

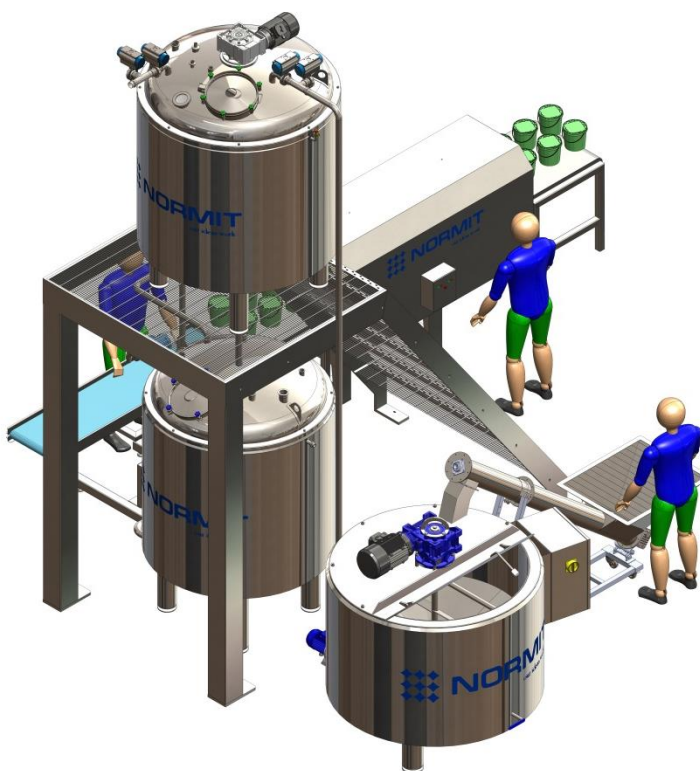


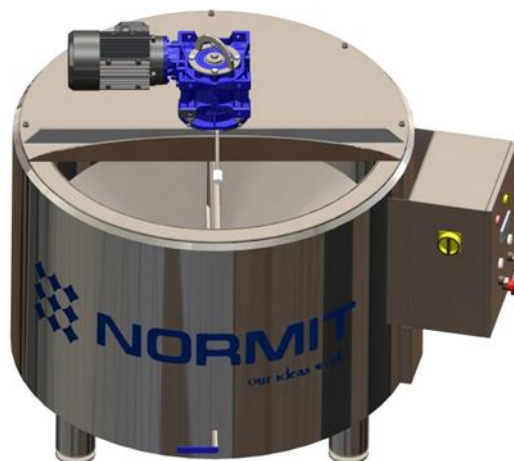
LINKA NA VÝROBU DŽEMU

Linka je vyrobená z nerezovej ocele, vhodná na mixovanie a dávkovanie ovocného pyré a cukru na prípravu džemu z nasledovnou charakteristikou: nádoba z nerezovej ocele AISI 304, dvojvrstvová so sklenným prielezom-kónické dno, kryt rozdelený na dve časti/polovice, z ktorých jedna je pevná a druhá môže byť otvorená, miešadlo s kontinuálnym -agitačným miešaním

Linka na výrobu džemu sa skladá z nasledujúcich častí

1. Zmiešavacia nádrž/ mixér





Doplňujúce požiadavky na nádobu

1.1 Set tenzometrických snímačov, transponder, plastové púzdro, nožky, softvér

1.2 Konštrukcia rám

1.3 Stierky

1.4 Labyrintové tesnenie

2. Automatické dávkovanie

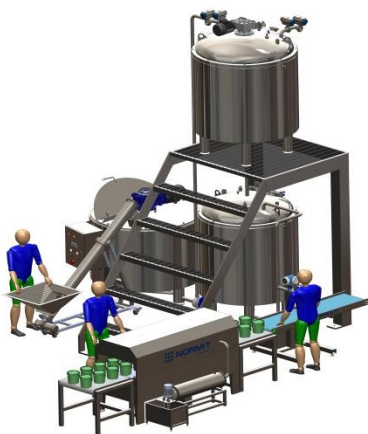
trojstupňový snímač umiestnený pod mixérom, Prevedenie v IP 65 Vyrobené z nerezovej ocele AISI 316, presnosť merania: 0,05%, box na spojenie elektrických vodičov alebo káblov, rám z nerezovej ocele. Pokrytie IP 55, navrhnuté na rýchle a pohodlné odpojenie rúrok na údržbu alebo výmenu

3. Násypka na cukor

vyrobená z nerezovej ocele s kapacitou 500l, skrutka z nerezovej ocele- dĺžka cca 3550 mm, motor s redukciou 1,5 kW, ventil



Ilustračné fotky linky



4 Jednostupňová vákuová odparka a varič navrhnutá na produkciu džemu, marmelády a želé 1500l

- Vhodná pre potravinárske použitie- aj pre kyslé produkty/ varenie koncentrovaného ovocia s cukrom
- Zariadenie je charakterizované bikonvexným dnom a vekom s priemerom 1500 mm; vyrobené v kompaktnom prevedení
- tepelne izolovaná, z nerezovej ocele, časť ktorá prichádza do kontaktu s produktom – podľa normy AISI 304
- plášť testovaný na 3 bary
- Miešadlá z nerezovej ocele- AISI 304- vodné pre styk s potravinovým produktom, s meničom Kondenzátor

Kondenzátor je tvorený z viacrúrkového výmenníka tepla, do ktorého je para kondenzovaná pre nepriamu výmenu s vodou. Priame spojenie s vakuovým varičom a kvapalinovým obehovým čerpadlom. Vyrobené z nerezovej ocele AISI 304, priame spojenie s vakuovou pumpou a chladiacou kvapalinou, samoregulovateľné

