



## Anello automatico ad alte prestazioni

**TYPHOON** è l'anello di raffreddamento automatico a singolo o doppio flusso progettato per garantire la massima produttività e qualità del film. L'anello garantisce le migliori prestazioni in termini di capacità di raffreddamento, stabilità della bolla e accurato controllo del profilo.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Grazie ad un flusso d'aria segmentato intorno alla bolla l'anello controlla in maniera puntuale e localizzata il profilo. 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

Typhoon può sostituire facilmente un anello d'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.

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

La camera del Typhoon può essere realizzata con un doppio strato in fibra di carbonio isolante che evita la creazione di condensa.

#### SISTEMA DI SOLLEVAMENTO

Typhoon come opzione può essere 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. Il sistema di sollevamento è fondamentale anche per una facile e rapida manutenzione e pulizia della testa di estrusione.

#### FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE

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

#### 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 Typhoon 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 al 75% dell'errore del profilo.

#### GRANDI RANGE DI RAPPORTI DI GONFIAGGIO

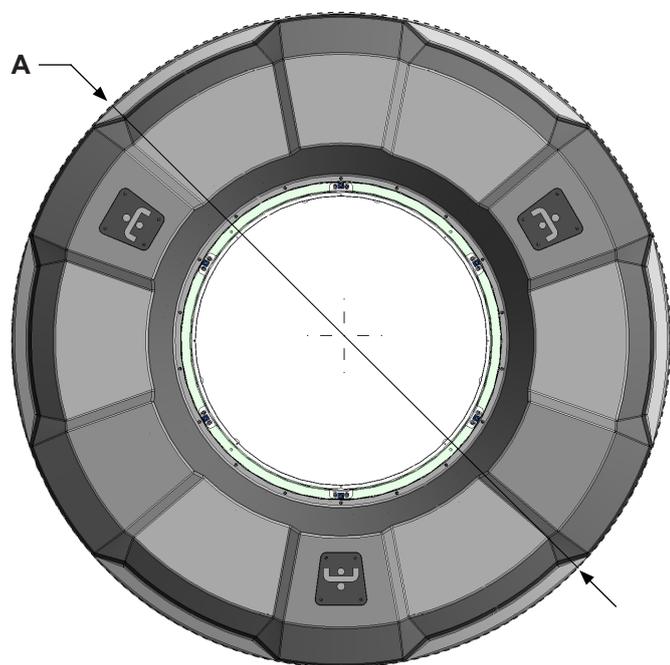
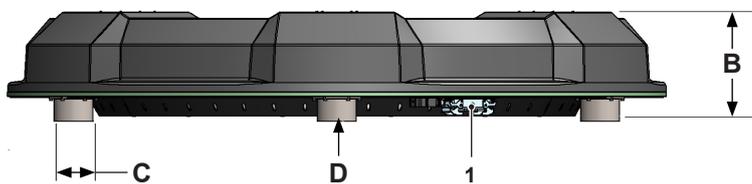
Typhoon è adatto sia per grandi che per piccoli BUR grazie al suo design flessibile dei suoi inserti.

#### FILM AGRICOLO

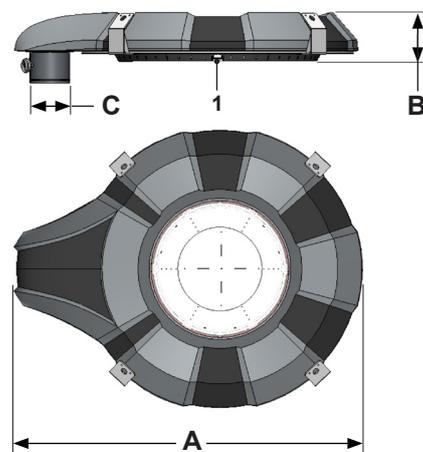
Typhoon è disponibile anche per applicazioni su film agricolo per filiere fino a 2500 mm.

DATI TECNICI

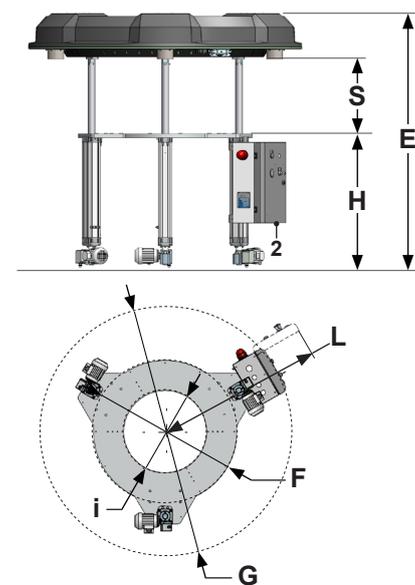
Versione in alluminio (Al)



Versione in carbonio (C)



Sistema di sollevamento



Modello	Filiera (mm)	Punti controllo (n°)	Resistenze (n°)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D (n°)	E (mm)	Ø F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø i (mm)	L (mm)	S Corsa (mm)	Potenza (kW)	Peso (kg)
Y1 (Al)	60÷250	32	64	1455	275	101,6	4	1600	665	1335	875	300	920	25-450	15	310
Y2 (Al)	200÷500	48	96	1720			6		940	1620		520	1060		22,5	380
Y3 (Al)	450÷650	64	120	1930			8		1140	1820		700	1160		30	470
Y4 (Al)	650÷850	88	176	2250			10		1460	2140		1100	1320		41	650
Y5 (Al)	850÷1500	120	240	2600	380	12	1700	2000	2600	1600	1550	56	870			
Y1 (C)	60÷250	32	64	1720	300	200	-	1600	665	1335	875	300	920	25-450	16	250
Y2 (C)	200÷500	48	96	2150		250			940	1620		520	1060		23,5	380
Y3 (C)	450÷650	64	120	2380		300			1140	1820		700	1160		29	530
Y4 (C)	650÷850	88	176	2880		350			1460	2140		1100	1320		42	585

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.