

Atena

inscatolatrice automatica



Robotek
group



ENG A solid know how in the industrial automation and robotic field allowed us to stand out realising targeted solutions for every situation. Robotek group was created with the aim of improving productivity and the working activity in every company. Since the realization of the first palletizing plant, we worked in the purpose of improving and propelling us into innovative and efficient solutions.

The use of avantgarde materials and always more innovative technologies enabled Robotek Group to stand out realizing the best solutions for the client. Our implant can be custom built based on every need. Even the most complex requests can be granted since we follow all the steps of the building process: design, construction, assembly and test of every component.

The pride of our mechanical constructions are quality and practicality of each produced piece.

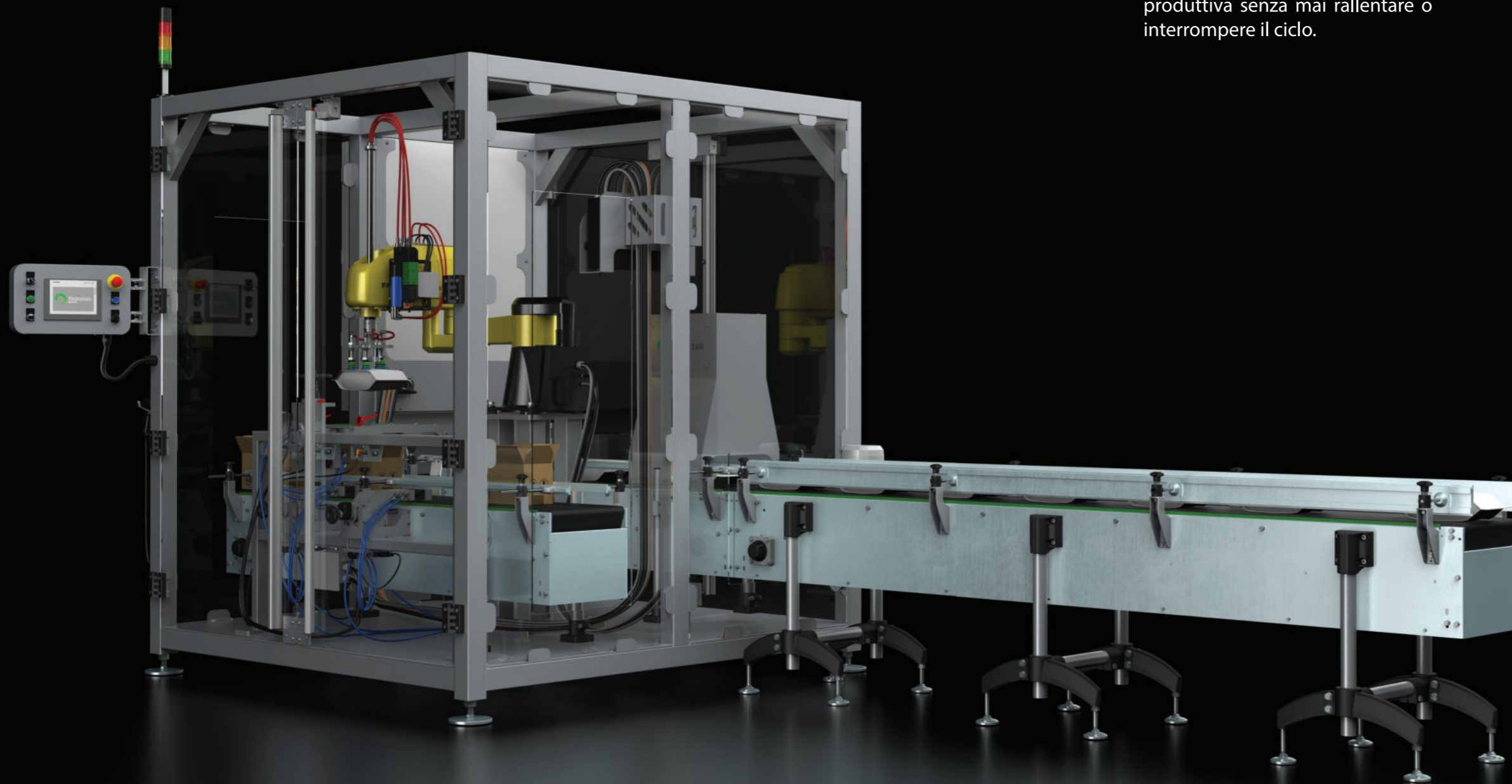
Un solido know how nel campo dell'automazione industriale e della robotica ci ha permesso di distinguerci realizzando soluzioni mirate per ogni situazione. Robotek Group nasce con l'obiettivo di migliorare l'attività lavorativa e la produttività all'interno di ogni azienda. Dalla realizzazione del primo impianto di palletizzazione è nato l'obiettivo di migliorarsi e di spingerci verso soluzioni sempre più innovative ed efficienti.

