

Architettura a bus di campo, per un'integrazione intelligente della macchina nei processi industriali. Modulo elettronico per il recupero dell'energia cinetica dei carri (KERS). Movimenti servoazionati coperti da brevetti. Disegno delle teste ottimizzato per garantire il massimo controllo nell'estrusione del parison e per rapidi scambi di calore. Queste ed altre soluzioni applicate alle nostre macchine consentono il maggior abbattimento energetico nel settore del blow-moulding.

Plastiblow da 20 anni continua ad integrare soluzioni innovative negli azionamenti elettrici conseguendo molti vantaggi:



Minore impatto ambientale
Nessun olio idraulico da smaltire;
minore rumorosità



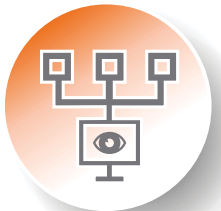
Minori consumi energetici
Consumi specifici $\leq 0,29$ kWh/Kg compreso
il riscaldamento estrusore



Maggiore precisione e produttività
Movimenti servocomandati più precisi



Minori costi di manutenzione
Sistemi meccatronici più affidabili e
precisi dei sistemi idraulici



Sistemi di controllo integrati
Telediagnosti e controllo statistico
di processo



**SOFFIATRICI ELETTRICHE
PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE**



Cosmetica



Alimenti
e Bevande



Latte
e Derivati



Farmaceutica
e Medicale



Lubrificanti
e Liquidi Motori



Detergenti
per la Casa



Agrochimica
e Industria Chimica



Giocattoli
e Sport

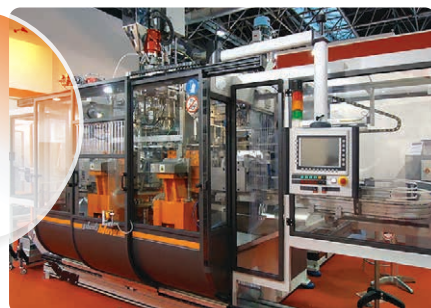
UNA GAMMA COMPLETA PER OGNI ESIGENZA PRODUTTIVA														
MOD.	Stampi (n°)	Corsa (mm)	Estrusori									Volume max. (l)	Chiusura max. (ton)	
			E42	E50	E60	E70	E80	E90	E100	E120	E135			
			Rapporto L/D											
			24	25	25	25	25	25	28	28	28			
PB3ES	1	260 - 300 - 330	●	●	●								1,5	3
PB3ED	2													
PB6ES	1	300 - 380 - 450		●	●	●	●						3	6
PB6ED	2													
PB12ES	1	430 - 480 - 630			●	●	●	●					5	12
PB12ED	2													
PB15ES	1	480 - 700 - 800			●	●	●	●					8	15
PB15ED	2													
PB22ES	1	500 - 800 - 900				●	●	●	●	●			15	22
PB22ED	2													
PB26ES	1	500 - 800 - 1300				●	●	●	●	●	●		18	26
PB26ED	2													
PB35ES	1	700 - 1000 - 1300						●	●	●	●		30	35
PB35ED	2													
PB50ES	1	1000 - 1300						●	●	●	●		30	50
PB50ED	2													

PLASTIBLOW SRL

Via Salvemini, 20 20094 Corsico (MI) - ITALY
OFFICES - TEL: +39 02 44.05.476 EXPORT SALES - TEL: +39 02 48.01.21.02
e-mail: plastiblow@plastiblow.it
www.plastiblow.it



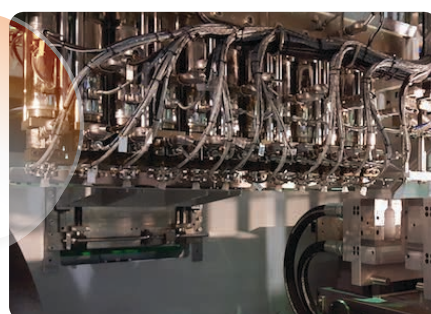
1



DESIGN e ACCESSIBILITÀ

- porte frontali scorrevoli
- cristalli laminati di sicurezza per massima visibilità nel tempo
- sagomatura porte per facilitare evacuazione e raccolta scrap
- ottima accessibilità per cambio stampi e per manutenzione
- facilità regolazioni per set-up macchina

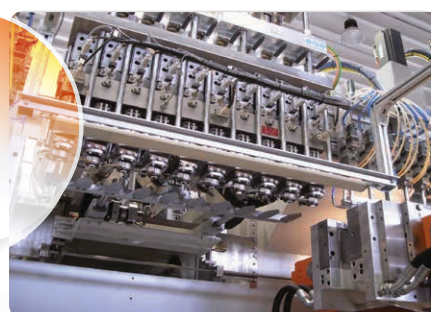
2



TESTE MULTICAVITÀ e COEX

- teste fino a 12 cavità e fino a 7 strati di propria tecnologia
- tecnologia per utilizzo di PCR con teste 3 strati
- teste a torpedo, a doppio cardioidi e a spirale
- regolazione pesi Eledrive brevettato
- rapidi cambi colore
- centraggi filiere e regolazione pesi comandati a distanza
- filiere deformabili per applicazioni industriali

