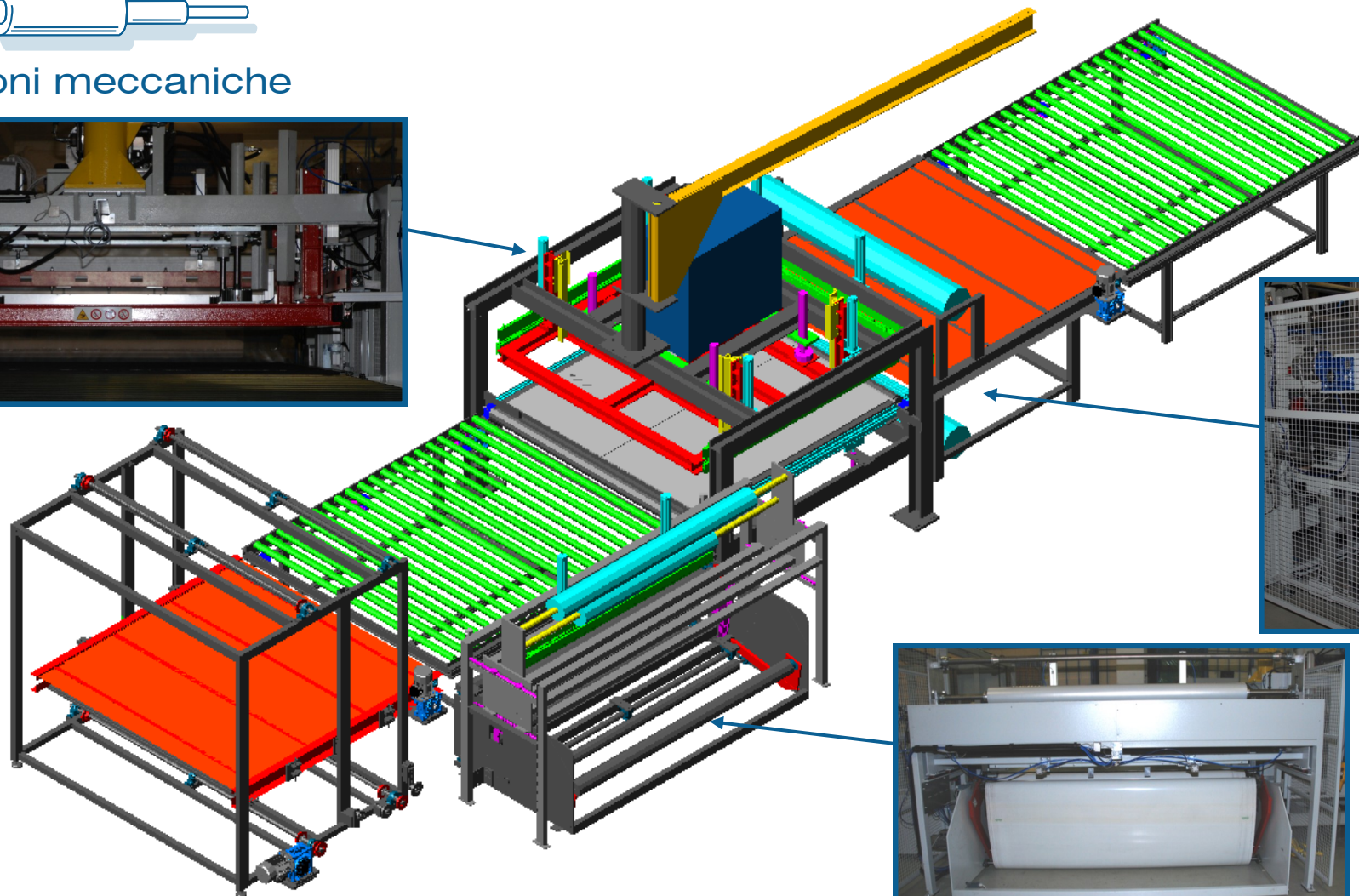
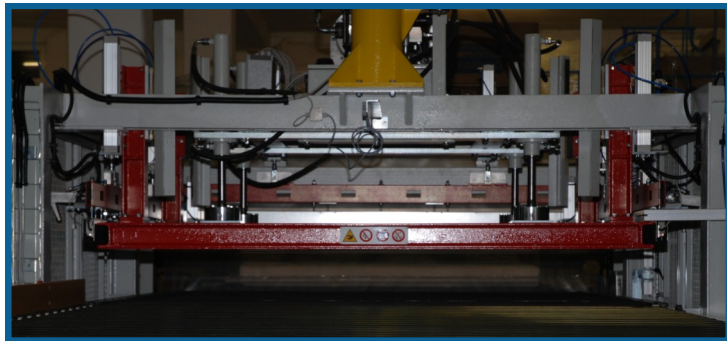


