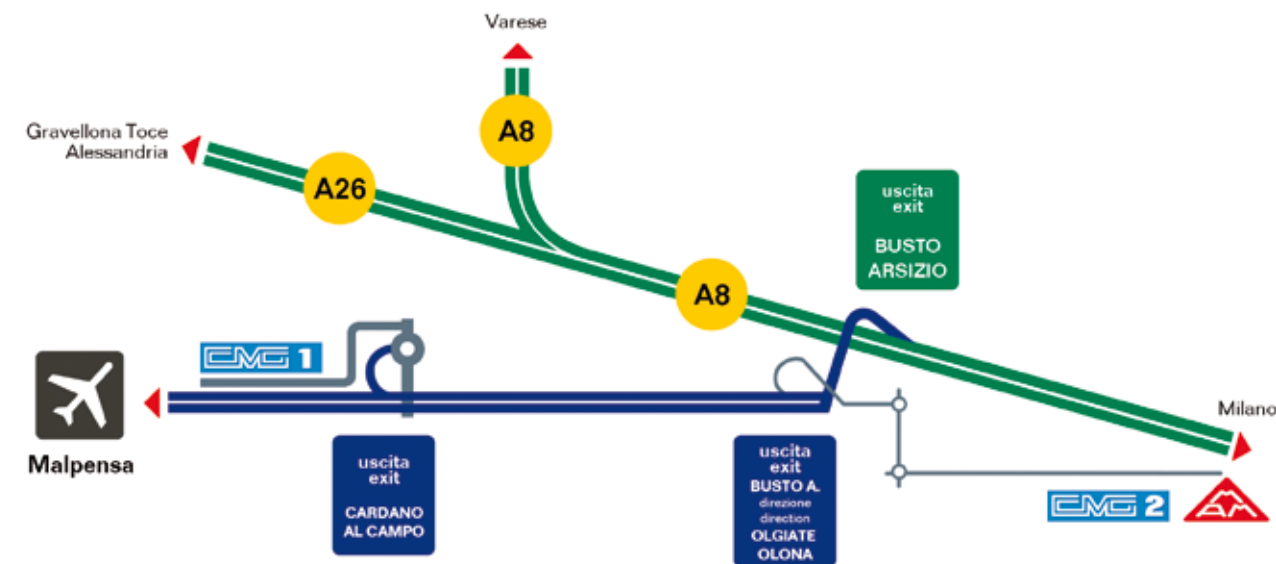


MODELLO			S	M	L	XL
Larghezza tubolare*	lorda	mm	1400	1800	2400	2800
	netta	mm	1300	1700	2300	2700
Estrusori			2x50	2x55	2x70	2x70
			1x70	1x75	1x80	1x100
Capacità estrusore		kg/h	455	520	740	900
Motori A.C.		Kw	254	254	354	411
Cambialitri			Leva / Cricchetto			
Testa fissa			CBH 500	CBH 500	CBH 700	CBH 700
Filiera	min	mm	175	175	350	350
	max	mm	400	400	650	650
Range ottimale filiere	min	mm	175	250	350	500
	max	mm	250	350	500	650
Capacità produttiva		kg/h	175/300	250/420	350/600	500/780
IBC			Si			
Zone (n°)			8			
Anello doppio flusso			CR 350	CR 350	CR 650	CR 650
Guidabolla Roll		mm	420/1450	510/1800	680/2460	800/2860
Traino oscillante			HO 1400	HO 1800	HO 2400	HO 2800
Avvolgitore			LSW 1400	LSW 1800	LSW 2400	LSW 2800
Diametro bobina max.		mm	1200 (1100 Reverse)			
Massa bobina max.		kg	1400	1800	2400	2800
Range Spessore		µm	10-250			
Velocità linea		m/min	75 - 150 - 225			
Ingombro a terra		m	5.00x14.00	5.80x15.00	6.40x16.00	7.00x16.20
Altezza		m	8.50	9.30	13.00	17.50

*A richiesta sono disponibili altre misure.

