

AVVOLGITRICE SEMI-AUTOMATICA

**SPINNY
S570**

DATALOGGER 2

INDUSTRY 4.0 READY



SPINNY S570



IL VOSTRO PARTNER PER L'IMBALLAGGIO



AVVOLGITRICE CERTIFICATA INDUSTRIA 4.0 CON PRESTIRO MOTORIZZATO PER UN RISPARMIO DI FILM FINO AL 400%



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Con prestiro motorizzato fino al 300% (optional fino al 400%) è equipaggiata con pannello Touch Screen con 10 programmi di lavoro memorizzabili.

La macchina dispone di IOT per il controllo da remoto e con sistema basato su SecureCloud.

- > Il modello standard è progettato per l'avvolgimento con film estensibile di prodotti su pallet, con dimensioni fino a 1200 mm (L) X 1000 mm (W), con capacità di carico 2000 kg.
- > La tavola rotante è disponibile con diametro 1650 mm e 1800 mm per pallets fino a 1200 x 1200 mm
- > La colonna è disponibile con altezze 2600 mm fino a 3600 mm.
- > La velocità di rotazione della tavola è regolata da inverter (da 5 a 15 rpm).
- > La macchina può essere programmata per eseguire avvolgimenti di rinforzo a altezze differenti.
- > Risparmio del film garantito da un prestiro motorizzato disponibile in due versioni.

MIGLIORA L'EFFICIENZA E RISPARMIA!

PERCHÉ SPINNY?

- > Collaudato sistema di prestiro del film per un notevole risparmio, disponibile in versione a 1 motore con stiro fino al 300% e in versione a 2 motori con stiro fino al 400%
- > Avvolgimento perfetto e uniforme di tutti i bancali
- > Stabilità del bancale assicurata per il trasporto
- > Migliora l'immagine del prodotto rispetto all'avvolgimento manuale
- > Manutenzione minima richiesta
- > Estrema facilità di installazione e di utilizzo
- > Documentazione completa nella lingua dell'acquirente
- > Garanzia fino a 3 anni
- > Oltre 20 anni di esperienza nella progettazione e realizzazione di macchine e linee per l'imballaggio



DATALOGGER.2



DATALOGGER 2 è un sistema progettato e sviluppato da EFFE3ti per raccogliere in tempo reale su piattaforma Cloud i dati prodotti dalle nuove macchine con pannello di controllo di ultima generazione. I dati vengono raccolti, elaborati e condivisi per monitorare produzione, performance, consumi, stato delle macchine e produrre statistiche.

IL VALORE DELL'INFORMAZIONE

Attraverso il monitoraggio è possibile tenere sotto controllo le performance delle macchine installate, verificando eventuali problemi e pianificando eventuali manutenzioni.

Vengono resi disponibili dati come il consumo di film estensibile: molto utili per implementare un nuovo tipo di business come il prestito della macchina avvolgitrice in modalità "pay per pallet".



MONITORAGGIO
PRODUTTIVITÀ



MONITORAGGIO
CONSUMI



MIGLIORAMENTO
DELL'EFFICIENZA



MIGLIORAMENTO
DEI PROCESSI
PRODUTTIVI



RAPPORTI E
ANALISI

UN PASSO OLTRE



Otteni il massimo completando la tua SPINNY S570 con i migliori **OPTIONAL**.

VOLUMETRICO

Una telecamera posizionata sulla parte superiore della macchina rileva il volume del prodotto.

IMMAGINI

Una seconda telecamera scatta 4 foto (una per lato del pallet) prima e 4 foto dopo il processo di avvolgimento.

PESO

Una bilancia sotto la tavola rotante rileva il peso del prodotto.

CRUSCOTTO TOUCHSCREEN

Un secondo monitor touch screen per visualizzare tutte le informazioni sui processi di confezionamento e informazioni in tempo reale.

RADIOCOMANDO

Utilizza un telecomando personalizzato per selezionare il tuo programma di avvolgimento e avviare il ciclo a distanza.

Per garantire una maggiore sicurezza abbiamo intenzionalmente posizionato il carrello portabobina dalla parte opposta rispetto al pannello di controllo, per evitare che l'operatore si trovi nelle vicinanze di un organo in movimento.

*In EFFE3ti teniamo molto all'innovazione e ci impegniamo per lo sviluppo continuo dei prodotti. La sicurezza è una priorità, pertanto tutti i modelli SPINNY sono conformi alla direttiva macchine applicabile: garanzia di produzione in conformità ai requisiti di salute, sicurezza e ambiente. **SPINNY è un prodotto italiano e viene prodotto in Italia.***

DATI TECNICI

- > Prestiro standard fino a 300%; optional con due motori fino a 400%
- > Diametro standard tavola rotante 1650 mm; capacità di carico 2000 kg
- > Diametro optional tavola rotante 1800 mm; capacità di carico 2000 kg
- > Altezza del prodotto rilevata da fotocellula
- > Programmazione separata per giri di rinforzo in alto e in basso
- > Rotazione tavola regolata da inverter (5-15 rpm)
- > Posizione di fermata della tavola controllata da sensore
- > Velocità del carrello regolabile
- > Sistema anticaduta sul carrello portabobina
- > Controllata da PLC e HMI 7"
- > Riduzione del film a cordone per un maggiore ancoraggio al pallet e avvolgimenti di rinforzo in diverse posizioni del pallet
- > Pinzatura - taglio - saldatura automatica del lembo finale del film

ALIMENTAZIONE

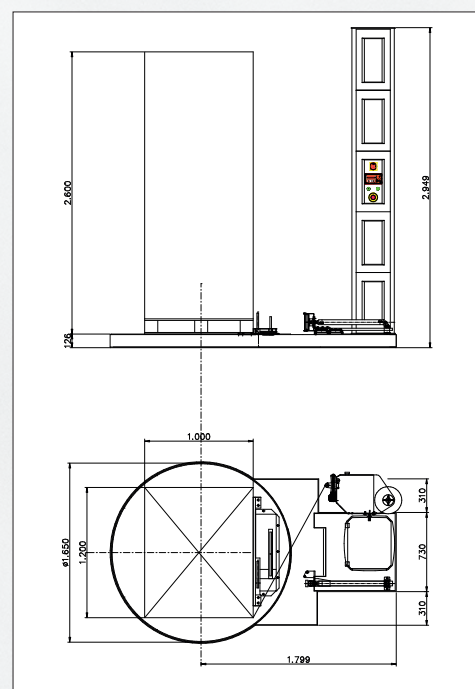
- > Tensione: 230 V monofase
Su richiesta: 400-415 V trifase $\pm 10\%$
- > Frequenza: 50 Hz
- > Potenza installata: 1,5 kW
- > Alimentazione circuito ausiliario: 24 V DC

SISTEMA PNEUMATICO

- > Pressione minima richiesta 5bar
- > 180 nl per ciclo

CARATTERISTICHE FILM (LLDPE) E BOBINA

- > Spessore: fino a 40 μm
- > Spessore consigliato: 20 μm
- > Diametro interno bobina: 76 mm
- > Altezza: 500 mm
- > Peso massimo bobina: fino a 20 kg
- > Diametro massimo bobina: 250 mm



R2409