

# BOBICAB II idraulico

## SERIE R tipo 1400



Manipolazione dei 2 bracci



Banco di Stratificazione



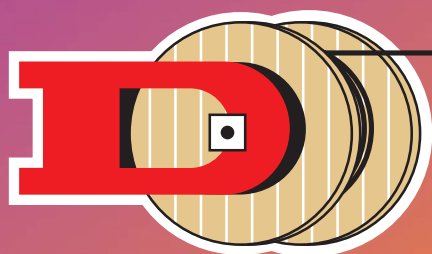
Quadro comandi ergonomico



Macchina  
Certificata Conforme



Fabbricazione  
Francese



drouaire & fils s.a.

[www.drouaire.com](http://www.drouaire.com)

# Avvolgitrice su Bobine Ø 1400 max. e su matasse

# BOBICAB II idraulico SERIE R tipo 1400

Progettato per un uso intensivo in una piattaforma logistica.  
Per il condizionamento di cavi Ø 55 max. in flessibile.  
Sostituzione molto rapida per il condizionamento su matassatore o bobina.

## Presentazione

- Telaio ingrandito compatto saldato meccanicamente dotato di 4 ruote di cui 1 direttrice e 2 girevoli.
- Spostamento motorizzato con ruote direzionali.
- Piattaforma protetta per l'utilizzatore.
- Con sistema di ancoraggio al suolo interamente automatico, tramite freno sul retro del motoriduttore di spostamento laterale.
- Salita - discesa, serraggio - allentamento dei 2 bracci che supportano la bobina e il matassatore tramite martinetti idraulici.
- Centrale idraulica e armadio elettrico integrati nel telaio.
- Presa della bobina tra punte con azionamento con disco di gomma.
- Matassatore fisso con motore indipendente che non necessita nessuno smontaggio.
- Schermo tattile Magellis di marca Télémécanique a utilizzo semplice.
- Archetto di protezione che protegge l'utilizzatore e la macchina in caso di caduta di una bobina dalla rastrelliera di stoccaggio.

## Spostamento laterale con ruote direzionali

- Permette di spostare la macchina lateralmente e in linea davanti alle rastrelliere. Raggio di sterzata migliorato : possibilità di girare facilmente a 90°.
- Tramite motoriduttore con avviamento progressivo e direzione assistita.
  - 1 Piattaforma protetta permette all'operatore di spostarsi con la macchina.
  - Insieme montato su ruote, quindi nessun bisogno di binario di guida al suolo.
  - Sicurezza di spostamento con pressioni contemporanee obbligatorie su 2 pedali per spostare il BOBICAB II Serie R.
  - Segnalazione con flash e clacson dello spostamento.

## Matassatore con motore indipendente

- Matasse su matassatore a utilizzo semplice.
- Diametro interno : 350 mm
- Diametro esterno : 900 mm (flange)
- Larghezza regolabile da 50 a 250 mm.
- Peso max. : 80 kg.
- Fusto conico e traforato per legatura.
- Dispositivo di bloccaggio rapido del cavo sotto una pala del matassatore tramite strozzascotte.
- Flangia esterna mobile a smontaggio rapido.
- Velocità di rotazione variabile da 0 a 80 g/min.
- Motore indipendente 1,1 kW ad albero cavo, quindi nessun ingranaggio né catena.
- Con rampa d'accelerazione incorporata.
- Arresto velocissimo dell'avvolgimento premendo l'arresto di emergenza o con interruzione della corrente.
- Insieme posizionato sul braccio destro.

## Bobina

- Diametro esterno min. : 600 mm
- Diametro esterno max. : 1400 mm
- Larghezza massima : 990 mm
- Peso massimo : 1200 kg circa
- Motore indipendente ad albero cavo, quindi nessun ingranaggio né catena.
- Azionamento con motore da 2,2 kW con variatore elettronico a frequenza per una velocità che va da 0 a 80 giri/min.
- Azionamento per aderenza di una flangia in gomma 60 shores Ø 400 mm.
- Con rampa d'accelerazione incorporata.
- Arresto rapidissimo dell'avvolgimento premendo l'arresto di emergenza o con interruzione della corrente.

## Sollevamento idraulico delle bobine

- Bobine posizionate tra punte con sistema di sollevamento tramite martinetti idraulici comandati da pulsantiera.
- Elettrovalvole anti-ritorno pilotate per la sicurezza in caso di rottura del flessibile.

## Serraggio idraulico delle bobine

- Serraggio e allentamento dei bracci per la presa delle bobine tramite semplice pressione di un pulsante.
- Tramite martinetti idraulici.
- Elettrovalvole anti-ritorno pilotate per la sicurezza in caso di rottura del flessibile.
- Comando tramite pulsantiera.

## Carrello di Stratificazione

- Il carrello mobile permette la stratificazione con guidacavi all'entrata e all'uscita.
- Con conteggio elettronico di misura a doppia preselezione che permette l'avvolgimento rapido poi il rallentamento prima dell'arresto automatico alla lunghezza preselezionata.
- Contatore di numero di tagli integrato.
- Ruota di misura calibrata di tipo 2 giri = 1 metro.
- Codificatore bidirezionale ad albero cavo per una maggiore affidabilità di conteggio montato sul supporto della ruota di misura.
- Rilevatore "presenza di cavo" che arresta la macchina in caso di fine del cavo (se è presente l'opzione stratificazione elettronica).
- Tagliacavo con cesoia idraulica doppio effetto capacità 60 mm (apertura 85 mm).