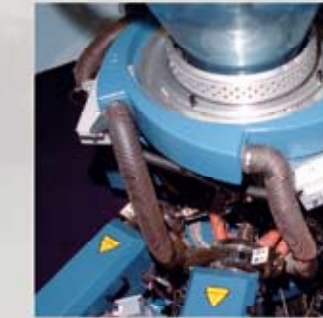
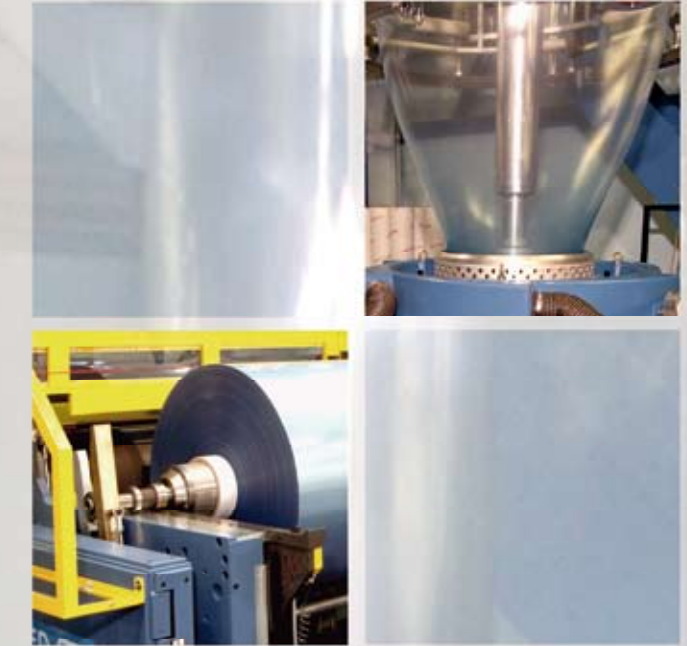
MODELLI AVVOLGITORE	SB Surface base	SC Surf. Cling Stretch	ST Surface Technical	SR Simple Reverse	SL LUX Reverse
Avvolgitore front to front	▼	▼	▼	▼	▼
Rulli separatori dopo calandra	●	●	●	●	●
Oscillazione coltelli	▼	●	▼	▼	●
Taglio trasversale tuffante	▼	●	▼	▼	▼
Paranchi di carico mandrini	●	●	●	●	●
Automazione di scarico bobine	▼	▼	▼	▼	▼
Rulli raffreddati "S" in ingresso	▼	▼	▼	▼	●
Preaccelerazione mandrini	▼	●	▼	▼	●
Package film appiccicosi	▼	●	●	▼	●
Motorizzazione nip ausiliario	▼	●	▼	▼	●
Motorizzazione asse (motore assiale - fotocellule per gap - reverse)	▼	▼	●	●	●
Evacuazione rifili	▼	●	●	▼	●
Ventilatori antistatica	▼	▼	●	▼	●
Superficie rullo avvolgitore	Gomma	Cromo	Gomma	Gomma	Gomma
Rivestimento rulli silicone	▼	●	▼	▼	▼
Cambio senza colla	▼	▼	▼	▼	●
Combinazioni incompatibili	Reverse e cambio senza colla				
	Taglio trasversale tuffante con film spesso e soffiettato				



CMG 1 - Corso Europa, 71
21010 Gardano al Campo (Va)
Tel. +39 0331 37831

www.cmggallia.com
www.mam2.it

CMG 2 - Via A. Diaz, 80/82
21057 Olgiate Olona (Va)
Tel. +39 0331 37831
Fax +39 0331 378352



INNOEX
COEXTRUSION
CENTER



Flessibilità italiana, qualità italiana

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI IMPIANTI DI ESTRUSIONE IN BOLLA

