



Anello automatico dalle prestazioni da fuoriclasse

FIYer³ 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. FIYer³ rappresenta un vero e proprio step evolutivo dell'anello di raffreddamento tale da giustificare l'ambiziosa espressione **cubed**, cioè 'elevato al cubo'.

PLANET
APPROVED
FLOW



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

FIYer³ 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

FIYer³ è dotato di un gruppo di sollevamento gestito dal sistema di supervisione SYNTROL, 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

FIYer³ 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.

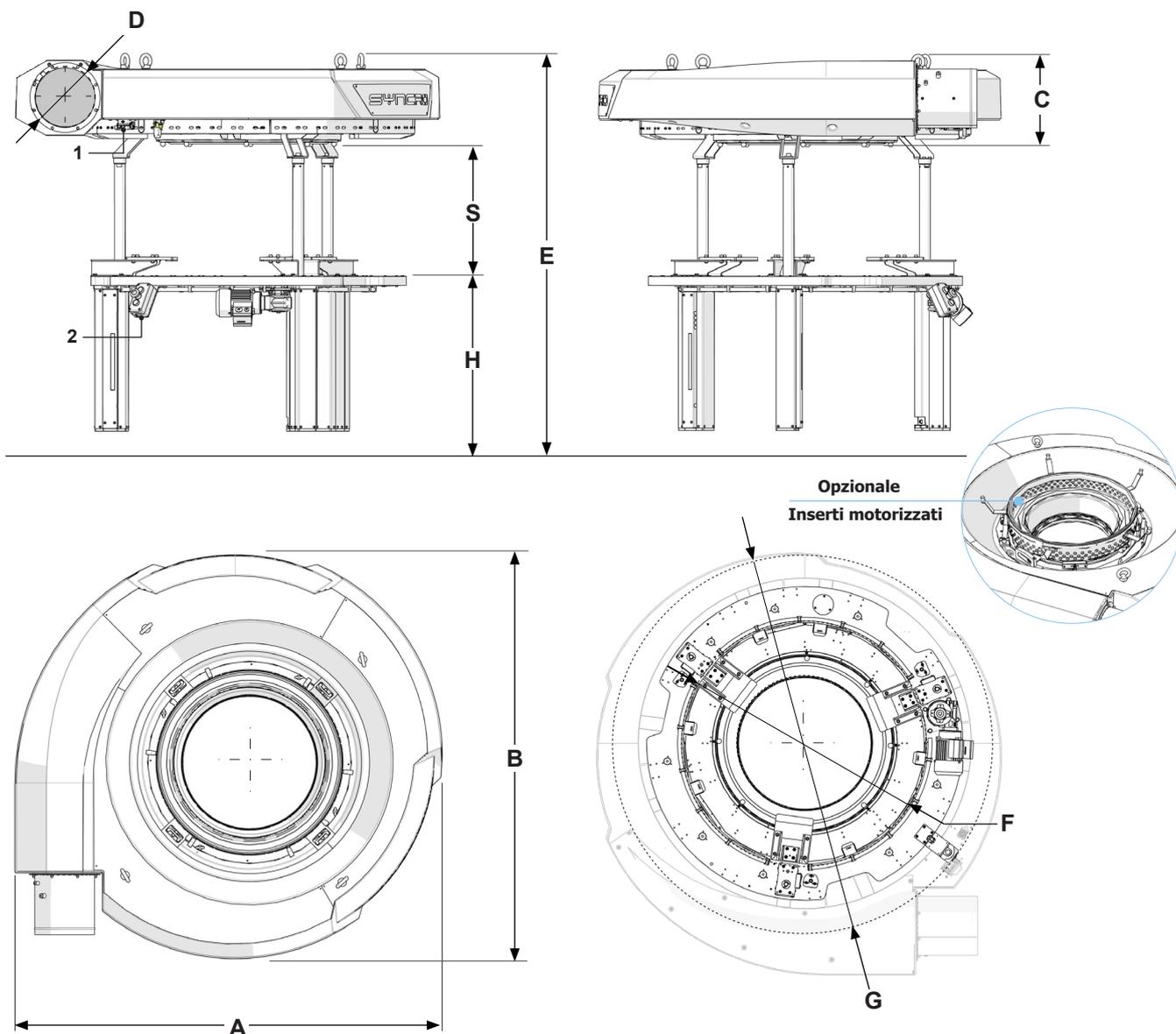
GRANDI RANGE DI RAPPORTI DI GONFIAGGIO

FIYer³ è adatto sia per grandi che per piccoli BUR grazie al suo design flessibile e a quello dei suoi inserti dedicati.

INDUSTRY 5.0 & 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



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)	S Corsa (mm)	Potenza resistenze (kW)	Peso (kg)
Y00	30÷80**	18	36*	640	610	200	100	***					12	35
Y0	60÷140**	28	56	1000	1000	250	150	***					20	120
Y1	110÷250	36	72	1500	1500	325	215	1650	725	1250	875	25-450	25	370
Y2	200÷450	48	96	1800	1800	350	250	1675	1000	1560			33	500
Y3	400÷700	64	128	2250	2250	400	300	1725	1200	1760			44	650
Y4	700÷950	88	176	2700	2700	450	350	1775	1410	1920			60	830

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

* Disponibile in versione solo resistenze. ** Valori da definire in funzione delle specifiche del cliente. *** Sistema di sollevamento disponibile in versione custom.

Opzione inserti motorizzati disponibile solo per modelli Y1, Y2, Y3 e Y4, il range di filiera varia rispetto alla versioni con inserto standard.

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