

# KRONOS

**STENDITORE AUTOMATICO A CULLA**



**CARON**

Automatic Spreading Machine "Cradle System"

**Macchina rivoluzionata nel design e nelle prestazioni che garantisce ottima qualità di stesura grazie ad un'alimentazione elettronica del tessuto ed al piano inclinato antistatico che facilitano l'infilaggio e sfilaggio automatico del telo.**

*Spreader with revolutionary design and performance that assures excellent spreading quality thanks to the electronic fabric feeding and to the antistatic inclined plane that ease the automatic threading and rewinding operations.*



Veloci operazioni di carico e scarico agevolate dal ribaltamento motorizzato della culla per rotoli fino a 200 kg. Allineamento cimose con fotocellule ad infrarossi montate su base mobile con arresto automatico a culla vuota. Taglierina bidirezionale con alzo automatico in base allo spessore del tessuto, regolabile nella velocità di traslazione e di rotazione lama. Velocità stesura regolabile da 0 a 100 m/min. Regolazione del tensionamento dei tessuti tramite ballerino elettronico. Programmazione stesura intuitiva con terminale operatore touch screen. Auto apprendimento guidato delle diverse lunghezze di stesura e dei punti di sormonto. Stesura in automatico di gradini irregolari nello stile "bilanciato" o a "pila". Recupero delle aree difettose con la gestione dei punti

di sormonto. Verifica e modifica in tempo reale dello stato della stesura (fogli programmati e fogli stesi per ogni taglia). Controllo del consumo di materiale con visualizzazione in cambio pezza dei dati relativi al precedente rotolo divisi tra i metri stesi, metri eliminati perchè difettosi e metri rimasti nella pezza. Memorizzazione di 10 configurazioni macchina adatte a diverse tipologie di tessuto. Predisposizione a futura interfaccia con PC a bordo macchina (opzionale). Il modello Kronos 100 può essere corredato del "caricatore 100 Kg", che porta la pezza da terra alla culla o di un caricatore a bordo macchina. Il modello Kronos 200 può essere corredato di "caricatore 200 Kg".

*Automatic cradle tilt for fast loading/unloading operations of rolls up to 200 kg in weight. Adjustable edge control for front edge alignment and automatic stop at empty cradle. Variable speed two way cutting with automatic lift of cutter (to suit thickness of material) and adjustable blade rotation speed. Variable spreading speed up to 100 m/min for improved productivity. Electronic dancer bar for tension free spreading. Touch Screen Operator Panel allows intuitive and easy programming of machine. Automatic spreading of irregular step lays selecting "balanced" or "stack" spreading mode. Guided touch programming of marker lengths and overlapping points. Overlap*

*function ensures accurate flaws management. Real time control and modification of spreading data (programmed and spreaded plies for each marker). Material consumption data available at the changing roll (data collection of spreaded, removed because defective and remaining meters of material). Memory capacity for a max. of 10 fabric settings. Presetting to later on board PC interface (optional). Kronos 100 spreader can be equipped with "100 kg elevator" or with "100 kg lifting tray" while Kronos 200 can be equipped with "200 kg elevator".*



**terminale**

Terminale operatore "Touch Screen" montato su consolle ergonomica regolabile, permette la programmazione della stesura in automatico, di materassi a gradini, fino ad un max. di 20 tagli e 25 colori.

## terminale operatore "touch screen"

*Touch Screen Operator Panel mounted on an adjustable ergonomical console, allows easy programming of spreader, including the programming of step lays with up to 20 markers and 25 different rolls.*

La pulsantiera comandi disposta in modo razionale permette all'operatore di attivare le principali funzioni macchina (stop - taglio - avvolgimento - svolgimento) senza spostare la mano dall'acceleratore.

## pulsantiera comandi

*Rational control panel allows the operator to activate essential functions (stop, cut, threading and rewinding) without removing his hand from the speed throttle.*



**comandi**



**inclinato**

Piano inclinato antistatico che annulla l'effetto vela e che facilita la visualizzazione dei difetti prima della stesura (opzionale piano luminoso).

