

MiniRoob A500

Robot di Pallettizzazione Palletizing Robot



Presa doppia
Double picking



Presa sacco
Sack picking



Presa bidoni
Drum picking



Presa ventosa
Sucker picking



Presa interfalda
Cardboard sheet dispenser



Presa pallet
Pallets picking

La soluzione in poco "spazio"
The solution in reduced "space"

L'automazione
a **360°**
90° 180° 270°

ATS
ENGINEERING - AUTOMATION - GROUP
ROBOT - PALLETIZZATORI - MOVIMENTAZIONE INTERNA
www.atsrobot.com By A.E.M.C. (RE)

MiniRoob 500

L'automazione
a 360°

90°

180°

270°



Sistema di palletizzazione veloce ed economico



MiniRoob 500



Da 1 a 8 pallet con dimensioni differenziate e pinze diversificate



MiniRoob A500

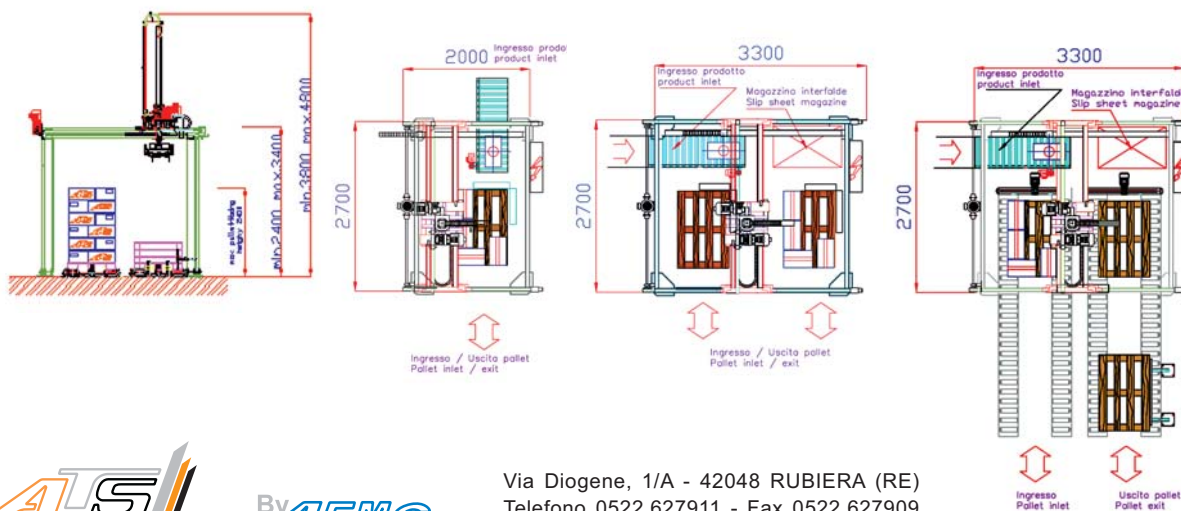
Mini Roob è un robot automatico in grado, tramite speciali organi di presa, di manipolare scatole, casse, vassoi, sacchi e fardelli termoretratti. Frutto di oltre vent'anni di esperienza nel settore del fine linea, progettato per rispondere a precise esigenze di spazio e prestazioni, offre oltre alle ridotte dimensioni una capacità produttiva elevata unitamente alla semplicità d'uso e di installazione. Costruito in struttura modulare si muove con quattro assi di libertà tramite elettromotori a controllo elettronico. L'esclusivo software permette, tramite interfaccia macchina operatore (monitor a colori touch screen in ambiente window), di configurare autonomamente e con estrema semplicità i programmi di palletizzazione personalizzando il ciclo di lavoro e di visualizzare con facilità e in tempo reale i parametri relativi al funzionamento del robot (diagnostica, allarmi, ecc.ecc.). È in oltre possibile scambiare dati con Host computer aziendali o tele-assistenza. Una vasta gamma di accessori arricchisce il robot di prestazioni aggiuntive: l'organo di presa multiplo che gli consente di aumentare la velocità di palletizzazione; il dispositivo di prelievo del cartone di interfalda per garantire la stabilità del pallet conformato e il sistema di un cambio del pallet vuoto con catasta di scorta. **Mini Roob** fa parte di una gamma di macchine che possono essere integrate con sistemi automatici di movimentazione pallet pieni o vuoti tramite navette a guida fissa o automatica (AGV- LGV).



Mini Roob is an automatic robot that can handle boxes, cases, trays, sacks and thermal-shrunk bundles by its special gripping parts. It comes from over twenty years of expertise in line-end machines, it has been designed to meet precise space and performance needs and offers small dimensions along with a high production capacity. It is easy to use and install. It is built in modular structure and moves along four degrees of freedom, through electronically-operated electric motors. The exclusive software, thanks to its machine/operator interface (touch screen colour monitor under Windows), configures autonomously and in an extremely easy way all palletising programs, customises the work cycle and easily displays - in real time - all the robot operation parameters (diagnostics, alarms, etc...). It can exchange data with company host computers or with remote service. A wide range of accessories adds additional performance to the robot: the multiple gripping part, to increase palletising speed; the intermediate layer cardboard collecting device - to keep the finished pallet even and complete

-; the empty pallet change system with a spare stack. **Mini Roob** belongs to a range of machines that can be integrated to full or empty pallet palletising automatic handling systems, by fixed or automatic guides vehicles (AGV- LGV).

Struttura	cartesiana	Structure	cartesian
N. assi controllati	4	Fredoon degree	4
Motori	AC SEW Eurodrive o Brushless	Motors	AC SEW Eurodrive o Brushless
Portata max	40 Kg	Weight capacity	40 Kg
Velocità operativa	15 cicli a 1'	Operative Capacity	15 cycle at 1'
Rumorosità	inferiore ai 70 Db	Noise	lower 70 Db
Temperatura di esercizio	+3°C - 40°C	Environment	+3°C - 40°C
Azionamenti	Inverter o azionamenti Siemens	Drivers	Inverter or Siemens drivers
Potenza installata	7-8 KW	Installed power	7-8 KW
Tensione	400 v 50 Hz	Power supply	400 v 50 Hz



Via Diogene, 1/A - 42048 RUBIERA (RE)
 Telefono 0522.627911 - Fax 0522.627909
 E-mail: ats@aemc.191.it - www.atsrobot.com