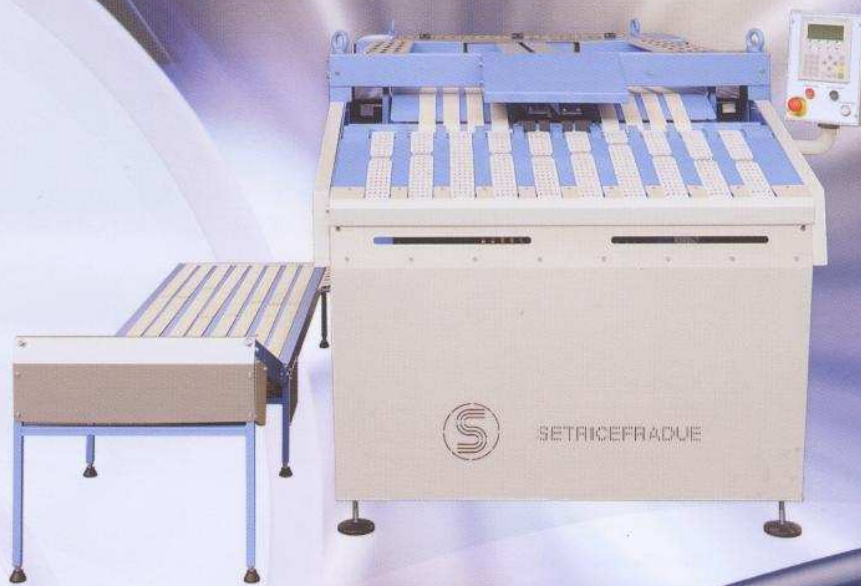


MACCHINA PIEGATRICE PER SPUGNE
FOLDING MACHINE FOR TOWELLING

LIBRA



Power and Lightness

Potenza e Leggerezza



SETRICEFRADUE®

macchine e soluzioni per lavanderie industriali

the new power for professional laundry solutions

Macchina Piegatrice per spugne
Folding machine for towelling

LIBRA



LIBRA

La piegaspugne Libra è concepita come una macchina per la piegatura di una vasta gamma di capi in spugna, dai teli bagno, agli asciugamani viso, agli asciugamani di piccolo formato tipo bidet. Tutto il ciclo della macchina avviene per mezzo di un controllore programmabile (PLC).

L'utilizzo della piegaspugne modello Libra è semplificato dalla presenza di una tastiera con display 4,5", dalla quale l'operatore può selezionare il programma di piegatura desiderato, modificare le regolazioni dei programmi o visualizzare una serie di informazioni utili al funzionamento. La progettazione e la costruzione della macchina rispetta tutte le prescrizioni di sicurezza e le norme vigenti. Per rendere semplici gli spostamenti della macchina all'interno del locale di utilizzo, la macchina è poggata su ruote e piedini.

LIBRA

The Libra towelling folder has been designed as a machine for folding a wide range of towelling garments including bath towels, face towels and small bidet-type towels. The entire machine cycle is run by a programmable controller (PLC). Use of the Libra towelling folders is simplified by the presence of a 4,5" wide screen keyboard from which the operator can select the required folding program, modify the program settings or display a range of useful operating information. The machine is designed and built in compliance with all safety regulations and the current laws. It is provided with castors and feet for easy movement inside the work premises.

Introduzione

Avviene tramite nastro introduttore, che serve per il caricamento della biancheria da piegare, a sua volta dotato di un sistema di aspirazione che trattiene il capo.

Feeding

By means of a feed belt, used to load the linen to be folded, provided with a vacuum system that retains the garment.

Piegatura longitudinale

Avviene su un piano di piegatura, costituito da una "maschera" su cui si ferma il capo introdotto, la quale si allarga o si restringe in base al programma di piegatura impostato. Le pieghe longitudinali vengono effettuate da due lame che agiscono alternativamente.

Longitudinal Folding

Longitudinal folding of the garment is performed on a folding surface consisting of a garment template which expands or narrows according to the folding program set. The longitudinal folds are performed by two blades that act alternatively.

Separazione

Viene effettuata manualmente dall'operatore; nella versione LIBRA PLUS è automatica, infatti la macchina dispone di un sistema automatico di separazione e ciascun programma piega ed accatista separatamente fino a 3 differenti articoli.

