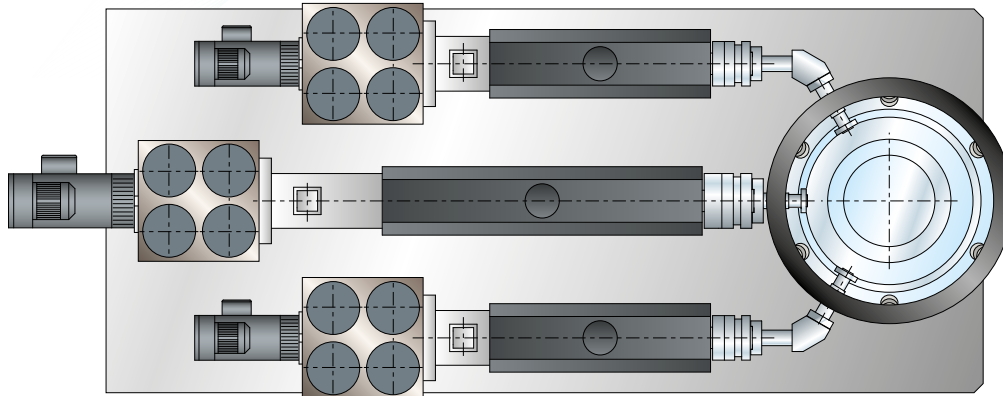


Coex Flex 3

Scheda Tecnica



Macchi S.p.A



Extruders screw sizes	Die range (mm)
45 - 55 - 45	150 - 250 no IBC
55 - 65 - 55	150 - 250
55 - 65 - 55	180 - 400
55 - 80 - 55	180 - 400
65 - 80 - 65	180 - 400
65 - 90 - 65	180 - 400
65 - 90 - 65	350 - 550
65 - 105 - 65	350 - 550
80 - 105 - 80	350 - 550
80 - 105 - 80	400 - 600
80 - 105 - 80	600 - 800
80 - 120 - 80	400 - 600
80 - 120 - 80	600 - 800
90 - 120 - 90	400 - 600
90 - 120 - 90	600 - 800

Piattaforme Coex flex 3 per coestruzione

Il concetto originale è stato sviluppato per fornire un sistema semplice che permettesse di sostituire un estrusore singolo ormai obsoleto con un sistema di coestruzione moderno, con prestazioni completamente garantite a fronte di un investimento limitato.

I sistemi di estrusione compatti Macchi Coex Flex sono unità preassemblate equipaggiate con tre estrusori, una testa IBC a tre strati, condotti di passaggio melt, cambia filtri idraulici, cavi, tubi, e tutti gli accessori necessari, sempre nel rispetto degli standard qualitativi Macchi.

I componenti vengono montati su di una piattaforma realizzata su misura e formano un'unità compatta, adatta per essere caricata su camion o container che, grazie al pre-allineamento effettuato in fase di assemblaggio e ai blocchetti di livellamento incorporati, è semplice da installare.

- Estrusori con viti barriera per LD/LLD/EVA/mLLD/PP/MDPE/HDPE con filetto corazzato in metallo resistente all'usura e cilindri bimetallici
- Sistema di riscaldamento estrusori con resistenze in ceramica per un risparmio energetico fino al 20%
- Motori AC Siemens raffrettati ad aria o acqua per ridurre consumi e manutenzione, aumentando la qualità di controllo della velocità
- Cambia filtri idraulici di costruzione Macchi con volume di passaggio materiale ridotto per evitare ristagni e facilitare le operazioni di cambio materiale
- Le teste di estrusione Coex Flex caratterizzate da un passaggio del materiale semplificato e accorciato, in modo da garantire ridotto contenuto di polimero e tempo di permanenza, semplificando nel contempo i processi di spurgo delle resine per cambi di lavoro rapidi.
- Il sistema IBC integrato è controllato digitalmente e totalmente isolato dalla parte calda per evitare interferenze con la variazione degli spessori
- Box ventilatori filtrato ed insonorizzato per il trattamento dell'aria di anello e IBC. I ventilatori sono controllati tramite inverter.
- Quadri elettrici con sistema di condizionamento incorporato

Le unità Coex Flex possono essere trattate come sistemi totalmente indipendenti poiché tutti gli accessori (dai sistemi gravimetrici di alimentazione delle resine, sino al controllo automatico di spessore) sono supportati e integrabili nell'ultima generazione di supervisor profinet Easy Control 4.