## Impianto Elettrico

- Totamente integrato nel telaio quindi protetto dai colpi. Accessibile smontando 2 viti.
- Automa programmabile TWIDO di marca Schneider Télémécanique.
  - 2 o 3 Variatori di velocità di marca Schneider Télémécanique (avvolgimento su matassatore o bobina, stratificazione se è presente l'opzione, spostamento).
  - Relè vari, disgiuntori di marca Télémécanique.
  - Barra a morsetti localizzati sotto di essa.
  - Potenza installata : 5 kW.
  - Tensione d'alimentazione : 220 V mono 50 Hz + Terra.

## Scatola di comando con schermo tattile che permette le seguenti funzioni :

- Regolazioni dei parametri da parte dell'operatore sullo schermo tattile.
- Visualizzazione della messa in tensione.
- Messa in moto.
- Arresto della linea.
- Regolazione della velocità di svolgimento.
- Regolazione del passo di stratificazione con correzione manuale possibile in corso di funzionamento.
- Rimessa in riferimento su punta sinistra.
- Programmazione della lunghezza a avvolgere.
- Conteggio elettronico della lunghezza.
- Visualizzazione dei parametri della lunghezza in corso di avvolgimento : diametro del cavo, lunghezza totale, posizione del carrello di stratificazione.
- Spostamento dell'avvolgitrice con scelta della direzione (sinistra - destra) e del senso di spostamento (davanti - dietro).
- Visualizzazione dei difetti.
- 1 Pulsante di arresto di emergenza è situato al di sopra dello schermo tattile.
- 2 Pulsanti per comandare la cesoia idraulica affinché le 2 mani siano occupate contemporaneamente.

## Accessori

- Specchio arrotondato per vedere bene il cavo in corso di avvolgimento sul braccio destro.
- Vaschetta porta tutto.
- Aspò dello spago con cutter integrato.
- Aspò del film plastico sul carrello di stratificazione.
- Asta di alimentazione elettrica.

## Vernice

- Blu RAL 5010.

### Opzione consigliata : Stratificazione elettronica

- Permette di disporre il cavo sulla bobina o sul matassatore con regolazione della velocità di spostamento del carrello in funzione del diametro in funzione del diametro esterno del cavo.
- Proporzionale all'avvolgimento.
- Finecorsa di inversione regolabili sullo schermo tattile con auto apprendimento.
- Disinnestabile per l'utilizzo manuale.
- Pilotaggio del motore con convertitore di frequenza.

### Opzione : Tunnel di rinvio

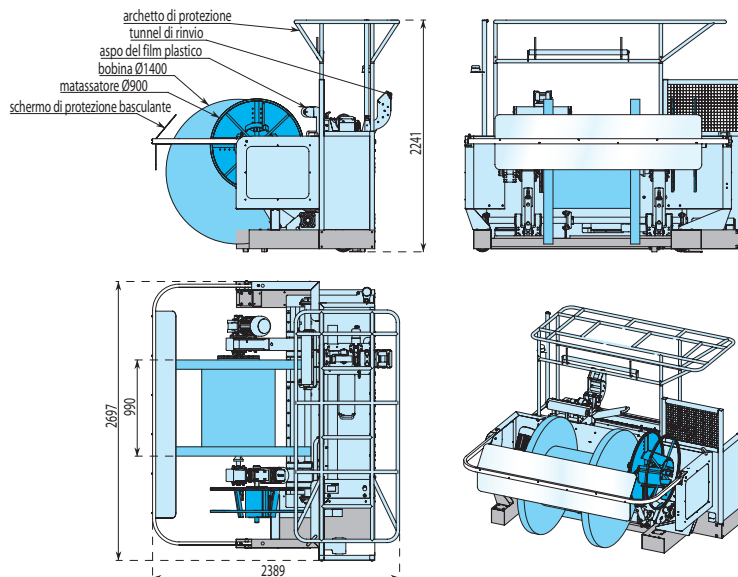
- Permette lo svolgimento delle bobine situate dalle due parti del BOBICAB II, evitando così all'operatore di farlo girare a 180° (vedere principio su istruzioni Rastrelliera).
- Sistema di rinvio fissato sul carrello di stratificazione.
- Raggio di curvatura migliorato per passare cavi più grossi.

### Opzione : Matassatore estensibile

- Per la confezione di matasse con un diametro interno variabile.
- Regolazione semplice e rapidissima dei 4 settori del matassatore contemporaneamente.
  - Diametro del fusto regolabile : da 300 a 800 mm
  - Diametro esterno max. : 900 mm
  - Larghezza regolabile : da 50 a 250 mm

### Opzione : Modem

- Permette di diagnosticare un guasto a distanza o di modificare il programma dell'automa (richiede una presa telefonica).



**DROUAIRE & FILS S.A.**

47160 VILLEFRANCHE-DU-QUEYRAN - FRANCE

Tél. : 00 33 553 887 087 - Fax : 00 33 553 887 649

www.drouaire.com