

## ZS 1200

Alternativní lineární plnicí linka českého výrobce, splňující veškeré standardy potřebné pro využití v potravinářství.

### Zařízení je určeno pro:

- plnění kapalných nebo pastovitých potravinářských produktů
- uzavírání
- etiketování (není součástí karuselového monoblok, nutnost využít dopravník a etiketovací hlavu mimo **OPCE**)

### Využitelné obaly:

- plastové nebo skleněné lahve (dózy, kelímky, apod.)

Použitý šroubovací uzávěr (lze dle potřeby upravit) **Využitě**

### materiály:

- Pro plnicí cesty použito nerezavějících ocelí třídy **AISI 316**, potravinářských plastů a jiných materiálů, vhodných pro použití do potravinářských provozů. A vhodné pro styk s potravinou.
- Konstrukce linky je z nerezové oceli třídy **AISI 304**

### Linka sestává z těchto částí:

- I. Vstupní karuselový rozřazovací stůl nebo pouze dopravník
- II. Karuselový plnicí a uzavírací monoblok
- III. Výstupní dopravní osazený etiketovacím zařízením
- IV. Otočný (akumulační) stůl V.  
Rozvaděč

### TECHNICKÁ DATA:

- Optimální výkon: do 1200 ks/h podle typu obalu a hustoty a objemu plněného produktu
- Přípojky: El. Přípojky :400 V, cca 5,0 kW/  
Tlakový vzduch: 6 bar, cca 300 l/min
- Rozměry: bez dopravníků a příslušenství  
max 990 x 1800 mm
- Váha: komplet max 950 kg, samotný karusel  
550 kg



## Popis běžných jednotlivých částí linky, lze upravit dle potřeb klienta.

**DOPRAVNÍK č. 1** dopravník slouží pro posun obalů ke

- karuselovému monobloku,
- dopravník je složen z plastových článků o orientační délce cca 1 m s bočním a výškovým nastavením vodicích tyčí
- prázdné obaly jsou na vstupu vkládány ručně na rozřazovací stůl, nebo pouze na dopravník

**DOPRAVNÍK č. 2** dopravník slouží pro vynášení obalů k akumulačnímu stolu

- dopravník je složen z plastových článků o orientační délce cca 1 m s bočním a výškovým nastavením vodicích tyčí
- tento dopravník může být osazen etiketovacím zařízením-nepovinná možnost **OTOČNÝ (ROZŘAZOVACÍ) STŮL**
- otočný stůl slouží k zakládání prázdných obalů před vstupem do stroje – nepovinná možnost **KARUSELOVÝ PLNICÍ A UZAVÍRACÍ MONOBLOK**  zařízení sestává ze základové konstrukce z uzavřených nerezových profilů, otočného plastového stolu (růžice) a těmito funkčními jednotkami (pracovními stanicemi) – plnicí jednotka, zakladač šroubovacích uzávěrů a mechanismus šroubování víček.  otočný stůl (růžice) – je opatřený výřezy pro najíždění obalů z pásu (dopravníku) a jejich unášení k jednotlivých pracovním stanicím; stůl je vyrobený z potravinářských plastů a při odlišném formátu obalů dochází k výměně růžice.  plnicí stanice sestává ze 1 plniče, 1 ks uzavírané trysky, mechanismu zdvihu trysky (tryska při taktu plnění zajíždí do hrdla obalů) a čidla přítomnosti obalu.
- plněný objem: v rozsahu cca 50–750 ml (nebo dle upřesněného požadavku kupujícího). zakladač
- šroubovacích víček – sestává z vibračního bubnu s orientací víček, s dráhou (skluzem) víček a se zakladačem víček na obal.
- mechanismus šroubování víček – sestává z elektropohonu šroubování víček.
- kontrola zakládání jednotlivých komponentů – pozice zakládání jednotlivých komponentů jsou kontrolovány pomocí čidel.
- Pneumatický pohon jednotlivých stanic.

### MODUL ETIKETOVÁNÍ

**Etiketovací zařízení PRODLABEL ES-1500/L pro aplikaci samolepicích etiket** zařízení je umístěno na

- článkovém dopravníku o délce 2.000 mm, boční a výškové nastavení vodicích tyčí
- zařízení sestává z aplikátoru etiket na bok obalu s pevnou odleповací hranou LABEL EDGE D, domačkávacího pásu (rychlostně synchronizovaný s dopravníkem, po kterém ujíždějí lahve); součástí aplikačního zařízení bude nosná konstrukce pro upevnění k dopravníku
- z čelní strany je umístěn aplikátor etiket, které synchronní rychlostí s posuvem dopravníku nanese z boku na láhev etiketu
- součástí aplikátoru je domačkávací váleček, který zabezpečí přilnutí etikety po celé ploše
- elektropřipojení 230 V, příkon 500 W pro kulaté lahve je na zařízení umístěno roztáčecí zařízení.
- ROZVADĚČ**
- centrální rozvaděč pro řízení celé linky, umístěný na monobloku
- rozvaděč je vybavený průmyslovým počítačem PLC