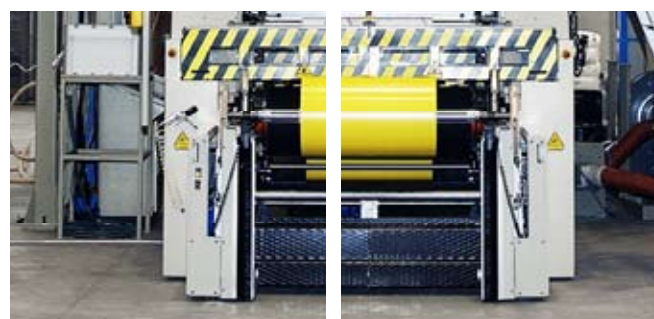
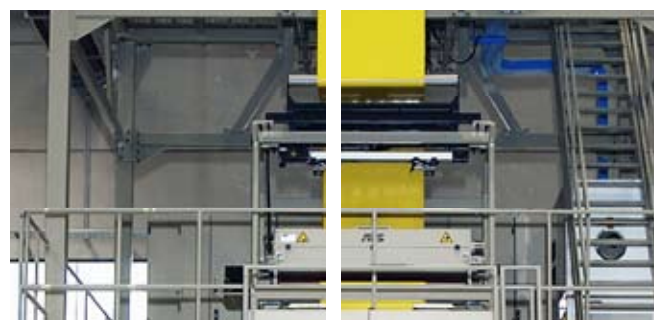
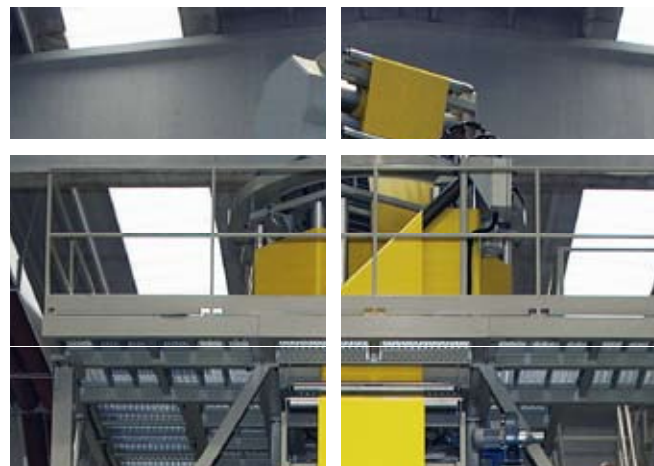


Le crescente richiesta di impianti per la produzione di film plastico innovativo, tecnologicamente avanzato ed economicamente vantaggioso costituisce il criterio base dello sviluppo dei nuovi impianti INNOEX Coextrusion Center.

La produzione di film di alta qualità richiede:

- una continua evoluzione d'avanguardia della tecnologia di base per quanto riguarda viti e teste di estrusione, anelli di raffreddamento e sistemi di raffreddamento interno della bolla, traini ed avvolgitori;
- un controllo di processo sempre più completo ed efficiente;
- la cura del dettaglio in ogni fase produttiva: dalle scelte progettuali alla selezione dei componenti dei materiali e dei trattamenti, dall'assemblaggio all'installazione, dalla messa in servizio all'assistenza nel tempo di vita dell'impianto.

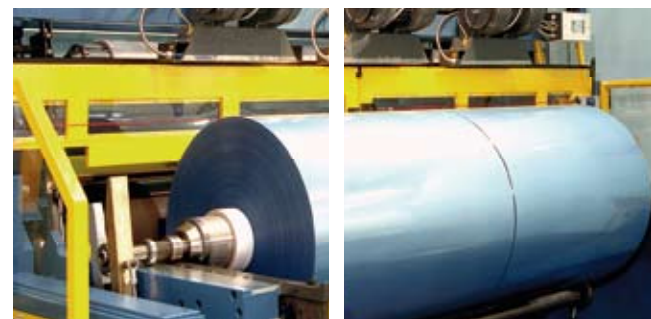
Questi elementi, tutti insieme, concorrono a garantire la produzione di film planare e liscio, a spessore controllato, con severe e ripetitive caratteristiche ottiche e meccaniche, di larghezza definita e costante, avvolto strato per strato alla giusta tensione per formare bobine di geometria cilindrica, fianchi planari e prive di cordonature.



Controllo di processo

L'interfaccia operatore è grafico, intuitivo e multilingua.

Ogni componente è monitorato in modo continuo da un PLC Omron. Set point di temperatura e di velocità, dosaggio gravimetrico, controllo peso lineare, profilo di spessore, rampe di accensione e spegnimento, gestione ricette, reports, gestione degli eventi e degli allarmi sono le tipiche funzioni eseguite. La connessione remota via modem è standard.

