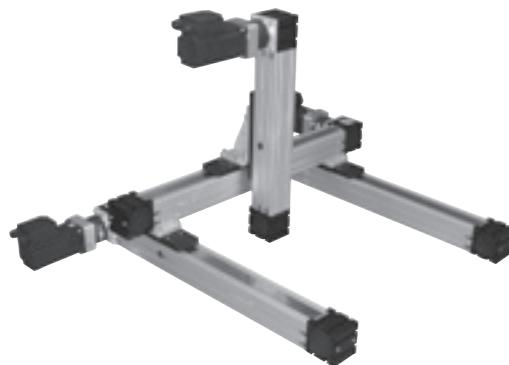




 **alutec**
GROUP



SISTEMI LINEARI
LINEAR SYSTEMS

 **alutec**
GROUP

SISTEMI LINEARI LINEAR SYSTEMS

Per Alutec la movimentazione industriale non ha segreti; questa gamma di sistemi lineari risponde pienamente alle richieste più disparate dell'industria moderna. Merito di un ufficio tecnico sempre attento all'innovazione e allo sviluppo di nuove soluzioni, possiamo personalizzare questi sistemi e renderli adattabili alle richieste più particolari delle clientela..

The industrial moving has not secrets for ALUTEC.

This range of linear systems fully meet all possible requirements of modern industry. Thanks to a technical office always careful to the development of new solutions, we can customize these systems making them suitable to specific customer requests.

