

Opis predmetu zákazky: Posilnenie konkurencieschopnosti spoločnosti Bertmann s.r.o. prostredníctvom vytvárania kapacít pre výrobu produktov z ovocia – Príprava kvasov, Destilácia

Predmetom dodávky je kompletné dodanie technológie ovocného liehovaru. Súčasťou dodávky je aj montáž a odborné zaškolenie personálu.

**Popis zariadení (logických celkov):
Príprava kvasov**

A) Vyklápač paliet (1 ks)

Určený na vyklopenie ovocia z debien do umývacieho zariadenia.

Váha: max 400 kg

Napájanie: 2,2 kW / 240 V / 50 Hz

Čas vyklopenia: max 15 sec.

Kapacita zdvihnutia min 500 kg

Hydraulické zdvíhanie

Rozmery: 1800x1700x1500 mm

Šírka vstupného otvoru: 500mm

Výška vstupného otvoru: 790mm

B) Vynášač, myčka na ovocie s dopravníkom a drvičom (1 ks)

Určený na umývanie a alternatívne mletie ovocia. Na začiatku je pracie – umývacie zariadenie nevyhnutné pre hygienické spracovanie ovocia spolu s roštovacím stolom pre vytriedenie ovocia. Pomocou zabudovaného mlynčeka na jadrové ovocie s premenlivým preosievaním sa získa ideálna konzistencia.

Kapacita: min 1800 kg/h

Rozmery (d x š x v): 3100 x 675 x 2200 mm

Šikmý dopravník na presun ovocia a zeleniny do drviča.

Integrované fúkanie vzduchu pre intenzívne čistenie ovocia.

Integrovaná cirkulačná pumpa.

Syntetický šikmý dopravník s plynulou reguláciou rýchlosti.

Napájanie:

400 V / 50 Hz

Istenie el.prúdu: 16 A

Maximálna výška plnenia: 800 mm

Dopravník s motorom 0,37 kW.

Motor drviča: 3,0 kW

Materiál: nerezová oceľ 1.4301/AISI 304

Jeden centrálny vývod v spodnej časti nádrže.

Minimálny výkon motora: 3kW a viac

Drvič opatrený otvorom na čistenie.

Elektrický panel v celonerezovom prevedení s frekvenčným regulátorom.

C) Mačkadlo na odkôstkovací stroj (1 ks)

Stroj pre odstraňovanie kôstiek z kôstkovín, ako sú čerešne, slivky, marhule a broskyne. Pracuje pomocou nerezovej skrutky, ktorá tlačí ovocie proti nerezovému situ. Kombinovaný tlak a rotačná sila, tlačí ovocie stenami sita, počas čoho oddeľuje kôstky z ovocného kvasu do ejekčného lievika.

Valcové sitá rôznej veľkosti perforácie pre rôzne druhy ovocia a dosiahnuť rôzne dreňové konzistencie.

Vyrobené z nerezovej ocele a potravinárskej plastov.

Výmenné valcové sitá pre rôzne ovocie, podľa veľkosti a konzistencie. Sito s otvormi 5mm ako súčasťou stroja.

Kapacita: 650 kg/h
Veľkosť sita v mm: 0,8 až 8,0
Jedna rýchlosť.
Požiadavky na pripojenie: 400V/16A/4 kW
Rozmery: 800x1500x1300 mm
Hmotnosť: 120 kg

Set výmenných sít pre odkôstkovačku (1 ks)

Na odkôstkovanie rôzneho ovocia.
Sito s perforáciou 0,8; 1,5; 3; 8 mm

D) Excentrické skrutkové čerpadlo (1 ks)

Mobilné, bez bypassu, 2 rýchlosti.
Kapacita: 4500 l/h, 9000 l/h
Napájanie: 400 V

E) Veľká plastová prepravka na ovocie s lyžinami – plná (30 ks)

Rozmery: 120x100x73 cm

Veľká plastová prepravka na ovocie s lyžinami – perforovaná (20 ks)

Rozmery: 120x100x73 cm

F) IBC kontajner (20 ks)

Min. 600l.

G) Kvasné nádoby (15 ks)

Prevedenie s pojazdnými kolesami
Výška podvozka + 300 mm
Vrátane veka a kvasnej zátky
Vypúšťací ventil 4 "

A) Destilačné zariadenie (1 ks)

S vrchne montovanou destilačnou kolónou, v súlade s Európskou smernicou 97/23/EG.
Medený kotol o priemere minimálne Ø900 mm
Sila steny kotla – min. 3mm
Objem plnenie – min. 600l
Celkový objem – min. 800l
Plniaci otvor min. Ø 400 mm
Výpust min. Ø 200 mm s 4" guľovým ventilom
3 stupne destilačnej kolóny s novou konštrukciou jednotlivých etáží pre zvýšenie kvality a chuti
Oceľové ohnisko s minimálnou hrúbkou 6-10 mm
Vodný plášť je vyrobený kompletne z nerezovej ocele
Super-intensifikátor Ø 450x 1.000-1.500 mm
vyrobený z medi (špeciálna destilačná kolóna)
S variabilným regulovaním varu pre zvýšenie arómy destilátu
4x inšpekčné sklá Ø 145 mm
Kondenzátor Ø 200 x 1.500 mm s automatickým chladením
Ohrev: zemný plyn
Plynový horák s automaticky regulovaným výkonom 25-110 kW
Žiaruvzdorná ochrana horáka tlakovým snímačom
Nerezový plášť horáka
Miešadlo min 0,75 kW 150 rpm 15/30

Kompletne z nerezovej ocele.

CIP- čistiaci systém

Nerezový čistiaci rotujúci injector vo varnom hrnci

s tlakovým spínačom pre automatickú reguláciu prívodu oplachovej vody

technická špecifikácia:

prevádzkový tlak: max. 4,5 bar

spotreba vody: max. 5 m³

Zásobník teplej vody 300 L

Nerezový s 2 inšpekčnými sklami osadenými v aromátore

Lock Tesnenie - dvojité plombovanie

Plnenie kvasu- nerezové prevedenie NW65 s ventilom

3 komorový alkohol receiver

- separácia vstupná, stredná a dokapová

- vizuálna controla alkohol-koncentráci, stupnica pre každú frakciu

- s inšpekčným sklom vstupného množstva

Vzorkovač s mechanickou kontrolou pre separáciu frakcií mechanicky s počítadlom

Lock tesnenie- dvojité plombovanie

Pridavné osvetlenie NW50 1x varný hrniec a 4 x kolóna

Pridavné inšpekčné sklo vo varnom hrnci NW 100

B) Destilačný riadiaci systém na riadenie destilačného procesu ovocných liehovarov (1 ks)

Nerezové prevedenie s min 7 palcovým displejom

Min. 4 teplotné optické senzory

Automatické sledovanie a zaznamenávanie procesov

Min. 5 programovateľných nastavení pre rôzne druhy kvasov

Kontrola všetkých riadiacich spínačov v spojení s ovládaním čerpadiel, osvetlenia a miešadla

Integrovaný bezpečnostný spínač na kontrolu tlaku a vody s prepojením na horák

C) Čerpadlo na čerpanie kvasu (1 ks)

Nerezové prevedenie.

D) Liehové meradlo (1 ks)

Splnenie podmienok podľa platnej legislatívy SR.