



## Anello automatico ad alte prestazioni

Flyer è l'anello di raffreddamento automatico a contro flusso ad alta efficienza e ad alte prestazioni.

Grazie alla sua posizione di lavoro e agli inserti a triplo flusso Flyer aumenta notevolmente il raffreddamento della bolla e di conseguenza la portata della linea di estrusione (mediamente 30%) migliorando le proprietà fisiche del film come per esempio opacità, resistenza a strappo, ad allungamento e ad impatto.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie ad un flusso d'aria segmentato intorno alla bolla l'anello controlla in maniera puntuale e localizzata il profilo stabilizzando il film all'uscita della filiera grazie al terzo flusso d'aria che lavora in contro corrente. Questo sistema automatico di regolazione del profilo è di facile utilizzo grazie ad un controllo semplice e intuitivo offrendo sempre la massima affidabilità operativa.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

#### FACILE INSTALLAZIONE

Flyer può sostituire facilmente un anello ad aria esistente migliorando le prestazioni della linea come la portata e il controllo del profilo con un ROI (ritorno di investimento) mediamente di 6-9 mesi.

#### ALIMENTAZIONE D'ARIA SINGOLA

Flyer può essere fornito con un unico punto di alimentazione dell'aria permettendo una facile manutenzione in prossimità della parte calda di estrusione.

#### CAMERA IN FIBRA DI CARBONIO A DOPPIO STRATO

La camera del Flyer è realizzata con un doppio strato in fibra di carbonio isolante che evita la creazione di condensa.

#### SISTEMA DI SOLLEVAMENTO

Flyer è dotato di un sistema di sollevamento gestito dal sistema di supervisione SYNTROL che permette la memorizzazione del posizionamento nella ricetta del prodotto riducendo al minimo i tempi di cambio ricetta.

#### INDUSTRY 4.0 & IOT

tutte le macchine Syncro sono pronte per essere integrate con i controlli di supervisione di terze parti e con sistemi ERP utilizzando come standard protocolli OPC-UA di ultima generazione.

#### STABILIZZATORE MULTI-STADIO

Lo stabilizzatore multi-stadio aumenta lo scambio termico migliorando la stabilità della bolla e di conseguenza la produttività della linea.

#### TECH 2.0

Prestazioni estreme sul controllo automatico del profilo. La regolazione del profilo nel Flyer è disponibile sia con il controllo della temperatura dell'aria sia con il controllo del volume punto a punto sulla circonferenza della bolla per la massima flessibilità di gestione. La combinazione delle due tecnologie permette una riduzione fino all' 75% dell'errore del profilo.

