

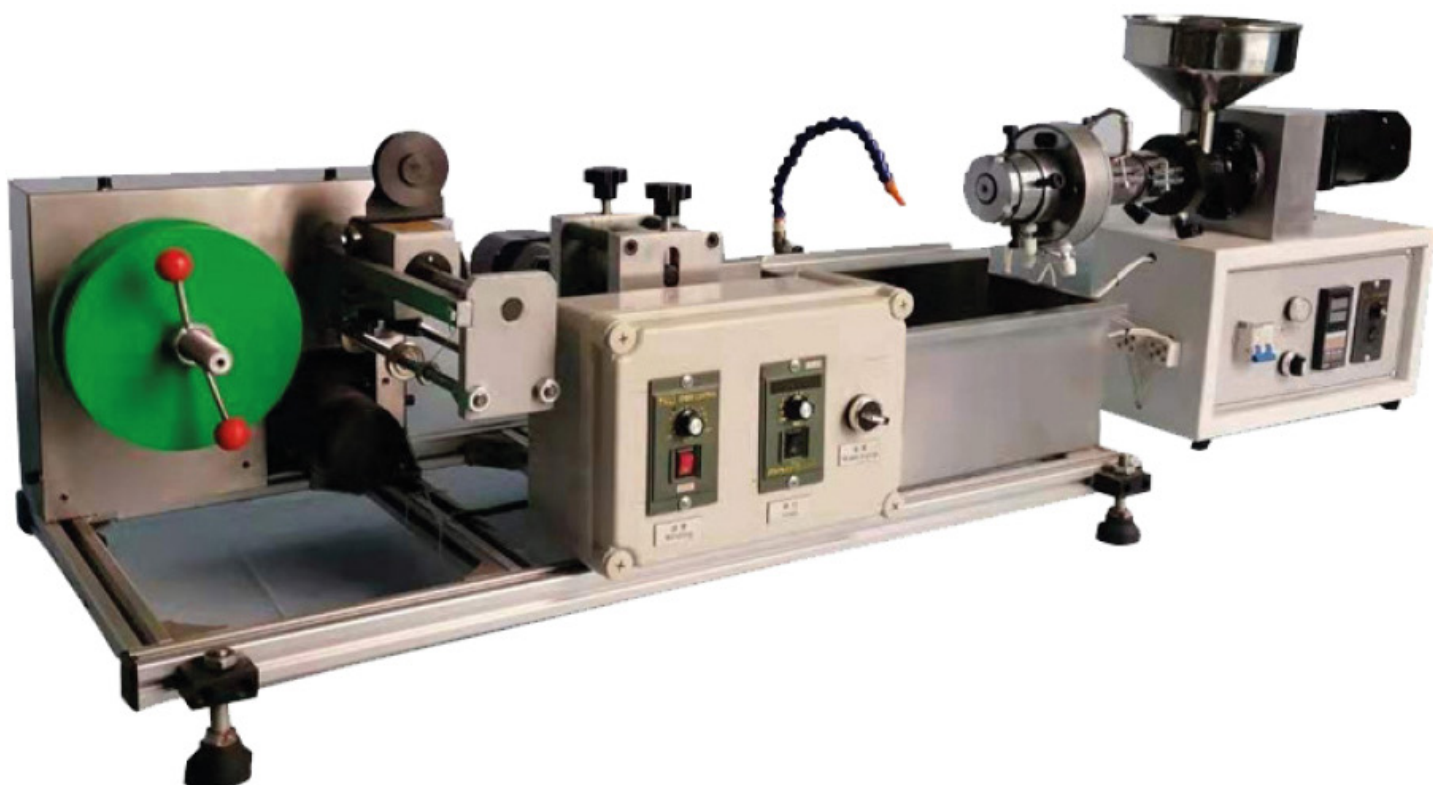


# EduVillage

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 in uno stampo.

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

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 "testa" o una "filiera" (lo stampo) per ottenere la forma desiderata prima del suo raffreddamento.



# Specifiche tecniche

Vite, botte	Materiale utilizzato 38 crmoala, trattamento di tempra, rinvenimento e nitrazione (nitrazione e rettifica hv720 sulla superficie interna), vite di miscelazione a due stadi a forma di barriera per ABS e PLA, profondità dello strato di nitrazione 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 chiaro, etichetta accurata

## 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

