

ZS 1200

Kvalitní 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)

Využité 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 akumulárnímu 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 opatřen výřezy pro najíždění obalů z pásu (dopravníku) a jejich unášení k jednotlivým 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 odlepovací 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