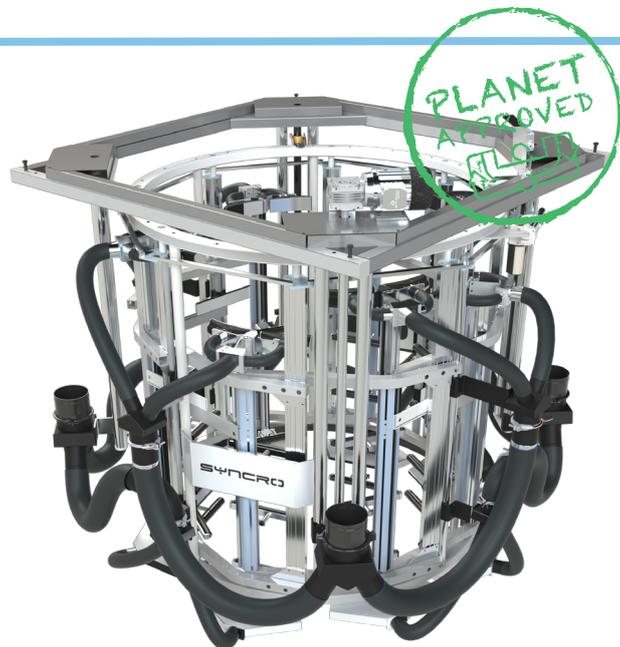




MKSMARTY•GT

Gabbia guidabolla

MKSMARTY•GT è la gamma di gabbie di calibrazione progettate per guidare la bolla estrusa con precisione e stabilità costanti. La serie di gabbie MKSmarty•GT gestiscono larghezze film da un minimo di 220 mm a un massimo di 3050 mm. Il design di MKSmarty•GT è innovativo, il cinematismo (brevettato) è semplice, preciso e regolabile in posizione radiale e verticale.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La gabbia di calibrazione è una parte fondamentale del processo di estrusione film in bolla che influenza sia la qualità del film che la tolleranza del profilo. Per qualsiasi diametro della bolla nel range della macchina i rulli di guida di MKSmarty•GT definiscono un poligono regolare a 6 o 8 lati e mantengono con precisione la bolla costantemente centrata e calibrata dopo l'anello di raffreddamento.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

FACILE INSTALLAZIONE

MKSmarty•GT può essere facilmente installata su linee di estrusione film in bolla esistenti, sostituendo la vecchia gabbia calibrazione.

MOVIMENTO PRECISO

MKSmarty•GT ha un movimento brevettato di apertura e chiusura che mantiene i rulli tangenti ed equamente distribuiti lungo la circonferenza della bolla, con il loro piano mediale sempre orientato sull'asse della bolla per qualsiasi diametro bolla impostato.

GUIDE INTERCAMBIABILI

I rulli sono installati su guide intercambiabili, consentendo la rapida sostituzione con equivalenti rulli con diverso rivestimento adeguato al prodotto da lavorare o semplicemente per manutenzione e pulizia.

SISTEMA DI SOLLEVAMENTO

MKSmarty•GT dispone di un sistema di sollevamento a 4 viti trapezoidali e con corsa disponibile in varianti da da 500 mm a 2400 mm.

RULLI

MKSmarty•GT è configurabile con rulli guida di varia natura e con diversi tipi di rivestimento quali: rulli in fibra di carbonio, rulli rivestiti in silicone espanso, manicotti in lana o rivestimenti approvati da FDA.

LIVELLI

MKSmarty•GT ha la possibilità di installare da 5 a 8 rulli per ogni braccio, a seconda degli spazi disponibili e delle esigenze specifiche del cliente.

INTEGRAZIONE IBC

MKSmarty•GT è predisposto per l'integrazione di sensori SYIBC per il controllo e la regolazione del gonfiaggio della bolla. Se fornita con sensori ultrasonici SYIBC, la gabbia di calibrazione è dotata di staffe di supporto e predisposta per il cablaggio plug and play.

OPZIONI

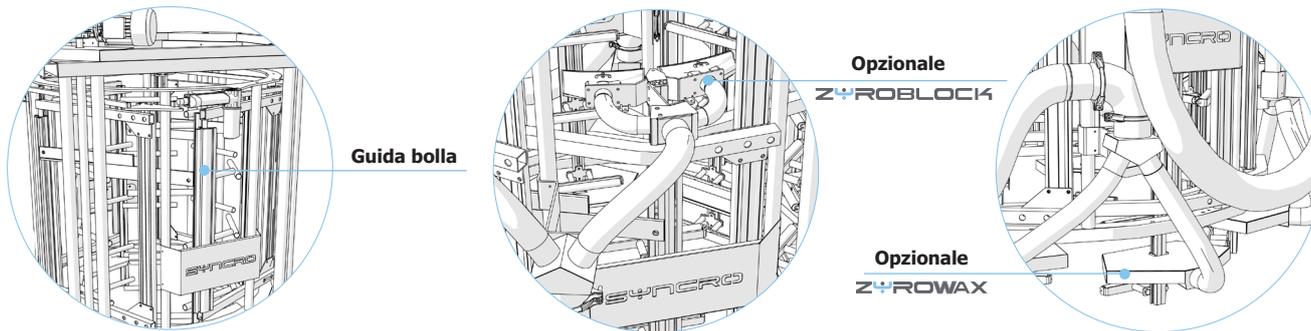
MKSmarty•GT offre ulteriori dispositivi opzionali: Zyroblock: il sistema di raffreddamento aggiuntivo della bolla che permette un efficace abbattimento della temperatura del film.

