

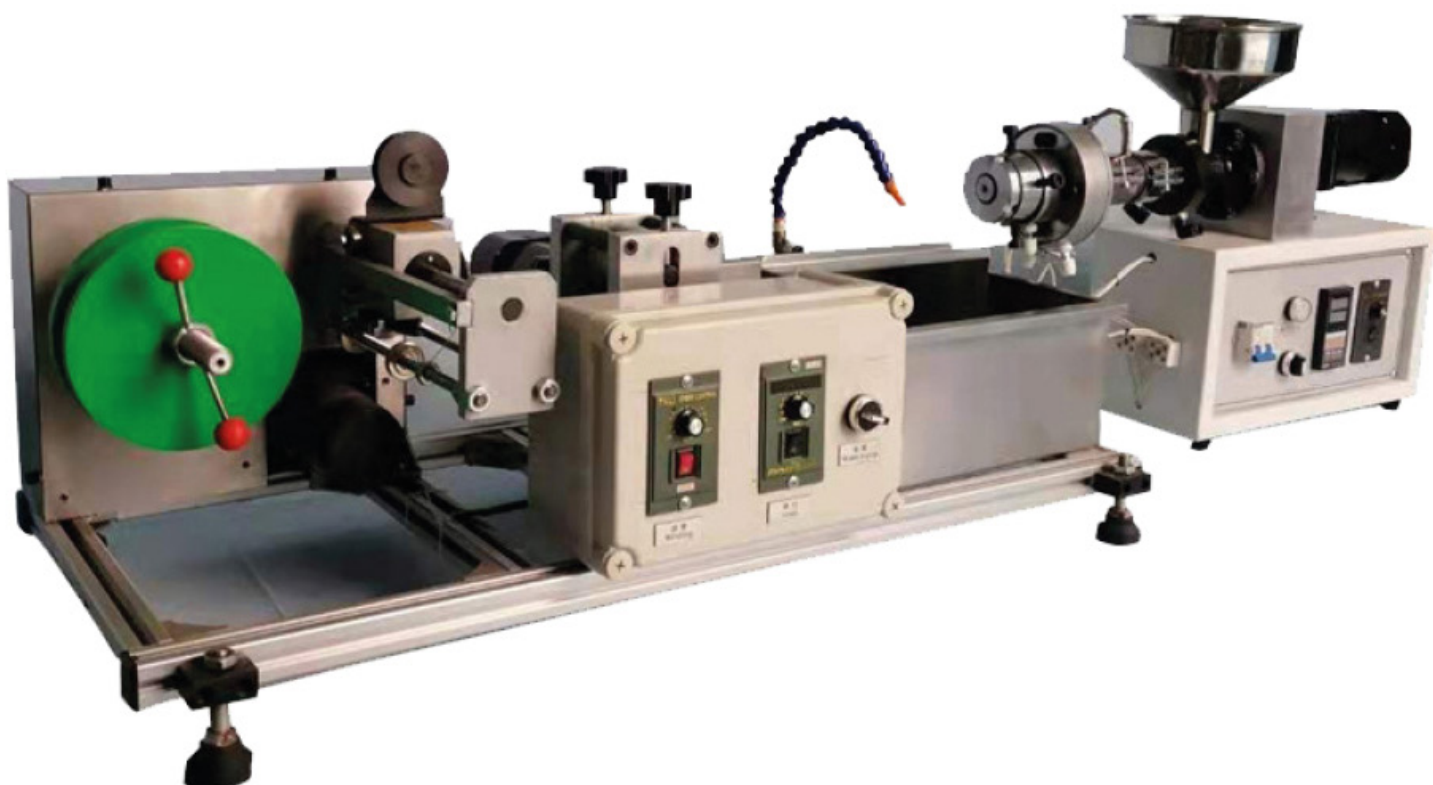


# EduVillage

idee innovative per l'apprendimento

## Linea di estrusione da banco

EV-SJ20



# Panoramica dispositivo

La linea di estrusione da banco consente di **fondere** un materiale e **trasformarlo in una forma** tramite il raffreddamento nella fase di estrusione.

È un processo industriale di deformazione con cui si impiegano materiali differenti, come materie plastiche (gomma e materiali termoplastici, quali polietilene e il polipropilene).

L'estrusione è un processo continuo nel quale il materiale viene fuso grazie all'azione di una vite all'interno di un cilindro riscaldato e, all'uscita dal cilindro, fatto passare all'interno di una "filiera" per ottenere la forma desiderata prima del suo raffreddamento.



# Specifiche tecniche

Vite, botte	Materiale utilizzato 38 crmoala, trattamento di tempra, rinvenimento e nitrurazione (nitrurazione e rettifica hv720 sulla superficie interna), vite di miscelazione a due stadi a forma di barriera per ABS e PLA, profondità dello strato di nitrurazione 0,5-0,7 mm, rugosità superficiale Ra0,4, rettilineità della vite 0,015 mm, scanalatura a vite, miglioramento della camicia dell'acqua di raffreddamento.
Diametro vite	20 mm
Rapporto lunghezza diametro della vite	10:1
Potenza del motore principale	120 W, alimentazione: personalizzata
Riscaldamento e raffreddamento del barile	Alloggiamento in acciaio inossidabile
potenza di riscaldamento	400 W x Zona 1
Tipo di riduttore	Riduttore planetario
Tempo produzione	0,5 kg/ora
Dispositivi principali	Misuratore di controllo della temperatura Huibang, contattore Suzhou Siemens, linee elettriche disposte in ordine, colore grigio

## Serbatoio dell'acqua ZX

Lunghezza del serbatoio dell'acqua	200 mm
Pompa dell'acqua	12W
Materiale	Piastra in acciaio inossidabile da 1,5 mm

## Macchina da trazione

Rullo in poliuretano	2
Potenza del motore di trazione	120 W
Regolazione della velocità di trazione	Tramite regolatore
Velocità di trazione	0-0,5 M/min

## Avvolgitore

Avvolgitore	1
Tipo avvolgitore	A barra liscia
Motore avvolgitore	1 set

## Altro

Dimensioni totali	150 x 45 x 50 cm
Peso totale	70 kg

