Número de cintos <b>2</b>	Localização <b>No transporte</b>	Altura <b>340 cm</b>	Número da estação <b>Duplo</b>
Parafuso <b>30/30</b>	Parafuso <b>25/20</b>	Material <b>4140 Nitrated</b>	Comprimento do tanque de resfriamento <b>6 (m)</b>	Comprimento do cinto <b>220 (mm)</b>	Tolerâncias de Diâmetro <b>0.02-0.05mm</b>	Economizando tempo no máximo. Velocidade <b>25-30 seconds</b>	Revitalização <b>Servo Motor</b>
Material do parafuso <b>8550</b>	Material do parafuso <b>8550</b>	Canal de Fluxo <b>Altamente polido</b>	Água Quente-Fria <b>3 + 3 (m)</b>	Velocidade de tração <b>100 (mt/min)</b>	Controle de tolerância de diâmetro <b>Automatic</b>	Ao controle <b>Servo Motor</b>	Tamanhos de bobina <b>Optional</b>
Potência do motor <b>5.5 kW</b>	Potência do motor <b>1 kW</b>				Eixo <b>2-3</b>		<b>Ajustável</b>
Matéria-prima <b>ABS, PLA, PET, PEEK, PP, PVC e muitos outros polímeros</b>							



LINHA DE PRODUÇÃO DE FILAMENTOS

### CONHEÇA A LINHA

Em 2016, lançamos a Masfila-M, a primeira linha de produção de filamentos multicamadas na Turquia e no mundo. Com sua tecnologia multicamadas, permite que plásticos como PLA e ABS sejam revestidos com um material especial que protegerá contra fatores externos como umidade, luz e solventes. Graças a este revestimento, problemas como congelamento, evitam-se franjas e entupimento dos bicos durante a produção.



QUANDO  
VOCÊ PROCURA  
SOLUÇÕES PODEROSAS

[www.masfen.com](http://www.masfen.com)



Digitalize o código  
de barras com  
seu dispositivo  
inteligente



Obtenha informações  
sobre MASFEN, detalhes  
de produtos e informações  
de contato de maneira  
rápida.

