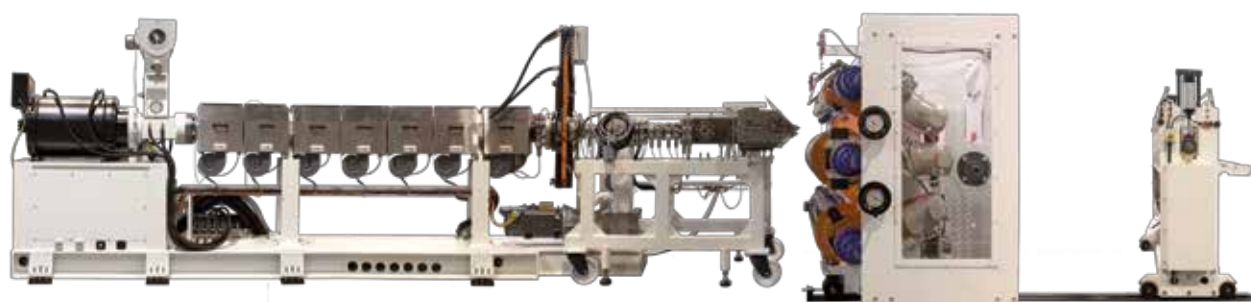




ESTRUSORI E LINEE DI ESTRUSIONE

EXTRUDERS AND EXTRUSION LINES



Consulenza
Progettazione
Produzione
Installazione
Servizi post vendita



Consulting
Designing
Manufacturing
Installation
After sales services



PLURICO SPM progetta, produce ed installa linee di estrusione per foglia e lastra monostrato, multistrato, accoppiato, complete di accessori su misura. Grazie all'esperienza trentennale dei nostri tecnici nel settore delle macchine per materie plastiche, assicuriamo ai clienti competenza ed affidabilità.

- ESTRUSORI E COESTRUSORI
- CALANDRE E TRAINO
- ALIMENTATORI, DOSATORI E TRATTAMENTO MATERIALI
- AVVOLGITORI PER FOGLIA

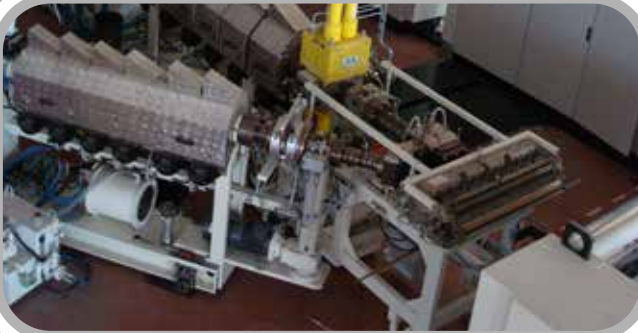
PLURICO SPM designs, manufactures and installs extrusion lines for sheet and plate monolayer, multilayer, coupled, with customised accessories.

With thirty years of work experience of our technicians in the field of plastic machinery, we ensure competence and reliability.

- EXTRUDERS AND COEXTRUDERS
- CALENDERS AND HAUL-OFF
- FEEDING SYSTEMS, MATERIAL DOSER AND TREATMENT SYSTEMS
- REEL WINDERS

I PRODOTTI

PRODUCTS



ESTRUSORI E COESTRUSORI

La gamma degli estrusori e coestrusori PLURICO SPM prevede diametri da 50 a 200 mm

Termoregolazione della camera di plastificazione ad aria o ad acqua

Camera di plastificazione bimetallica o in acciaio nitratato (rapporto L/D da 32/1 a 42/1 in base al materiale da processare)

Vite universale adatta ad un'ampia gamma di polimeri o vite speciale per materiali specifici (nitratata o riportata in colmonoy e nitratata).

Motore coppia a magneti permanenti che consente:

- eliminazione del riduttore e dell'olio lubrificante
- risparmio Energetico di c.a 0.032 kW/kg materiale estruso oppure motore CA con riduttore

Pompa ad ingranaggi e miscelatore statico in dotazione a tutti gli estrusori PLURICO SPM

Cambiafiltri:

- con scambio manuale
- oleodinamico singolo
- oleodinamico continuo a doppia piastra

Blocco di convogliamento per la suddivisione degli strati di materiali da più estrusori

Testa di estrusione di tipo "push & pull" per spessori da 0.2 fino a 12 mm

Le linee PLURICO SPM sono dotate di un software di gestione integrato, flessibile e intuitivo per l'operatore (tecnologia e applicazioni user friendly).

EXTRUDERS AND COEXTRUDERS

PLURICO SPM extruders and coextruders range is from 50 mm up to 200 mm diameter sizes.

Water or air cooled extrusion barrel

Nitrided or bi-metallic extrusion barrel (L/D ratio from 32/1 to 42/1, depending on polymer request)

Universal screw, designed to process a wide range of polymers, or special screw designed to fit a specific polymer (the screw can be nitrided or colmonoy coated)

Torque motor with permanent magnets that allows:

- elimination of gearbox and lubricating-oil
- energy saving approximately 0.032 kW/kg of polymer extruded or AC motor with gearbox

Gear pump and the static mixer included in each PLURICO SPM extruder.