L'utilizzo di materiali all'avanguardia e l'impiego di tecnologie sempre più innovative hanno permesso a Robotek Group di distinguersi realizzando le migliori soluzioni per il cliente. I nostri impianti possono essere realizzati su misura in base ad ogni esigenza. Occupandoci della progettazione, costruzione, assemblaggio e messa in prova di ogni componente riusciamo a realizzare macchine seguendo anche le richieste più elaborate.

L'orgoglio delle nostre costruzioni meccaniche sono qualità e praticità di ogni pezzo prodotto.

Atena

inscatolatrice automatica



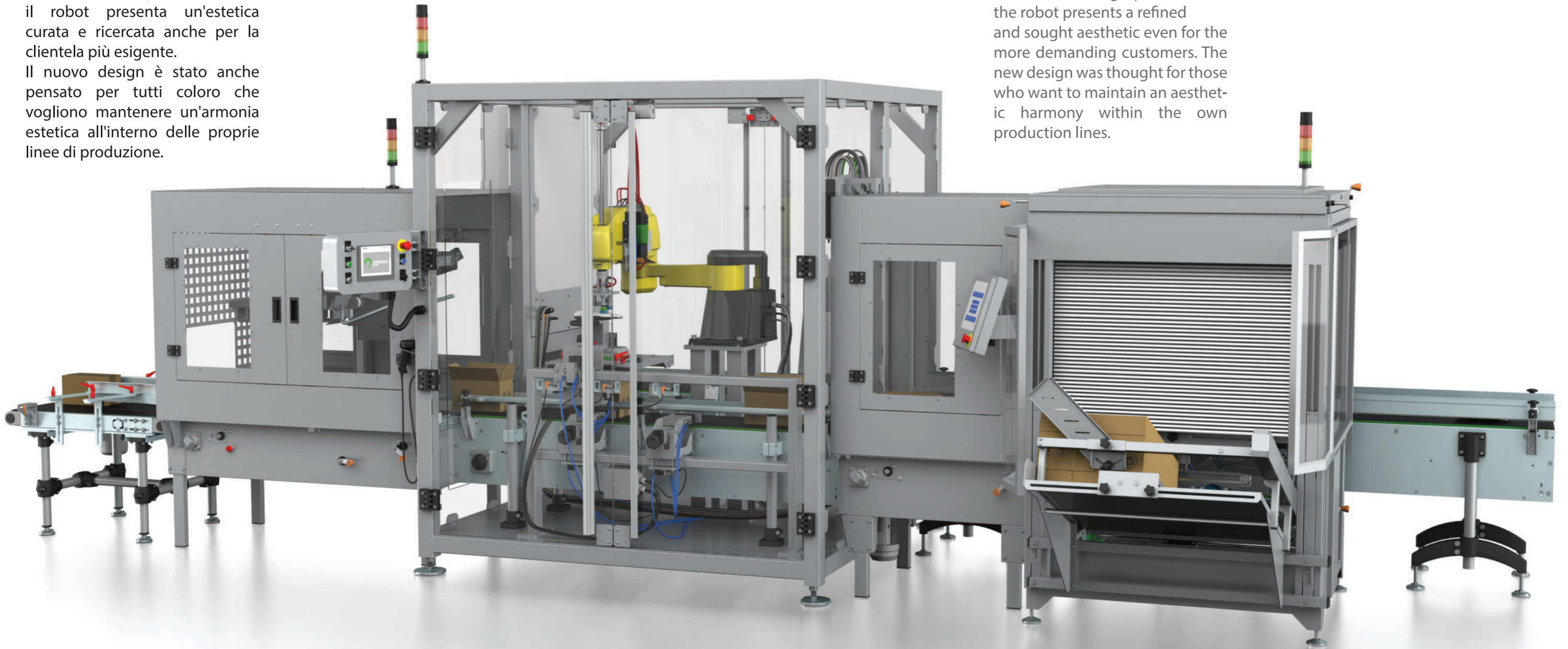
Atena è una inscatolatrice automatica estremamente compatta e veloce, ideale dove gli spazi sono particolarmente ridotti. Concepita per la movimentazione ed il controllo d'integrità del prodotto grazie all'utilizzo di un sistema di visione e tracciamento all'avanguardia, adatto a tutte le esigenze di produzione. Il sistema fornisce al robot le coordinate per posizionarsi e orientarsi in maniera precisa sull'oggetto. La macchina è inoltre provvista di uno scarto automatico che ne ottimizza l'efficienza produttiva senza mai rallentare o interrompere il ciclo.