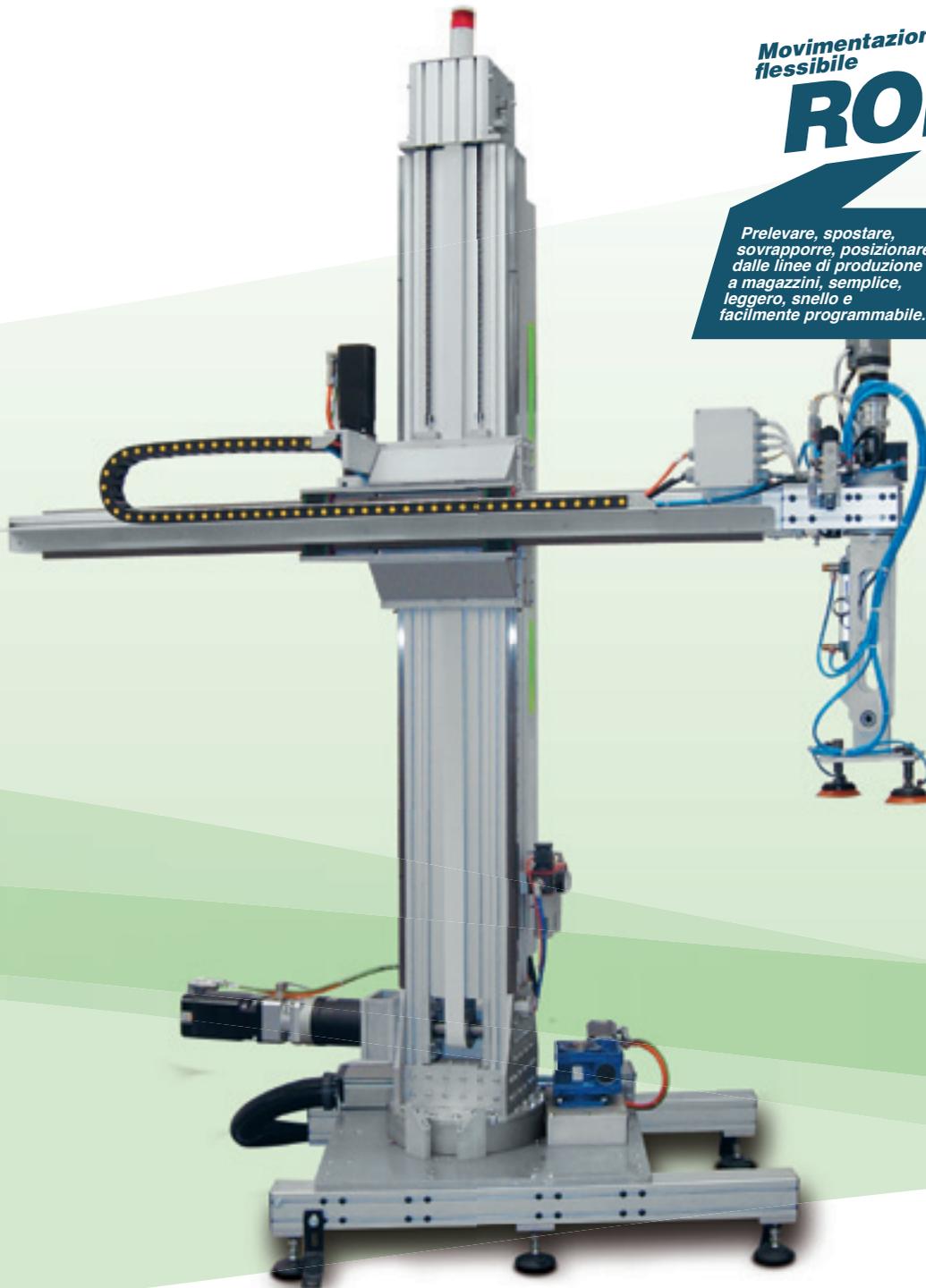
*Movimentazione
flessibile*

ROBO 1

*Flexible
movement*

*Prelevare, spostare,
sovrapporre, posizionare,
dalle linee di produzione
a magazzini, semplice,
leggero, snello e
facilmente programmabile.*

*Picking up, moving,
placing on, putting down
from production lines up
to the stores in a simple,
light, nimble and easily
programmable way.*



UNITÀ LINEARI A CINGHIA LINEAR BELT UNITS



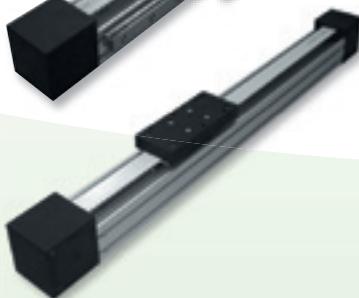
45x45



43x60



66x80



75x120

UNITA' CON PATTINI

Quattro dimensioni con tre soluzioni ognuna.

Con carro mobile su una guida, per soluzioni semplici.

Con carro mobile su due ortogonali, per momenti elevati

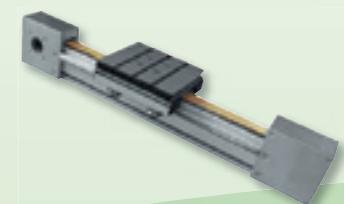
Con carro fisso e profilo mobile, per applicazioni verticali.

SLIDES UNITS

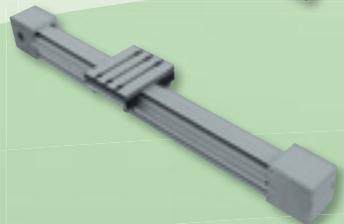
Four dimensions with three solutions each.

Sliding on a guide for simple solutions.

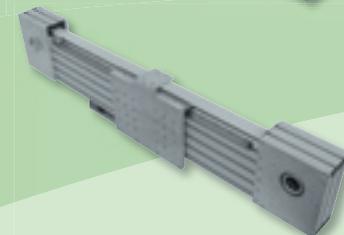
Sliding on two orthogonal guides, for elevated moments.



45x90



90x90



90x180

UNITA' CON ROTELLE

Unità costruite con particolari di alto livello qualitativo di precisione.

Guide di scorrimento, cuscinetto ad arco gotico, cinghia dentata realizzata in materiale composito, sono i componenti principali derivati da una lunga esperienza industriale che ha portato il livello qualitativo ad altissimo livello.