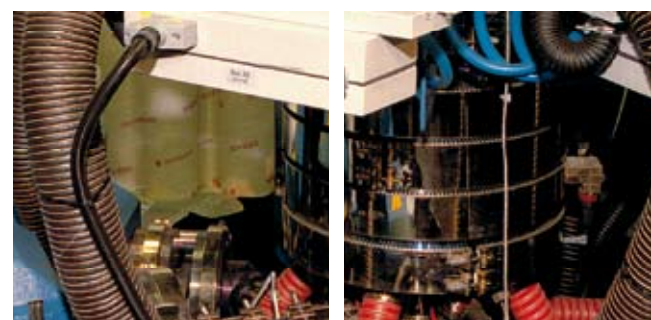
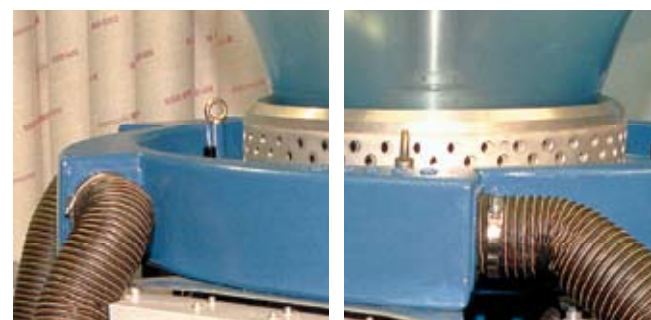


Avvolgitore LSW

L'avvolgitore LSW è oggi disponibile in varie larghezze utili, motorizzazioni e configurazioni. La disposizione classica è avvolgitore doppio back to back. A scelta la macchina può essere fornita singola o front to front. Avvolgimento periferico, periferico con centro assistito e gap.

La formazione della bobina avviene su guide orizzontali affinché la pressione di contatto non risulti influenzata da componenti di peso della bobina stessa.

Un gruppo ballerino garantisce la costanza della tensione di avvolgimento e la sincronizzazione delle velocità.

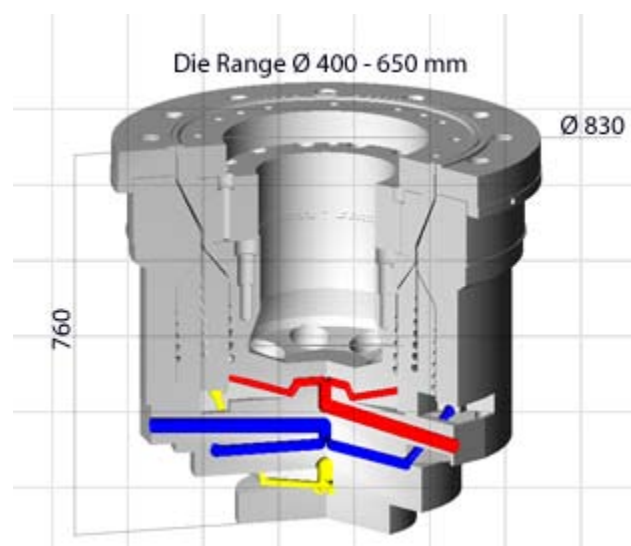


Anello CR350 e IBC

La tecnologia dual lip consente di ottenere alti volumi di aria senza compromettere la stabilità della bolla; si ottiene così un aumento di produzione oraria ed un miglioramento del profilo di spessore. Aggiungendo il sistema di raffreddamento interno IBC l'efficienza di raffreddamento risulta aumentata, conferendo al film maggior trasparenza.

Produzione oraria per mm diametrale di filiera: 1,3-1,4 [kg/(mmxh)]. Stabilità della bolla con rapporto di gonfiaggio da 1,2 a 3,5 e oltre. (Inserti speciali su richiesta per specifiche produzioni dedicate).