La combinazione tra la robustezza dei tubolari in Acciaio e la potenza del robot scara permette una rapida lavorazione dei carichi ed un'altissima precisione e ripetibilità di movimento. Le varie pinze di presa installabili possono adattarsi a svariate soluzioni, movimentando il prodotto secondo la richiesta del cliente.

ENG Atena is an extremely compact and fast automatic canning machine, ideal where spaces are particularly limited. Designed for the movement and integrity control of the product thanks to the use of a cutting-edge vision and tracking system, suitable for all production needs. The whole provides the robot with the coordinates to position and orient itself precisely on the object. The machine is also equipped with automatic waste which optimizes production efficiency without ever slowing down or interrupting the cycle. The combination of the strength of the tubular steel and the power of robot SCARA allows rapid processing of loads and extremely high precision and repeatability of movement.

L'automazione del processo di inscatolamento permette la riduzione d'intervento da parte dell'operatore con conseguente aumento del ritmo produttivo. Oltre alle elevate prestazioni, il robot presenta un'estetica curata e ricercata anche per la clientela più esigente. Il nuovo design è stato anche pensato per tutti coloro che vogliono mantenere un'armonia estetica all'interno delle proprie linee di produzione.

ENG The automation of the canning process allows the operator to reduce his inter-vention with a consequent incre-ase in production rate. In addition to high performance, the robot presents a refined and sought aesthetic even for the more demanding customers. The new design was thought for those who want to maintain an aesthetic harmony within the own production lines.