Zyrowax: il sistema di aspirazione dei monomeri generati dal melt fuoriuscente dalla testa di estrusione ad alta temperatura.

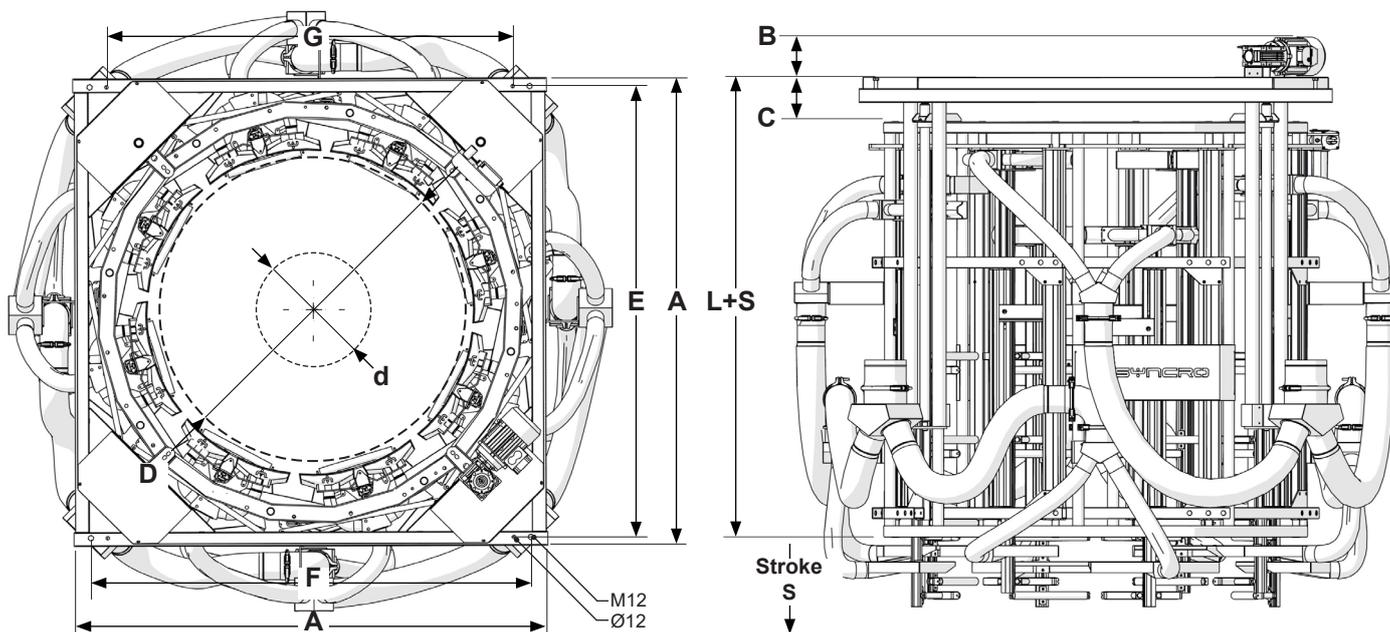
Entrambi i sistemi possono essere integrati alla gabbia di calibrazione.

Inoltre MKSmarty•GT può essere fornita con un box di controllo aperto/chiuso, up/down, display piatto, sistema di posizionamento, schede di controllo velocità aperto/chiuso regolabile.

CONFIGURAZIONI



DATI TECNICI



Modello*	Ø bolla calda		LayFlat		Dimensione A (mm)	Dimensione B/C (mm)	Dimensione E (mm)	Dimensione F (mm)	Dimensione G (mm)	Peso (kg)
	Ø d min	Ø D max	LF min**	LF max**						
6 Bracci	MK1000-6	140	690	220	1050	160	1226	1181	1061	320
	MK1200-6	200	800	310	1220		1226	1181	1061	350
	MK1400-6	223	953	350	1450		1450	1405	1285	380
8 Bracci	MK1600-8	306	1045	480	1640		1450	1405	1285	450
	MK1850-8	338	1185	530	1860		1615	1570	1450	480
	MK2050-8	375	1331	590	2090		1755	1710	1530	510
	MK2350-8	414	1503	650	2360		1898	1853	1673	540
	MK2550-8	446	1650	700	2780		2066	2021	1841	580
	MK2750-8	490	1771	770	2780		2234	2189	2009	580
	MK2950-8	522	1898	820	2980		2234	2189	2009	600
MK3000-8	529	1943	830	3050	2234	2189	2009	610		

* Le dimensioni si riferiscono al guidabolla in configurazione standard; le dimensioni del guidabolla in configurazione Zyrobloc o Zyrowax saranno fornite su richiesta.

** Indica il film freddo, durante i processi il diametro potrebbe aumentare fino al 5%.

	Standard	Opzione							
Stroke S (mm)	1000	500	750	1250	1500	1800	1900	2400	
Dimensione L (mm)	1300	700	950	1450	1700	2000	2100	2600	