

MINAB Pac

Förpackningsmaskiner

MINAB FDPL

Maskinen är avsedd att helautomatiskt förpacka flaskor, dunkar, burkar etc.

Maskinens konstruktion är enkel och robust.
Servicebehov och stopp blir därför minimalt.

Maskinen är designad för snabba omställningar
mellan olika typer av emballage.

Kartongformat Standardmaskin
400x250

Maskinens skydd

Ger god åtkomlighet vid omställning, rengöring eller service.
Skyddet är som standard utfört i aluminium med fönster av Lexan.

Ingående material.

Maskinens stativ är utförd i aluminium.
Rostfritt stål på begäran.
Montageplatta i plast samt formatdelar i aluminium.
Cylindrar: Standardcylindrar från SMC pneumatics.
Luftbehandling och ventiler från Norgren AB.

Omställning.

Formatberoende delar är utförda i modulform vilket gör
maskinen mycket snabb att ställa om samt enkel att komplettera
med tillkommande format.

Via maskinens display kan parametrar ställas in per format.
Dessa sparas sedan i "recept" för framtida körningar.
Vilket eliminerar "intrimningstid" och säkerställer optimal drift.

Gripverktyg

Gripverktyg tillverkas efter format och mönster.
De tekniker vi använder är:

- Gripbälgar
- Mekaniska gripverktyg
- Vacuum

Interface Operatör – Maskin

Som styrsystem till MINAB FDPL serien har vi valt en industri PC med touchscreen.
Den ger mycket lättförståelig information.
Den är enkel att hålla ren.
Flexibel för senare utbyggnad.
Windows CE som operativsystem.

Funktionsbeskrivning

Maskinen har tre hanteringslägen.
Inmatning, Hämtning samt kartongläge.

Under Inmatningsläget skapas ett inställbart mönster in till
hämtningsläget.

Då maskinen känner av att mönsterläget är fullt går ett
Gripverktyg ned och greppar flaskorna. Gripverktyget gör en
förflyttning horisontellt och lyfter ned dem i kartongen som har
blivit stoppad på banan. Innan verktyget går ned har fyra
cylindrar sett till att kartongflikarna öppnats ordentligt.
När verktyget är helt nere släpps flaskorna och verktyget går upp
igen för att hämta ett nytt packmönster.
Den fyllda kartongen matas sedan ut ur maskinen.