Separation

In the LIBRA towelling folder machine, separation is performed manually by the operator; in the LIBRA PLUS version it is automatic: the machine is provided with an automatic separation system and each program folds and stacks separately up to 3 different articles.

Piegatura trasversale

Ultimata la fase di piegatura longitudinale il capo passa alla sezione di piegatura trasversale in cui le pieghe vengono effettuate grazie all'interazione di soffi e rulli controrotanti.

Crossfolding

Having completed the longitudinal folding phase, the garment proceeds to the crossfolding section where it is folded by the interaction of air jets and counter-rotating rollers.

Accatamento

Superata la fase di piegatura il capo viene accatato con un meccanismo a "botola" sul nastro di scarico.

Stacking

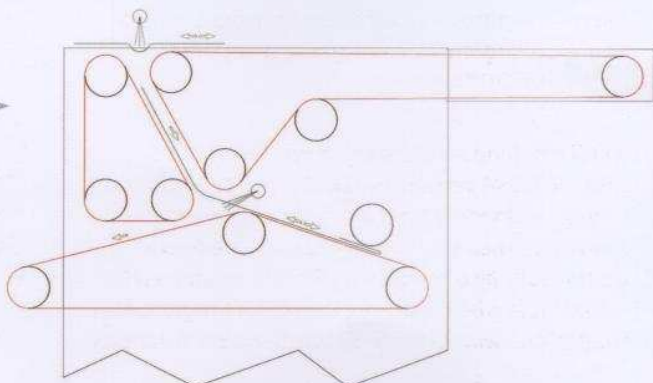
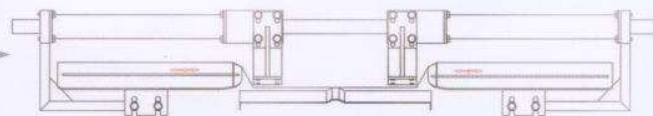
Once folding has been completed, the garment is stacked by means of a "trap door" mechanism on the unloading belt.

Scarico dei Pacchi

Una volta che sul nastro di scarico vengono accatati tanti capi quanti impostati da tastiera, la pila ottenuta viene evacuata sul nastro di uscita.

Unloading

Once the number of garments set via the keyboard are stacked on the unloading belt, the pile obtained is removed via the outfeed belt.





Tastiera
Keyboard



Trasmissione
Transmission

Macchina piegatrice per spugne **LIBRA PLUS**.

A differenza della versione LIBRA, la piegaspugne LIBRA PLUS prevede 3 nastri di scarico per dividere le spugne in base alla loro dimensione, il tutto in modo completamente automatico grazie ad un gruppo di fotocellule posto sotto il tavolo di introduzione che misurano la dimensione del capo da piegare e allargano o restringono la "maschera" per la piega longitudinale.

Folding machine for towelling mod. **LIBRA PLUS**.

Unlike the LIBRA version, the LIBRA PLUS towelling folder features 3 unloading belts for division of the garments according to their size. This operation is performed fully automatically by a group of photocells positioned below the feed table which measure the size of the garment to be folded and widen or narrow the template for the longitudinal fold.



LIBRA



Power and Lightness
Potenza e Leggerezza

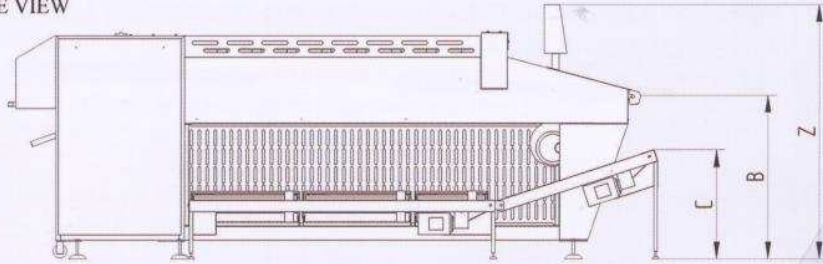
Accessori LIBRA e LIBRA PLUS

Scarto biancheria: questo dispositivo consente di scartare il capo eventualmente macchiato o rotto, tramite il pulsante di scarto; in questo caso il capo viene espulso dal lato posteriore della macchina saltando la fase di piegatura trasversale. Sacca per la raccolta di biancheria scartata. La macchina può essere fornita a richiesta con colorazione diversa dallo standard o con alimentazione elettrica diversa V.400.3.50Hz.