## piano antistatico

*Antistatic inclined plane that avoid the "sail effect" and eases fabric inspection before spreading (inspection light optional).*

Fermi pezza atti a mantenere il rotolo di tessuto in posizione ottimale per la stesura, sistema regolabile elettricamente (opzionale).

## fermi pezza

*Roll guides keep the fabric rolls on optimal feeding position, electrically adjustable as option.*



**fermi pezza**



**caricatore**

Caricatore a bordo macchina (opzionale per Kronos 100) solleva la pezza dal piano del tavolo e la ribalta nella culla.

## caricatore a bordo macchina

*100 kg lifting tray (optional for Kronos 100 spreader) lifts the fabric roll from the table top to the spreader cradle.*



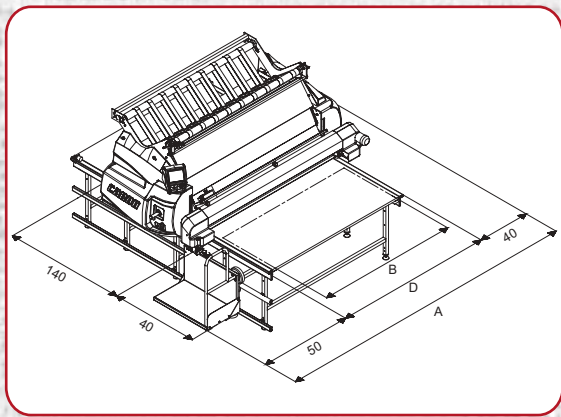
**faldatore**

Accessorio faldatore (opzionale) per la stesura zig-zag agganciato alla barra taglierina. L'abbinamento dei due accessori permette il taglio dei difetti durante la stesura zig-zag.

## accessorio faldatore

*Zig-zag accessory (optional) for face to face spreading is to be hooked to the cutting unit. This combination allows the cutting out of flaws while continuous spreading.*

# Dimensioni - Dimensions



	UM	<i>Kronos</i>
Stesura utile Material width	B	cm 160-180-200-220
Larghezza tavolo Table width	D	cm B + 24

N.B. Altre misure a richiesta  
Different measurements on request

## Le diverse tipologie di stesura possibili sono:

- **stesura in aperto:** la macchina stende, taglia, torna indietro e riprende a stendere
- **faldatura:** la macchina stende a zig-zag con pinze senza tagliare (necessario accessorio faldatore)
- **faldatura a scalini:** la macchina stende a zig-zag senza tagliare, formando scalini irregolari (necessario accessorio faldatore)
- **faldatura con taglio:** la macchina stende a zig-zag tagliando a completamento del foglio e formando scalini regolari o irregolari (opzionale)
- **stesura a foglio singolo:** la culla a macchina ferma viene utilizzata come svolgitoro

## Possible spreading modes:

- **one way face up**
- **face to face with end catchers** (zig zag accessory needed)
- **face to face with cutting at both ends** (optional)
- **face to face step lays** (zig zag accessory needed)
- **usable as feeder for single-ply cutting**

## Dati Tecnici Technical Features

	UM	<i>Kronos 100</i>	<i>Kronos 200</i>
Diametro max rotolo Maximum roll diameter	cm	70	80
Portata max Maximum roll weight	kg	100	200
Altezza materasso Spreading height - one way	cm	22	22
Altezza materasso zig-zag Spreading height - zig-zag	cm	14	14
Velocità massima al minuto Maximum speed per minute	m	100	100
Altezza caricamento (rispetto al tavolo) Loading height over table top	mm	600	600
Altezza macchina dal tavolo Total Height over table top	mm	1000	1150
Peso macchina Spreader weight	kg	510	550
Ruote motrici Wheel drive	n.	4	4
Potenza assorbita Absorbed power	kW	3,9	4,2



N.B. Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso  
Specifications are subjected to change without notice

SISTEMI CARON SRL - Via Padova, 16  
36022 San Giuseppe di Cassola  
Vicenza - ITALY  
Tel +39.0423.747602 Fax +39.0423.746778  
www.sistemicaron.com - info@sistemicaron.com