ESEMPI DI PRODOTTI TRATTATI

BUSTA A SOFFIETTO

BUSTA CON SALDATURE LATERALI

FLOWPACK

DOYPACK

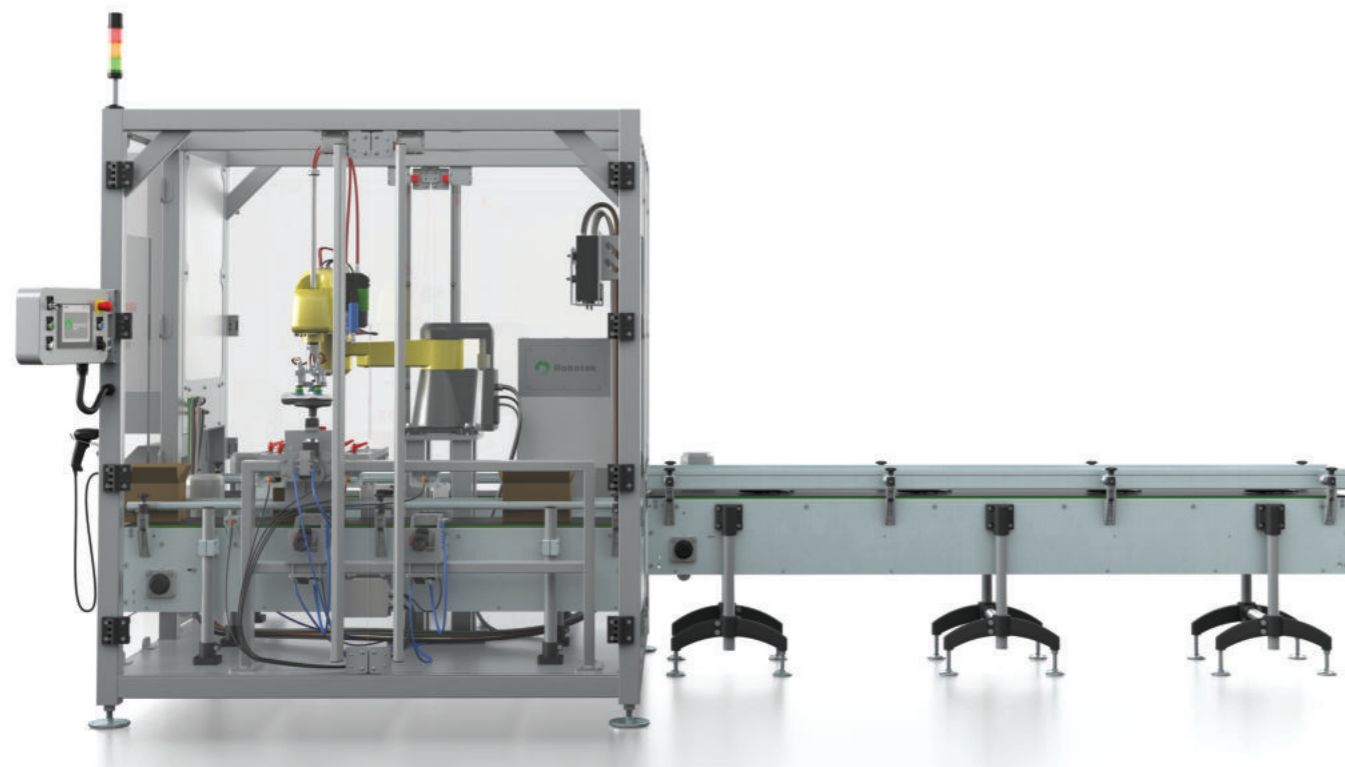
POUCH

FONDO QUADRATO PINNA

VASCHETTA TERMOSALDATA

VASCHETTA COPERCHIO





CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

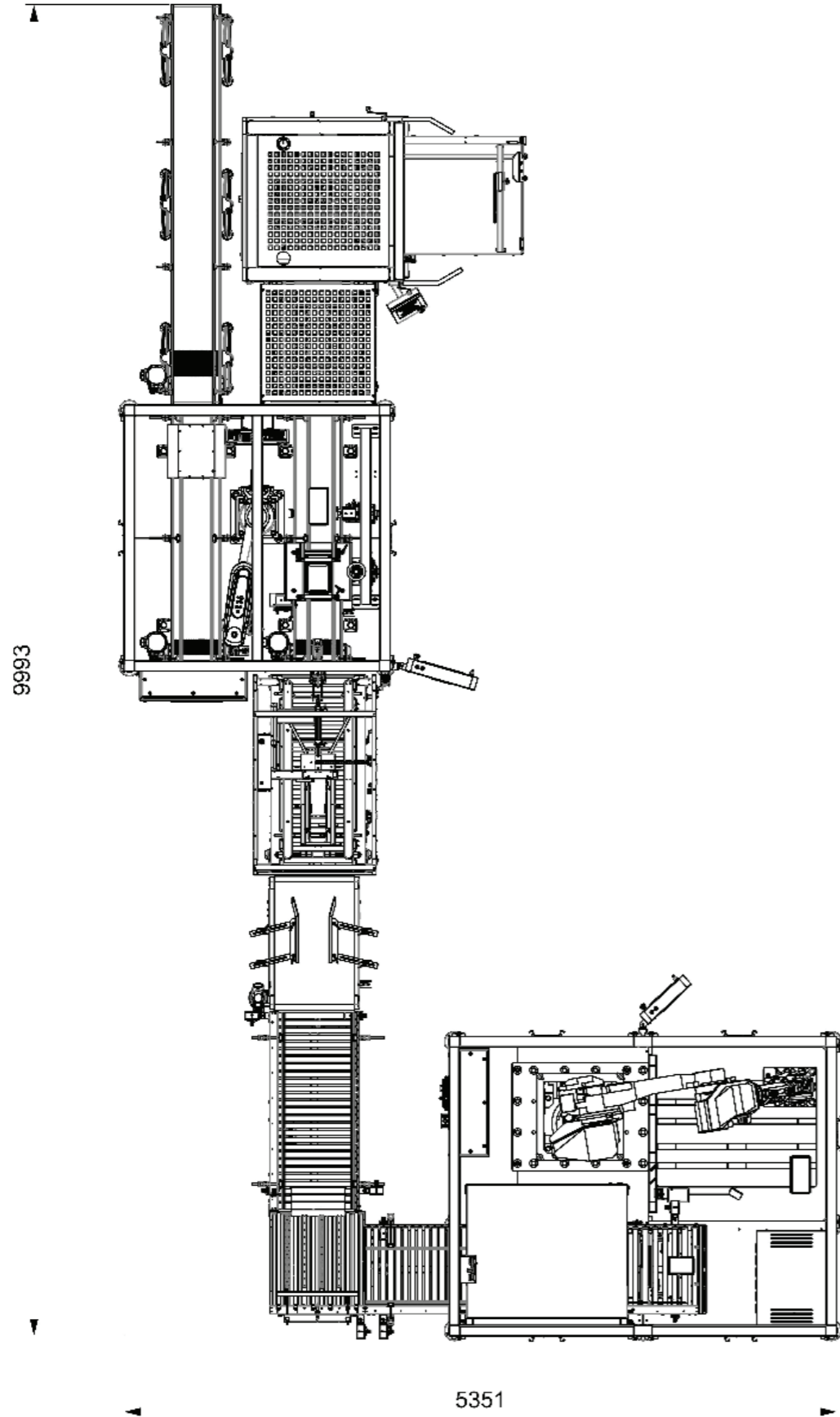
Cicli/ora Max Max cycles/hour	1200
Colli movimentati/ciclo Packages handled/cycle	1o MULTIPLI 1 or MULTIPLE
Portata utile pax Kg. Max useful load Kg	10 kg
Azionamenti, PLC, Inverter Drives, PLC, Inverter	SIEMENS
Alimentazione, Tensione Feeding, Power supply	3 fasi + N + PE, 400V 3 phase+N+PE,400V