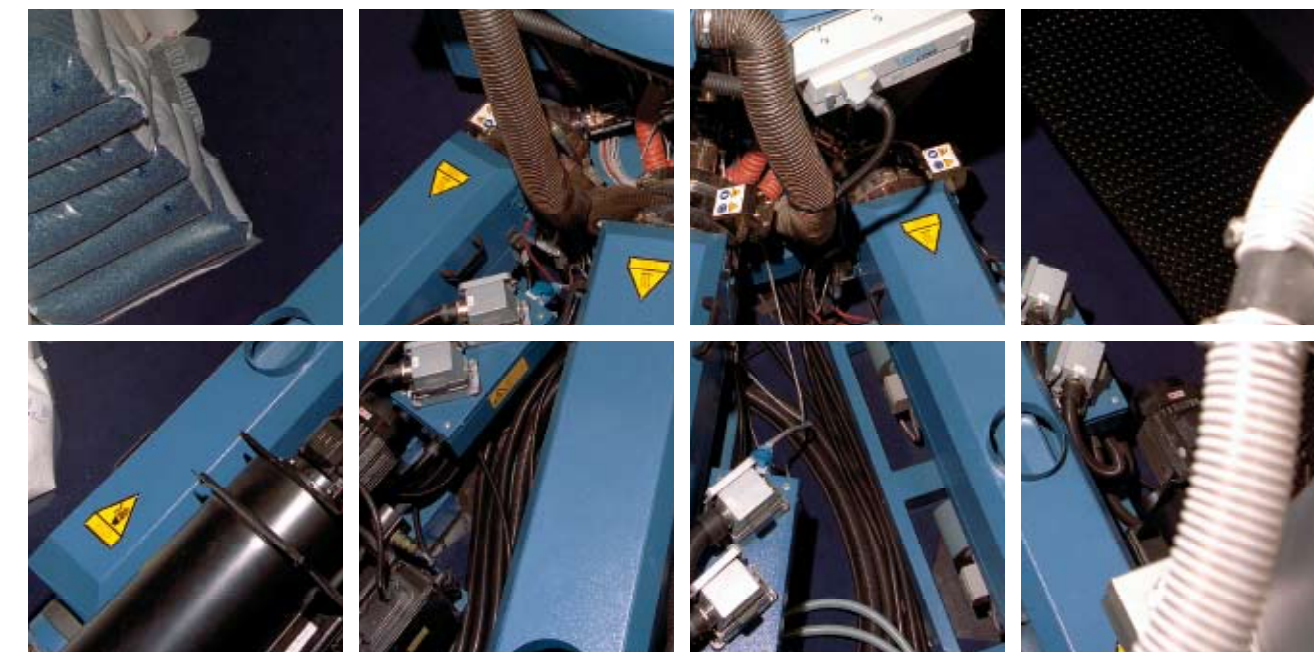
Sistema di controllo dello spessore ad anello chiuso opzionale.



SPACCATO TESTA
CBH 700

I punti di forza dell'impianto:

- Testa di estrusione CBH 500 a 3 strati con distribuzione radiale.
- Utilizzo di materiali forgiati per impedire le deformazioni dovute ai cicli termici.



- Progettazione dei canali e delle spirali assistita da programma di calcolo dei flussi per l'impiego di un ampio spettro di materiali. Shear rate ottimizzato per prevenire la formazione di incrostazioni, ridurre il residence time e velocizzare i cambi di struttura. Uniforme distribuzione del flusso nelle spirali al fine di ottenere una ridotta variazione dello spessore del film.

- Superfici di scorrimento cromate a spessore.
- Maschio intercambiabile. Maschio riscaldabile.

CONFIGURAZIONI E ACCESSORI	BASE
Aspirazione granuli	▼
Dosaggio gravimetrico	▼
Cilindro con bussola scanalata	●
Vite barriera	●
Miscelatore elicoidale	●
Corazzatura vite	▼
Cilindro bimetallico	▼
Cambio rapido gap filiera	●
Gap filiera aggiuntivi	▼
IBC + controllo larghezza tubolare	●
IBC + larghezza tubolare & guidabolla	▼
Opzione controllo spessore	▼
Sonda pressione e temperatura melt	●
Sonda pressione a valle cambiafiltra	▼
Cambifiltri a cricchetto	▼
Triangoli per soffietti	▼
Rulli in fibra di carbonio	▼
Trattamento corona	▼
Microperforatore	▼

● Standard - ▼ Optional