

INDUSTRIJA:

## PLASTIKA

APLIKACIJA:

## PAKOVANJE



### Upotrebljeni proizvodi:

- Robot za manipulaciju

### REŠENJE:

Ova kompanija se oslonila na ICM koji je prepoznao da je pouzdano i dokazano automatsko rešenje od vitalnog značaja za poboljšanje produktivnosti fabrike.

Sistem se brzo isplatio zbog visoke fleksibilnosti, brze promene alata i mobilnosti sistema. Boce se zakrecu (po potrebi), dižu i automatski pakuju. Meduredni karton se pojedinačno dodaje i pakovanja se prebacuju u i van radne celije, 24 sata dnevno neprekidno.

### Prednosti ovog procesa

- Uštede na radnoj snazi i poboljšan raspored i korišćenje radne snage;
- Smanjenje troškova radne snage usled povreda zbog rada ucestalih radnji;
- Fleksibilnost u brzini i lakoj promeni alata u proizvodnji, velicina i lokacija kutija;
- Poboljšanje kvaliteta i smanjenje škarta eliminisanjem oštećenja proizvoda usled rucnog rukovanja;
- Integracija celog sistema poboljšava kontrolu procesa proizvodnje i menadžmenta informacija.

### Specifikacija sistema

- Automatsko orjentisanje i pakovanje boca u kutije u neprekidnim operacijama;
- Smanjenje troškova rukovanja od 40% po pakovanju;
- Rukovanje kontejnerima i medurednim kartonima razlicitih oblika i materijala;
- Korišćenje standardnih alata i sistemskih komponenti;
- Sistem sa pokretnom osnovom, radi fleksibilnog pristupa proizvodnoj liniji,
- Standardni sistemski softer korisnicki orjentisan.

### UPIT:

Proizvodac plasticnih boca želeo je da automatizuje operacije pakovanja kontejnera da bi zadovoljio kupceve zahteve za brzinom i fleksibilnošću. Kupac je tražio sistem koji ce da maksimizira profit smanjujuci troškove radne snage i operacione troškove, uz povecanju fleksibilnost.