L _ a

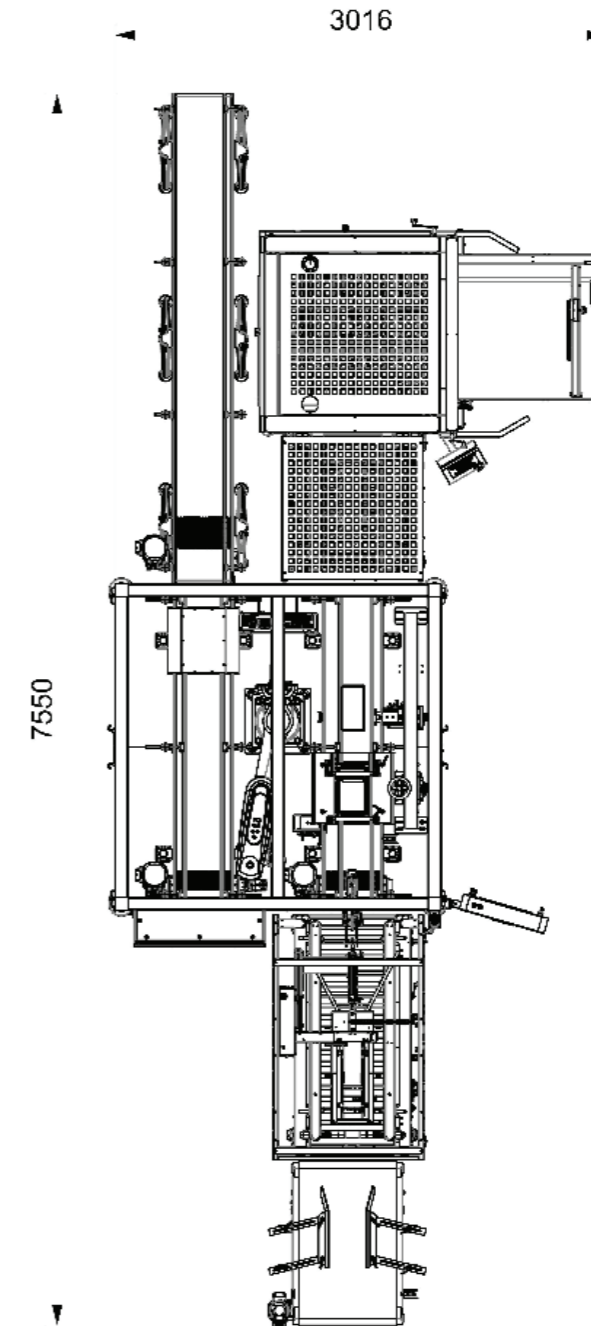
y \ o

u t _

ATENA 01
CODICE LINEA



ATENA 02
CODICE LINEA



www.robotekgroup.it



info@robotekgroup.it
+39 0575 720686

Via Alcide de Gasperi 44 ,
52037, Sansepolcro (AR)