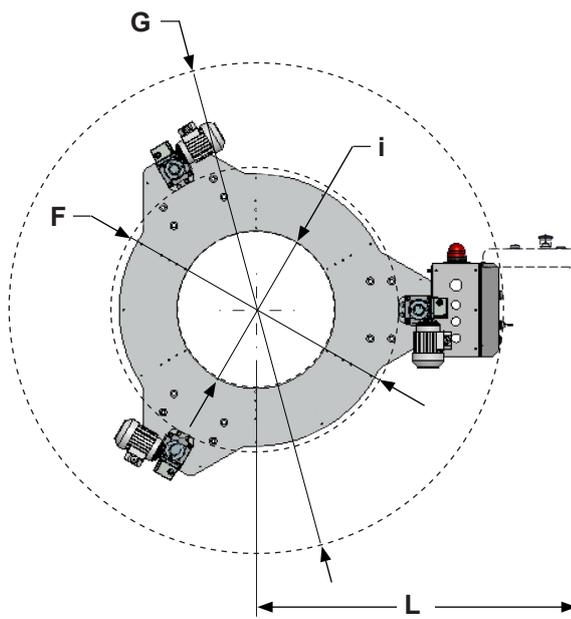
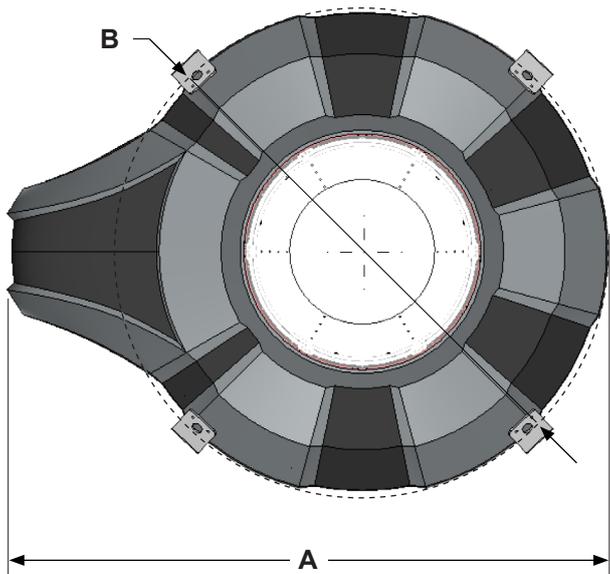
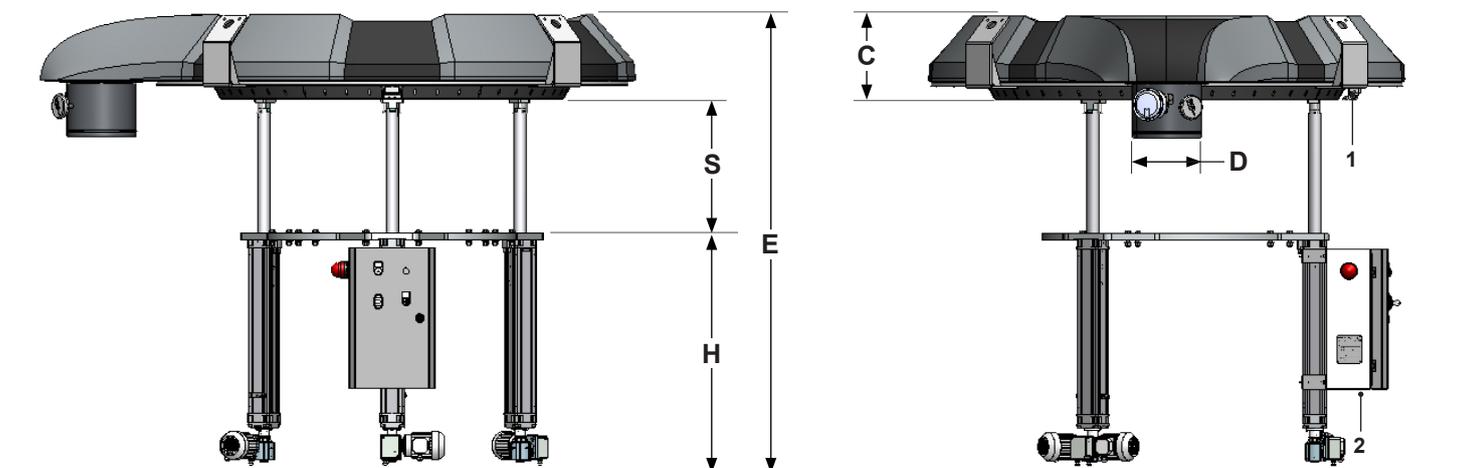
#### GRANDI RANGE DI RAPPORTI DI GONFIAGGIO

Flyer è adatto sia per grandi che per piccoli BUR grazie al suo design flessibile dei suoi inserti.

#### FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

Flyer è stato progettato per una facile manutenzione permettendo l'accesso sia ai motori che alle resistenze senza mai dover fermare la linea di estrusione.

DATI TECNICI



Modello	Filiera (mm)	Punti di controllo (n°)	Resistenze (n°)	A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E	Ø F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø i (mm)	L (mm)	S corsa (mm)	Potenza (kW)	Peso (kg)
Y1	60÷250	32	64	1720	1470	300	200	1600	665	1335	875	300	920	25-450	16	370
Y2	200÷500	48	96	2150	1720		250		940	1620		520	1060		23,5	510
Y3	450÷650	64	120	2380	1965		300		1140	1820		700	1160		29	672
Y4	650÷850	88	176	2880	2450		450		1460	2140		1100	1320		42	1015

Tutte le quote sono riferite solo all'anello di raffreddamento privo di inserto.

1\_ Alimentazione dell'anello di raffreddamento; 2\_ Alimentazione del sistema di sollevamento.