BROSIOMECCANICA

BM3023



costruzioni meccaniche



ARROTOLA MATERASSI CON IMBALLATRICE

AUTOMATIC WRAPPING AND ROLL MACHINE FOR MATTRESSES

BM3023



ARROTOLA MATERASSI CON IMBALLATRICE

AUTOMATIC WRAPPING AND ROLL MACHINE
FOR MATTRESSES

Questa macchina è stata progettata per imballare ed arrotolare automaticamente materassi in lattice, memory, viscolastica e poliuretano al fine di ridurne il volume ed ottimizzare magazzino e trasporto. Il diametro del materasso arrotolato è regolabile.

La macchina BM3023 offre la possibilità di scegliere tra differenti modalità di lavoro:

- ❶ **IMBALLO SEMPLICE** il materasso viene confezionato in un sacchetto di polietilene partendo da due rotoli di film plastico. Le saldature vengono effettuate a caldo con barre saldanti.
- ❷ **IMBALLO CON PRESSATURA** il materasso viene confezionato in un sacchetto di polietilene partendo da due rotoli di film plastico. Prima di effettuare le saldature laterali il materasso viene pressato con una pressa idraulica secondo la forza impostata fino ad un massimo di 20ton.
- ❸ **IMBALLAGGIO CON ARROTOLATURA** il materasso viene confezionato e pressato in un sacchetto di polietilene partendo da due rotoli di film plastico. Viene quindi convogliato all'unità di arrotolatura che lo arrotola secondo il diametro desiderato. Un gruppo svolgitore posizionato sul gruppo di arrotolatura svolge un film plastico che va ad avvolgere il materasso arrotolato creando un sacchetto di protezione. Il sigillo del polietilene viene effettuato tramite una saldatura a caldo con barra saldante.

Quale optional per le modalità di imballo semplice o con pressatura del materasso, è possibile inserire in uscita della macchina un gruppo staker che consente di stoccare i materassi imballati su carrelli o pallet. Il gruppo staker è composto da una piattaforma con nastro in PVC che trasla verticalmente per impilare automaticamente i materassi uno sull'altro.

DATI TECNICI

- Tensione di lavoro _____ 400V - 50Hz
- Potenza totale installata _____ 15Kw
- Aria compressa _____ max 6 bar
- Dimensione massima materasso _____ 2000x2200
- Grado di pressione massima pressa idraulica ____ 20ton

This machine has been developed to wrap and roll automatically mattresses in latex, memory, viscolatex and polyurethane in order to reduce their volume and make handling and transport easier. It is possible to adjust the diameter of the rolled mattress.

The machine BM3023 give the possibility to select different work modalities:

- ❶ **SIMPLE PACK** *the mattress is wrapped in a polyethylene bag manufactured started from two rolls of plastic film. The welding between the two plastic films are executed by welding hot bars.*
- ❷ **PACKING WITH PRESSING** *the mattress is wrapped in a polyethylene bag manufactured started from two rolls of plastic film. Before the laterals weldings are executed, the mattress is pressed by an hydraulic press to the defined force till 20ton*
- ❸ **PACKING AND ROLLING** *the mattress is wrapped and pressed in a polyethylene bag manufactured started from two rolls of plastic film. Than it is conveyed to the rolling unit that rolls the mattress to the preset diameter. An unrolling unit fixed on the rolling unit, unroll an additional plastic film that envelope the rolled mattress in order to protect it. After that the welding hot bar seals the mattress, the rolling-up unit opens to eject the rolled mattress.*

As optional for the simple and packing with pressing work modalities, it is possible to add in exit of the machine a stacker unit, in order to stock the packed mattresses on trucks or pallets. The stacker unit is composed by a platform, with PVC belt, that moves automatically up and down to stack the mattresses one up the other.

TECHNICAL DATAS

- working tension _____ 400V - 50Hz
- electrical consumption _____ 15Kw
- pneumatic power _____ max 6 bar
- mattress max dimension _____ 2000x2200
- max force hydraulic press _____ 20ton

BROSIOMECCANICA

MACCHINE AUTOMATIZZATE E PROGETTAZIONE IMPIANTI SPECIALI

Via Milano, 16 - 22079 Villa Guardia (CO) IT • Telefono +39.031.483377 - Fax +39.031.481696 - info@brosiomeccanica.it

www.brosiomeccanica.it