Screen changer:

- manual
- hydraulic with single plate
- hydraulic continuous with double plate

Feedblock for various co-extrusion applications

Extrusion die with the "push and pull" adjustable device for thickness from 0.2 to 12 mm

PLURICO SPM lines are equipped with an integrated management software, flexible and intuitive for the operator (user friendly technology and applications)



CALENDERS

PLURICO SPM calenders range includes 350 mm – 500 mm – 600 mm – 760 mm rolls diameter size

Calenders are designed to work in line with a thermoforming machine, to produce sheet for bobbin or plate with maximum thickness of 12 mm

Calender rolls:

- configurations: horizontal roll stand, vertical down-stack roll stand or 15° inclined down-stack roll stand
- AC motors and planetary gearbox dedicated to each cylinder
- independent thermoregulation water circuit for each roll, with centralised close circuit
- pneumatic or hydraulic roll movement

The calenders can be equipped with “cross-axing” device

HAUL-OFF DEVICE

The haul-off device can be integrated in the calander frame, in case of thermoforming in line production, or can be independent, in case of sheet for bobbin or plate production.

Longitudinal cutting device for side edge trimming with winding system for trimmed edges

CALANDRE

La gamma di calandre prevede diametri dei cilindri da 350, 500, 600, 760 mm

Calandre progettate per il lavoro in linea nel processo di formatura o per produrre foglia in rotoli o lastre fino ad uno spessore massimo di 12 mm

Cilindri:

- a configurazione: orizzontale, verticale o su asse inclinato di 15°
- motorizzazioni in CA e riduttore epicicloidale dedicati per ogni cilindro
- singolarmente termoregolati ad acqua, con centralina esterna a circuito chiuso
- apertura/chiusura con pistoni oleodinamici o pneumatici

Dispositivo “cross-axing”

GRUPPI DI TRAINO

I gruppi di traino sono integrati alla calandra, per processare materiale in linea, oppure indipendenti, per la realizzazione di foglia in rotoli o lastra. Tagli longitudinali a lame rotanti con avvolgitori dei rifili



FEEDING SYSTEM, DOSER AND PRE-TREATMENT

Feeding system types:

- volumetric
- loss-in-weight gravimetric
- batching

Forced feeding system for regrind reprocessing.

Pre-treatment systems (drying and crystallization) for various resin needs.

WINDING SYSTEM AND CUTTING SYSTEM

Reel and revolver winding stations for sheet.

Bobbin diameter size from 600 mm to 2000 mm.

Guillotine cutting device with storage and stacking device for plate production.

ALIMENTATORI, DOSATORI E TRATTAMENTO MATERIALI

Sistemi di alimentazione di tipo:

- volumetrico
- gravimetrico a perdita di peso
- a batch

Sistemi di alimentazione forzata per il recupero di macinati sottili.

Sistemi di trattamento dei vari materiali di essiccazione e cristallizzazione.

AVVOLGITORI PER FOGLIA E SISTEMI DI TAGLIO

Avvolgitori per foglia a revolver o a carrelli.

Bobine da 600 a 2000 mm di diametro.

Taglierine con sistemi di raccolta e accatastamento delle lastre.

CONSULTING

PLURICO SPM provides consulting services for the maintenance, the overhaul and the retrofitting of existing plants (its own brand and not).

CUSTOMER SERVICE AND SPARE PARTS

PLURICO SPM provides a qualified after-sales service to the customer. Thanks to the advanced management software of its lines, PLURICO SPM is able to intervene and resolve customer issues also through remote connections.
Spare parts available.

CONSULENZA

PLURICO SPM fornisce servizi di consulenza per la manutenzione, la revisione e il retrofitting di impianti già esistenti, a proprio marchio e non.

ASSISTENZA E RICAMBI

PLURICO SPM fornisce un qualificato servizio di assistenza post-vendita al cliente.
Grazie all'avanzato software di gestione delle sue linee, PLURICO SPM è in grado di intervenire e risolvere le problematiche dei clienti anche per mezzo di connessioni in remoto.
Fornitura ricambi.

TECHNICAL DATA

DATI TECNICI

EXTRUDER	rpm	motor KW	output kg/h							
			PP		PS/HIPS/GPPS		ABS		PET	
			min	max	min	max	min	max	min	max
ED40	320	19	40	50	55	70	50	60	40	50
ED50	320	23	55	65	70	90	65	80	55	65
ED60	300	52	130	150	160	190	150	170	130	150
ED80	240	105	260	300	300	350	280	330	260	300
ED100	220	160	480	560	560	660	520	610	480	560
ED120	185	275	710	830	850	1010	780	920	710	830
ED130	170	320	830	960	1000	1220	910	1100	830	960
ED140	165	396	1050	1200	1250	1570	1150	1400	1050	1200
ED160	140	500	1300	1520	1560	1830	1430	1680	1300	1520
ED200	110	630	1650	1900	2100	2460	1880	2180	1650	1900

CALENDER	thickness mm		output kg/h		roll Ø mm	roll width mm	
	min	max	min	max		min	max
CD270	0,20	2,20	280	350	260	900	1200
CD350	0,20	2,20	480	600	350	900	1200
CD500	0,20	10,00	1000	1250	500	1000	1800
CD600	0,20	10,00	1200	1500	600	1000	2400
CD760	0,20	10,00	1750	2200	760	1000	2400



Plurico srl
Via E. Fermi, 58 - 37136 Verona - Italy
Tel. +39 045 8620338 Fax +39 045 952522
info@plurico.it