Unità lineari che non necessitano di lubrificazione quindi adatte in ambienti sporchi e in ambienti produttivi dove la presenza di lubrificanti potrebbe inquinare i prodotti in lavorazione.

SMALL WHEELS UNITS

Made up with high level parts as for quantity and precision.

Sliding guides, gothic arc bearings, toothed belt made up in composite material, are the main components coming from a long industrial experience bringing the quality level at a very highest one.

The linear units don't require lubrication, therefore they are suitable in dirty environments and in production environments where the presence of lubricants could contaminate the products in processing.

UNITÀ LINEARI A VITE PROTETTE LINEAR PROTECTED UNITS



60x60

80x82

90x120

Realizzate in due versioni:

- a vite
- a cinghia
- trasmissione su guida a ricircolo
- protezione con lamiera d'acciaio inox

Made up in two kinds:

- screw
- belt
- transmission of ball screw
- protection with steeling steel sheet

UNITA' LINEARE PER ALTI CARICHI LINEAR UNIT FOR HIGH LOADS



160x75

Traslazione su due guide a ricircolo di sfere con trasmissione a cinghia o a vite. Robusta, compatta, adatta alla movimentazione di carichi elevati.

Translation on two guides ball. Belt and screw transmission. Strong and compact, suitable for moving heavy loads.

ATTUATORI LINEARI - LINEAR ACTUATORS



Gamma di attuatori lineari con vite a ricircolo di sfere per carichi fino a 50 kN, compatibili con ISO 6431.

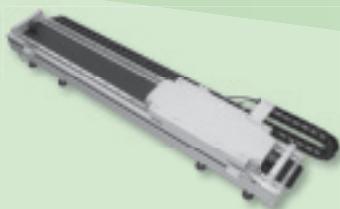
Massima precisione e diverse taglie per un largo spettro di applicazioni. A disposizione supporto tecnico per il dimensionamento.

Range of linear actuators with ball screw for loads up to 50 kN, ISO 6431 complying.

Maximum precision. Large range of applications with different sizes.

Technical service support for the selection and dimensioning.

UNITÀ CON MOTORE LINEARE UNITS WITH LINEAR MOTORS



Poche parole possono riassumere i vantaggi derivanti dall'utilizzo del motore lineare:

- alta precisione
- alta accelerazione
- alta velocità
- massima rigidità strutturale
- massima silenziosità
- minima manutenzione

Few words can sum up the advantages of using the linear motor:

- high precision
- high acceleration
- high speed
- maximum structural rigidity
- lowest noise
- lowest maintenance

POSIZIONATORI - POSITIONERS

Ottimi sistemi quando si richiede flessibilità operativa senza trascurare precisione e stabilità meccanica.

Realizzabile in diverse soluzioni: manuale o motorizzata, a base singola o multipla, con movimento unidirezionale o bidirezionale, a mono asse o ortogonale.

The best systems when a working flexibility is requested without neglecting precision and mechanical stability.

Achievable in different solutions: manual, motorized, based on single or multiple, unidirectional or bidirectional moving.



COMPONENTI PER SISTEMI LINEARI COMPONENTS FOR LINEAR SYSTEMS





alutecsrl

via Mafalda di Savoia, 9
42124 Reggio Emilia - Italia
tel ++39 0522 512580
fax ++39 0522 512542
alutec@alutec-srl.com
www.alutecsrl.it

alutecSERVICE

via Salimbene da Parma, 2/b
42124 Reggio Emilia - Italia
tel ++39 0522 533161
fax ++39 0522 533022
alutecsrl@tin.it
www.alutecsrl.it

tecno-indFOOD

Via Grandi, 5
43038 Sala Baganza (Parma) - Italia
tel ++39 0521 836738
fax ++39 0521 548884
info@tecnoindfood.191.it



Via Amman, 8
33084 Cordenons (PN) - Italia
tel ++39 0434 538209
fax ++39 0434 539812
info@alutecmeccanica.com
www.alutecmeccanica.com