

**Manipulátor** je portálové konstrukce. Po pevném vodorovném rámu pojíždí příčka (osa x) Po ní se pohybuje vozík (osa y) se svislým teleskopickým ramenem (osa z). Na konci ramene je připevněná otočná hlavice (osa  $\alpha$ ).

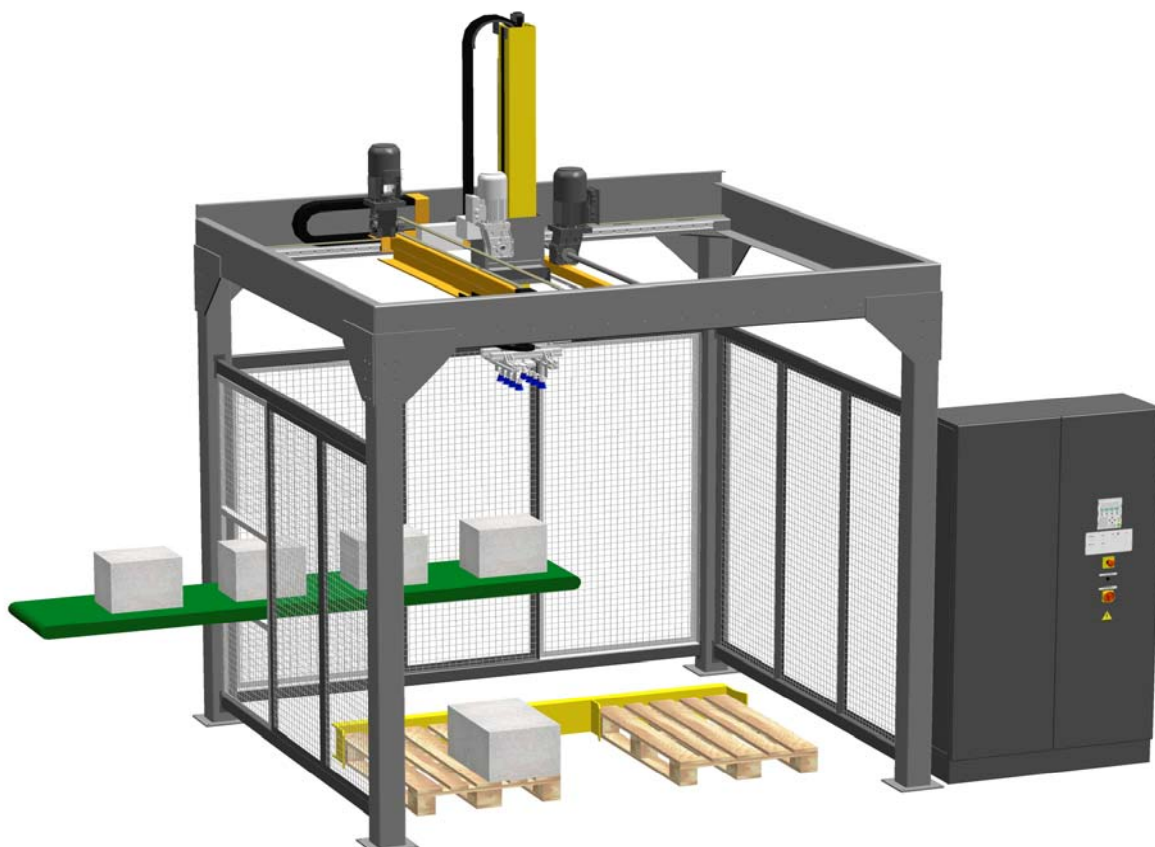
Je určen pro jednoduché aplikace kde je požadavek na opakovanou manipulaci s materiálem, zejména paletování zboží na paletách při nižších požadavcích na výkon.

Stroj je jednoduché konstrukce s minimálními požadavky na transport, montáž, zastavěný prostor a údržbu. Řídící software umožňuje snadnou změnu funkce – velikost a skladbu palety apod.

Speciální konfigurace manipulátoru je možné využít i k seskupování více druhů zboží na více palet.

## Manipulátor

Manipulátor pro ukládání zboží na palety



Ve standardním provedení je manipulátor umístěn uprostřed vstupního dopravníku, ze kterého odebírá jednotlivé kusy a pokládá je na jednu ze dvou palet. Po dokončení palety má obsluha dostatek času na výměnu palety manipulačním vozíkem a založení prázdné palety.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Počet os	4 (xyza) + hlavice
Rozsah osy x	Standardně 2500 mm
Rozsah osy y	Standardně 2500 mm
Rozsah osy z	Standardně 2500 mm
Rozsah osy $\alpha$	0-360° (standardně 90°)
Přesnost	$\pm 2$ mm
Hmotnost břemene max.	50 kg
Kapacita	Min. 10 cyklů/min.
Příkon	Max. 10 kVA

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů.

## DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

**Manipulační hlavice**  
**Vstupný seřazovací dopravník**  
**Výstupní dopravník**  
**Automatický zásobník palet**  
**Oplocení**  
**Bezpečnostní závory**  
**Oddělený rozvaděč**

**EKOBAL®**

© ekobal 12/2003

EKOBAL s.r.o.  
 Videňská 172, 252 42 Vestec u Prahy, Česká Republika  
 tel. +420 234 144 111, fax +420 234 144 777  
 e-mail: [mail@ekobal.cz](mailto:mail@ekobal.cz), <http://www.ekobal.cz>