Spotreba vody pre kondenzáciu pary

cca 27 m³ / h pri 25 ° C

Vakuová odparka

Inštalovaný výkon- vakuová jednotka

5,5 kW/h



- 4.1 Zmena objemu na 1500l
- 4.2 Svetlá
- 4.3 Stierky
- 4.4 Duplikátor
- 4.5 vakuové sklo
- 4.6 Snímač hladiny a regulátor teploty
- 4.7 Zberník kondenzátu
- 4.8 Chiller
- 4.9 Chladiaca veža- alternatíva chilleru

Technické parametre chladiacej veže

Maximálna kapacita až	30.000 l / h
Teplota privádzanej vody	38 ° C
Výstupná teplota	30 ° C
Výkon	380 V trojfázový 50 Hz
Kapacita vzduchu	5, 42 m ³ / s
Inštalovaný výkon	3 kW
Odstredivé čerpadlo s kapacitou 30.000 l na 2 bary s inštalovaným výkonom 5,5 kw	v

5. Termoregulačná nádrž o objeme 2000l

je tepelne izolovaná a stabilizuje výrobok na konštantnú teplotu. Nádrž je mierne naklonená a je vybavená pomalým miešaním na zachovanie homogenity produktu. Výrobok následne posúva do ďalšej fázy

Inštalovaný výkon-

2kW





6. Pumpa

Vyrábaná z nerezovej ocele, vhodné pre potravinárske produkty, zásobníky pre skladovanie produktu, zmena rýchlosti je možná nastaviť manuálne pomocou kolesa

Spotreba: elektromotory

2,5 kW

7. Príslušenstvo

8. Ovládacie panely

9. Valčekový dopravník

10. Plnička

Valčekový dopravník, prevedenie z nerezovej ocele, valčeky z hliníka, dĺžka cca 2000 mm/ prázdne vedierka

Plniaci systém zložený z prietokomera z nerezovej ocele s presnosťou 0,1 % -ľahká údržba a čistenie

Valčekový dopravník- plné vedierka,

Prípojky, ventily

Riadiaci systém/ovládací panel- PLC

Produkcia približne 120ks/hod

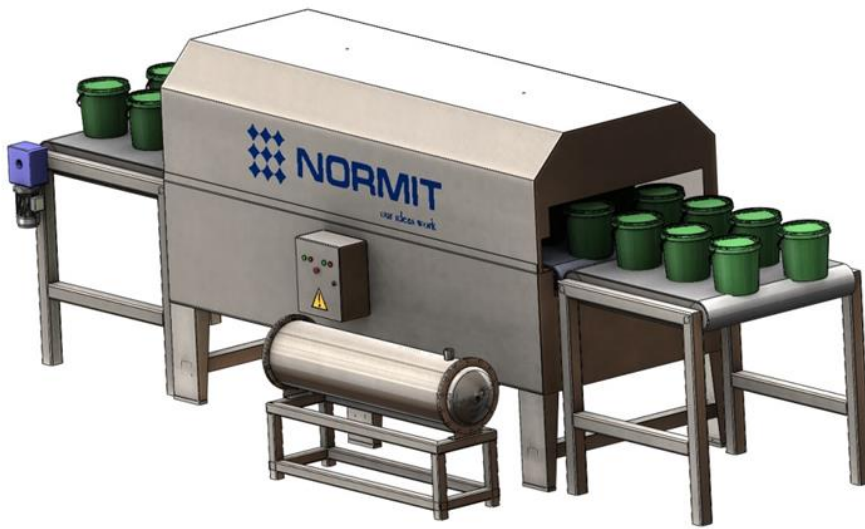
Teplota produktu 40-50°C

Doplňujúca požiadavka

10.1 Tenzometrický snímač – set

11. Pasterizačný tunel

Rám z nerezovej ocele s nádržou umiestnenou na nerezovom podstavci, nádrž je rozdelená na tri časti, prvá je vybavená parným výmenníkom tepla riadeným tepelným regulátorom, druhá je vybavená čerpadlom na vypúšťanie vopred predchladenej kvapaliny a pumpou na spätný odtok vody do veže, tretia je prispôbena na distribúciu studenej vody z nádrže na kvapalinu s odchyťavajúcim ventilom.



12. Zariadenie na spracovanie pektínu

Jednotka na spracovanie pektínu je zložená z miešacej nádrže s objemom 100 litrov -vyrobené z nerezovej ocele AISI 304 –vákuová jednotka

Vlastnosti

- kónické dno, tepelne izolovaný, škrtiaca klapka
- Kryt z nerezovej ocele- rozdeliteľný na dve časti- vrchná časť manuálne otvárateľná,
- Teplotná sonda P kontrolu teploty produktu

Spotreba pary	65 kg / h
Inštalovaný výkon	1, 1 kW

13. Pokladač uzáverov-pákový lis

Uzatvárací systém je kompletný s dopravníkom, dopravník je poháňaný meničmi pre nastavenie rýchlosti- dĺžka je približne 2,5m, Individuálne nastaviteľná výška a šírka veka, od 1-10Kg

14. Priemery závitkové uchytenie 2ks

15 Generátor pary na plyn

štandardné prevedenie kompaktné na jednej palete, bez úpravne vody, so zásobníkovou nádržou na vodu

spĺňa nariadenia	P.E.D., U.D.T, I.S.C.I.R., D.I.T.N.
výkon	500 kg pary / hod
pracovný tlak	do 5 bar
horák	dvojstupňový
elektrické pripojenie	na 380 V

Voliteľné

15.1 Energeticky rekuperačná jednotka spalín

15.2 Dochladzovanie kondenzátu v zásobníku na vodu

15.3 Vychôadzovacia nádrž pre odkalovanie

15.4 Zásobník na paru

15.5 Detektor úniku plynu