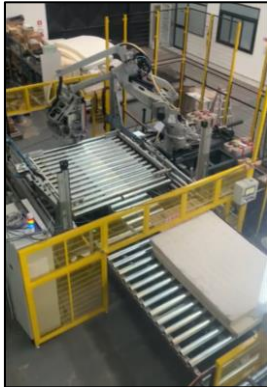
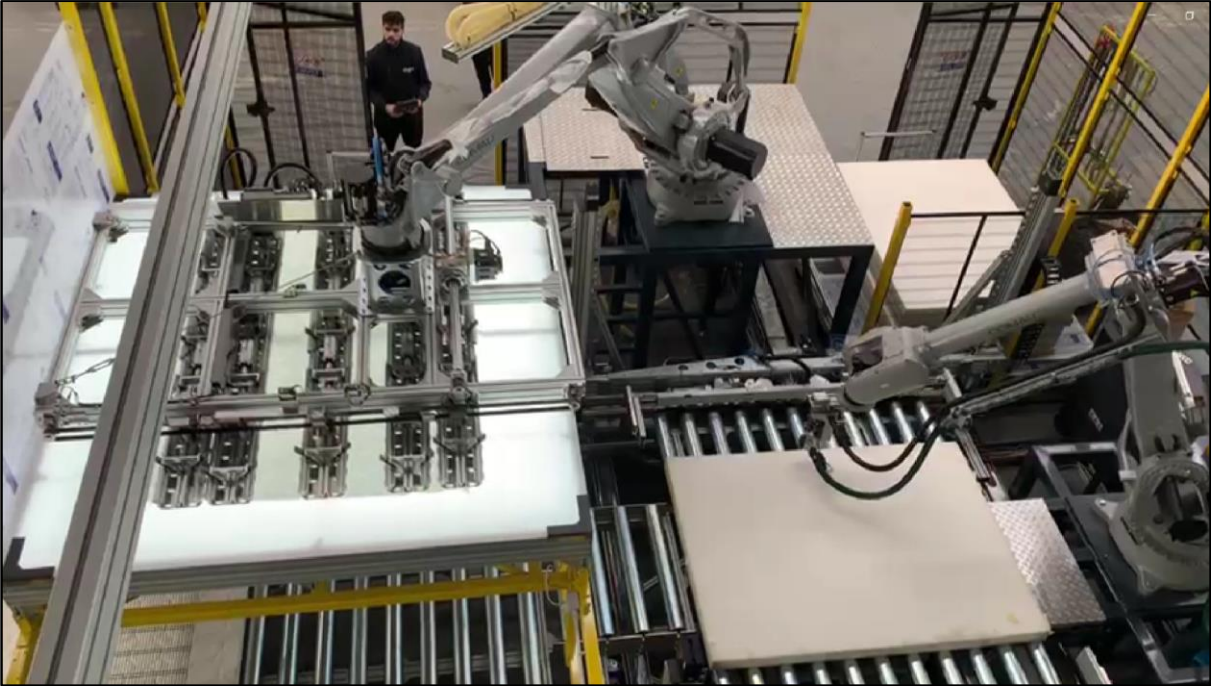




IMPIANTO COMPLETO MATERASSO



MATTRESS ASSEMBLY LINE





L'impianto è composto da due isole robotizzate, di cui la seconda con stazione intermedia manuale. Esse funzionano indipendentemente l'una dall'altra.

La linea è stata progettata e realizzata per eseguire l'allestimento, l'incollaggio e la cucitura di materassi.

L'Isola 1 è stata progettata e realizzata per eseguire l'allestimento e l'incollaggio di spugna e trapunta, due dei componenti che compongono il materasso. Al termine di queste operazioni il prodotto viene movimentato verso una seconda isola robotizzata, posta in linea.

L'Isola 2 è stata progettata e realizzata per eseguire la cucitura completa di un materasso. Al termine delle operazioni di cucitura, il materasso viene evacuato in automatico dalla macchina.

Su entrambe le isole sono presenti carter di protezione a segregazione degli organi di trasmissione del moto e/o pericolosi per propria natura, in modo tale da evitare qualsiasi rischio di contatto con il personale esposto, o proiezioni di materiale.

LE APPLICAZIONI

L'Impianto di allestimento, incollaggio e cucitura di materassi nasce dalle esigenze produttive di una nota azienda del settore della produzione e vendita di materassi in Italia..



The assembly line is made up of two robotic islands; the second island has an intermediate manual station. Both robotic islands work independently from each other.

The line has been designed and manufactured to assemble, glue and sew mattresses.

The first robotic island has been designed and manufactured to assemble and glue sponge and quilt, which are two of the mattress components. At the end of these operations, the assembled product is moved to the second robotic island, placed in line .

The second robotic island has been designed and manufactured to perform the complete sewing of the mattress. When sewing operations are completed, each mattress is automatically evacuated from the machine.

Each robotic island is equipped with protective casings that isolate dangerous motion transmission organs; this is meant to avoid any risks of contact with exposed personnel or any risks of projection of material.

APPLICATIONS

The line that assembles, glues and sews mattresses has been designed and manufactured following the production needs of a well-known company that produces and sell mattresses on the Italian market.



AVMECH

Automation and Robotics

S.P. 231 km 2,00 C.da Monaco

Modugno (BA) Italy, 70026

Tel/Fax: +39 080.5365632



info@avmech.it

info@pec.avmech.it

www.avmech.it

P.I. 07797500720

cod. SDI: BA6ET11