Accessories LIBRA and LIBRA PLUS

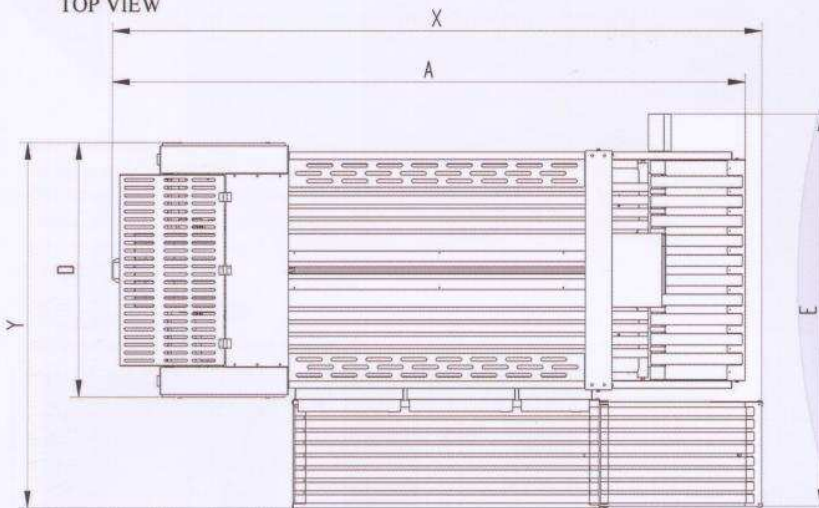
Linen discard: this device allows you to discard any item that is stained or ripped, by means of the discard button. In this case the item is expelled from the rear of the machine, skipping the crossfolding phase. Discarded linen collection bag. The machine can be provided on request with colouring different from the standard or with different electrical power supply V.400.3.50Hz.

VISTA LATERALE
SIDE VIEW



Parametro Parameter	u.m. Unit	Valore Value
X	mm	3723
Y	mm	2100
Z	mm	1460
A	mm	3630
B	mm	940
C	mm	625
D	mm	1460
E	mm	2560

VISTA DALL'ALTO
TOP VIEW



PIEGATURA / FOLDING

LONGITUDINALE LENGTHFOLD	TRASVERSALE CROSSFOLD	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
		PIEGA SINGOLA LONGITUDINALE BY PASS PIEGA TRASVERSALE	SINGLE LENGTHFOLD CROSSFOLD BYPASSED
		PIEGA SINGOLA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/2 LUNGHEZZA	SINGLE LENGTHFOLD 1/2 LENGTH CROSSFOLD
		PIEGA SINGOLA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/3 LUNGHEZZA	SINGLE LENGTHFOLD 1/3 LENGTH CROSSFOLD
		PIEGA SINGOLA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/4 LUNGHEZZA	SINGLE LENGTHFOLD 1/4 LENGTH CROSSFOLD
		PIEGA DOPPIA LONGITUDINALE BY PASS PIEGA TRASVERSALE	DOUBLE LENGTHFOLD CROSSFOLD BYPASSED
		PIEGA DOPPIA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/2 LUNGHEZZA	DOUBLE LENGTHFOLD 1/2 LENGTH CROSSFOLD
		PIEGA DOPPIA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/3 LUNGHEZZA	DOUBLE LENGTHFOLD 1/3 LENGTH CROSSFOLD
		PIEGA DOPPIA LONGITUDINALE PIEGA TRASVERSALE 1/4 LUNGHEZZA	DOUBLE LENGTHFOLD 1/4 LENGTH CROSSFOLD

Dati tecnici soggetti a modifica senza preavviso
Technical specifications subject to change without prior notice

SETRICEFRADUE
macchine e soluzioni per lavanderie industriali

SETRICEFRADUE srl - ITALY
Zona Industriale Villa Lempa
64010 Civitella del Tronto (TE)

tel +39(0)861 9262 - fax +39(0)861 919201
web site: <http://www.setricefradue.it> - email: info@setricefradue.it