3



TAGLIO PARISON

- taglio freddo frontale o rotante
- taglio caldo frontale o laterale
- taglio salda o pinza saldatura parison
- taglio servoazionato per prestazioni superiori

4



CHIUSURA e CAMBIO STAMPI

- movimento orizzontale carri con guide lineari
- attacchi rapidi tubazioni acqua o piastre raffreddate per cambio rapido stampi
- sistemi di chiusura a ginocchiera

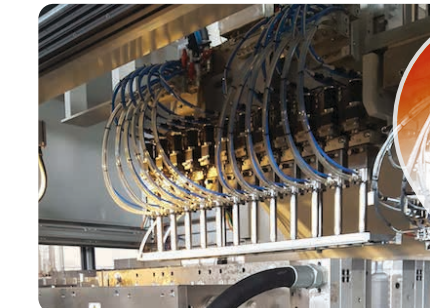
Plastiblow è una società del gruppo Plastimac con oltre 50 anni di esperienza nella progettazione e costruzione di macchine per estrusione soffiaggio in continuo per l'industria plastica.

Aver affrontato continue sfide tecnologiche ricercando le soluzioni con il più basso impatto ambientale, ha posto Plastiblow in una posizione di leadership e di azienda globale nel settore del soffiaggio.

Un sempre maggior numero di clienti soddisfatti usano soffiatrici elettriche Plastiblow per la produzione di bottiglie di plastica e contenitori a corpi cavi destinati all'uso in un vasto campo di applicazioni quali cosmetica, igiene personale, farmaceutica, medicale, cibo, pulizia della casa, chimica, e automotive.



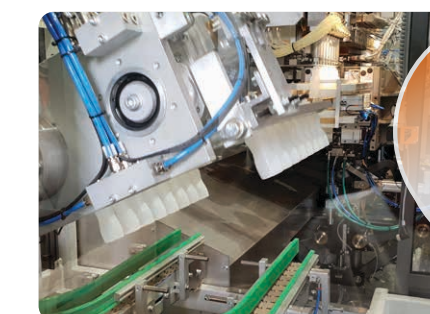
5



UNITÀ DI FORMATURA

- gruppi ugelli montati su piastra scorrevole su guide lineari
- grande rigidità della struttura per evitare deformazioni del collo
- controllo remoto centraggio ugelli
- soffio proporzionale e ricircolo aria
- sistemi di filtraggio e lavaggio per soffiaggio asettico

6



SMATEROZZAMENTO e USCITA FLACONI

- sistemi di prelievo a più assi pneumatici o servoazionati per il deposito dei flaconi su nastro
- sistemi di presa con pinze o con ventose e gruppi ribaltamento flaconi
- controllo materozze per verifica corretto smaterozzamento
- smaterozzatori solidali col carro dotati di sistemi di regolazione delle maschere
- soluzioni di prelievo ad ingombro ridotto
- provafori interni con scarti individuali o multipli

7



UNITÀ CONTROLLO e INDUSTRIA 4.0

- architettura a fieldbus ad accesso deterministico
- pannello operatore ergonomico con monitor TFT ad alta risoluzione
- modulo KERS e modulo analizzatore consumo energia
- connessione remota via internet con router industriale integrato
- controllo statistico di processo e conformità industria 4.0 e fabbrica intelligente

8



PERIFERICHE PACKAGING IML

- linee recupero scrap, frigoriferi, essiccatori aria
- unità innovative per applicazioni etichette nello stampo con sistemi elettrostatici o con vuoto
- scatolatrici, vassoiatrici, insacchettatrici, sleeve, ed altri sistemi di automazione in linea
- unità di controllo qualità dei flaconi con provafori, controllo pesi, ispezione ottica con possibilità di autoregolazione.

PLASTIBLOW, UNA COMPETENZA CHE NASCE DALL'ESPERIENZA

1964

Viene fondato il gruppo Plastimac, distributore di impianti per la trasformazione della plastica.

1972

Nasce il marchio Plastiblow che viene distribuito nel mondo dal Gruppo Plastimac.

1979

Trasferimento delle operazioni nell'attuale sede di Corsico.

1981

Plastiblow inizia a operare come società indipendente, sempre come parte del Gruppo Plastimac

2001

Plastiblow presenta alla fiera K la sua prima soffiatrice ad azionamenti elettrici.

2010

Lancio della prima soffiatrice elettrica PB30E per la produzione di bidoni ad uso industriale.

2019

Ampliamento dell'area produttiva di Corsico con un nuovo stabilimento