

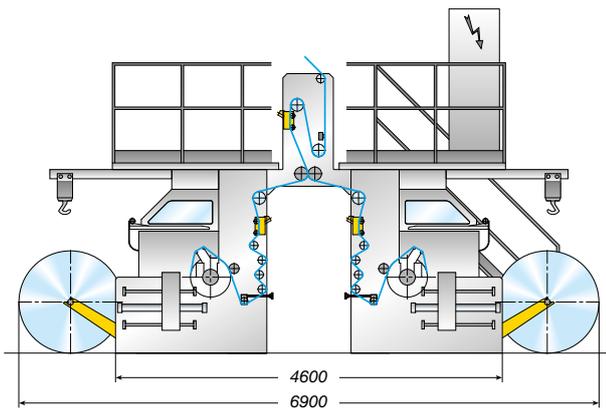


BO Plus

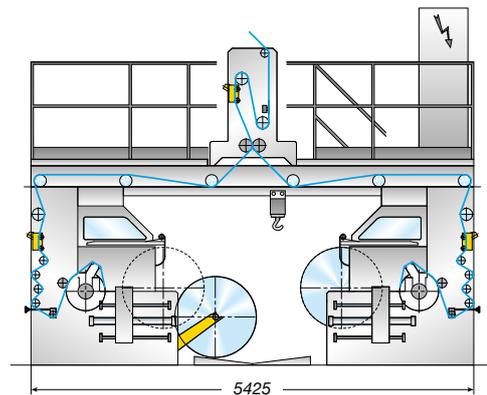
Scheda Tecnica



Macchi S.p.A



LAYOUT standard configuration



LAYOUT face-to-face configuration

Il BO Plus è un avvolgitore polifunzionale, dotato di avvolgimento per contatto, assiale con gap e centro-periferico (misto). L'avvolgimento parte con sistema periferico su un cilindro di grande diametro. La bobina si avvolge scorrendo su guide orizzontali, scaricando il suo peso sulla verticale e non contro il cilindro di avvolgimento. Il risultato è un più facile e preciso controllo della pressione di contatto, evitando un eccessivo compattamento della bobina che può creare problemi in fase di svolgimento.

L'applicazione dell'avvolgimento in centro periferico (con gap/misto) ottimizza la qualità di avvolgimento in caso di film molto rigidi con **EVOH** o **PA**, ad alto spessore, o soffiati, eliminando le pieghe che si potrebbero formare ad inizio bobina.

Il BOPLUS è dotato del sistema Easy Load, un sistema pneumatico di sollevamento del mandrino tramite paranchi e successivo posizionamento dello stesso nella sede di attesa. A richiesta: Modulo C, sistema di movimentazione automatico dei mandrini e delle bobine prodotte.

La configurazione standard del BOPLUS a doppia stazione include:

- Comando idraulico per lo scarico della bobina finita.
- Motorizzazioni SIEMENS TORQUE controllate da Inverter digitali per un perfetto controllo di velocità.
- Tensione del film controllata da celle di carico.
- Cilindri bilanciati dinamicamente.
- Calandra di tiro con un cilindro cromato ed uno gommato regolabile pneumaticamente.
- Avvolgimento con sistema periferico su un cilindro gommato scanalato di grande diametro.
- Sistema di avvolgimento assiale con possibilità di scelta tra contatto, gap o misto
- Cambio automatico della bobina al raggiungimento del metraggio impostato.
- Controllo della pressione di contatto pneumatico con movimento lineare, regolabile e costante tramite PLC Siemens.
- Cilindri banana (uno per stazione)
- Sistema "Easy-Load" per il caricamento automatico dei mandrini.
- Laser di posizionamento anime.
- Paranchi di movimentazione mandrini.
- Nr. 2 coltelli a spacco e Nr. 3 coltelli di taglio longitudinale sulla calandra.
- Nr. 3 coltelli di taglio longitudinale per ogni stazione di avvolgimento.
- pianerottolo con relativa scala di accesso dove è possibile installare il guida-nastro e/o il trattamento Corona.
- quadro elettrico dotato di sistema di raffreddamento condizionato.
- Interfaccia operatore con pannello touch-screen SIEMENS.

CARATTERISTICHE TECNICHE BO PLUS

Larghezze	1000 - 4000 mm
Spessori	6-250 microns
Velocità di avvolgimento	4 to 200 m/min
Diametro massimo bobina	1200 mm or 1500 mm jumbo reels FFS
Diametro mandrini	76/152 mm - 3"/6"

Tutti i dati indicati nel presente catalogo sono considerati corretti al momento della stampa. Le illustrazioni si possono riferire a configurazioni o accessori opzionali. Preghiamo riferirvi a documentazione specifica per elementi contrattualmente validi. Le immagini relative ai prodotti commerciali sono indicate a puro scopo esemplificativo. Ogni riferimento a marche o prodotti registrati è proprietà dei rispettivi produttori.