



TYPHOON³

Anello automatico dalle prestazioni da fuoriclasse

TYPHOON³ è l'anello di raffreddamento progettato per garantire massima capacità di raffreddamento, produttività, stabilità della bolla, accurato controllo del profilo di spessore e qualità del film. Typhoon3 rappresenta un vero e proprio step evolutivo dell'anello di raffreddamento tale da giustificare l'ambiziosa espressione **cubed**, cioè 'elevato al cubo'.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Speciali turbolatori aerodinamici (patent pending) interni permettono di ottenere contemporaneamente e per ogni regime di flusso previsto nell'uso dell'anello un insieme di condizioni quali: distribuzione dell'aria di raffreddamento ottimizzata lungo la circonferenza degli ugelli soffiatori (esclusivo brevetto SYncro); riempimento omogeneo dei canali radiali e dei dispositivi di regolazione; massima efficienza, cioè limitazione al minor valore possibile delle perdite di carico.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FACILE INSTALLAZIONE

Typhoon³ 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 VETRO

Il corpo della macchina è nativamente e interamente isolato perché eseguito in resina e fibra. E' così garantita alta efficienza energetica e prevenzione di formazione di condense. L'alimentazione dell'aria è mono-bocca tangenziale. Il collegamento dell'anello all'impianto di aria refrigerata risulta così semplice e lo spazio operativo attorno alla macchina risulta migliorato, facilitando le operazioni di manutenzione attorno alla testa.

SISTEMA DI SOLLEVAMENTO

Typhoon³ è disponibile anche in versione elevabile, 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

Typhoon³ è progettato per una facile manutenzione permettendo l'accesso sia a motori che alle resistenze senza mai dover fermare la linea di estrusione, mantenendo l'anello in "automatico".

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

La regolazione del profilo è disponibile in versione Tech 2.0 protetta da specifico Brevetto. Il controllo della temperatura e il controllo del volume dell'aria punto a punto lungo i 360 gradi della circonferenza della bolla sono disponibili, in forma alternativa o complementare, per ottenere la massima flessibilità di gestione e di capacità di regolazione. La combinazione delle due tecnologie permette una riduzione fino al 75% dell'errore del profilo iniziale.

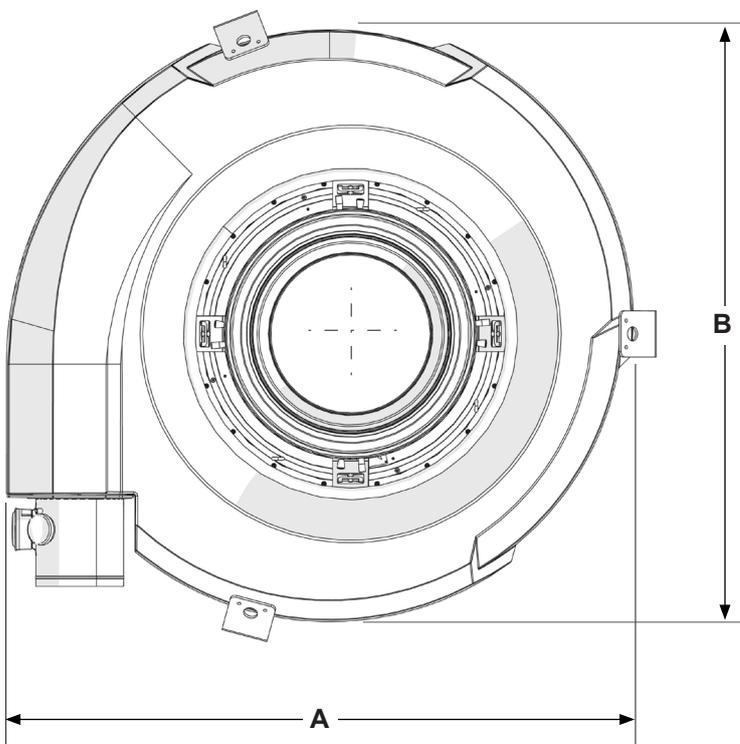
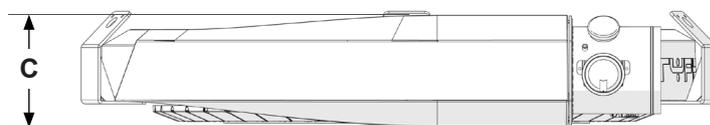
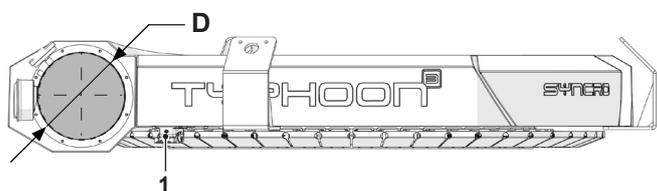
GRANDI RANGE DI RAPPORTI DI GONFIAGGIO

Typhoon³ è adatto sia per grandi che per piccoli BUR grazie al suo design flessibile e a quello dei suoi inserti dedicati.

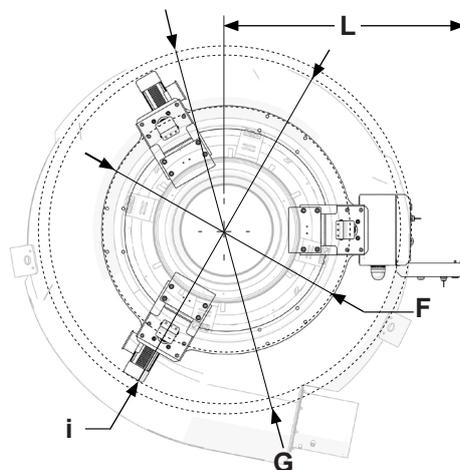
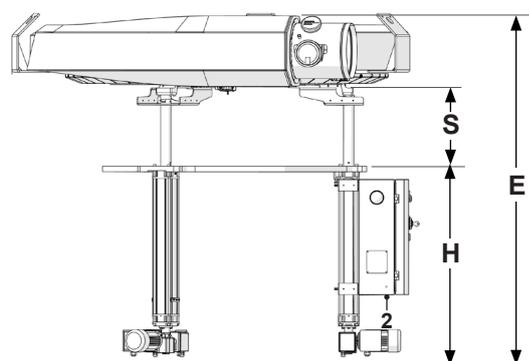
INDUSTRY 4.0 & IOT

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.

DATI TECNICI



Sistema di sollevamento (opzionale)



Modello	Filiera (mm)	Punti controllo (n°)	Resistenze (n°)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø D (mm)	E (mm)	Ø F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	Ø i (mm)	L (mm)	S Corsa (mm)	Potenza resistenze (kW)	Peso (kg)
Y00	40÷100	18	36*	640	610	200	100	**						6,5	35	
Y0	75÷170	28	56	1000	1000	250	150	**						10	120	
Y1	150÷300	36	72	1500	1500	325	215	1650	815	1335	875	1095	920	25-450	25	220
Y2	250÷500	48	96	1800	1800	350	250	1675	1090	1620		1370	1060		33	300
Y3	450÷750	64	128	2250	2250	400	300	1725	1290	1820		1570	1160		44	480

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

*Disponibile in versione solo resistenze. **Sistema di sollevamento disponibile in versione custom.

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