



DL FRUITLINE LABORATORIO DI LAVORAZIONE DEGLI ALIMENTI



Immagine per illustrativo solo a scopo illustrativo

La tecnologia alimentare si è evoluta in un'area interdisciplinare basata sull'ingegneria chimica e sulla scienza alimentare che si occupa dei processi produttivi che producono alimenti. Le industrie alimentari sono costantemente impegnate a migliorare la qualità e l'economicità dei prodotti alimentari, cercando di realizzare attività industriali più sostenibili e rispettose dell'ambiente.

Per rispondere alla crescente domanda di tecnici qualificati e personale qualificato nel settore delle tecnologie alimentari, gli istituti tecnici e le università devono ampliare la propria offerta formativa, dotando i laboratori di macchinari e attrezzature adeguati.

Di Lorenzo ha sviluppato questa frutta linea laboratorio con il scopo di fornendo conoscenza e competenza su lavorazione degli alimenti tecnologia. studenti Volere Essere capace A osservare UN completare produzione ciclo E lavoro SU UN Largo gamma di macchine attraverso la pratica pratica delle singole operazioni (lavaggio, miscelazione, separazione, estrazione, ecc.).

Questo laboratorio È progettato A permettere studenti IL possibilità A maniglia crudo materiali, preparare E cucinare cibo e prodotti alimentari. Con questo laboratorio, gli studenti possono lavorare fino a 100 kg all'ora di prodotti freschi.

Questa linea di lavorazione della frutta è progettata per la lavorazione di frutta fresca (materie prime) come mele, pere, pesche, albicocche, pomodori e mango freschi. Il prodotto finito sarà crema di frutta, marmellata o succhi. Il laboratorio è composto dagli elementi descritti nelle pagine seguenti.



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Lotto lavaggio macchina con cestino – capacità 500L.

Funzione: per lavaggio IL prodotto con soffiato aria generato di UN elettrico ventilatore. Caratteristiche costruttive:

- Macchina fatto interamente Di AISI 304 inossidabile acciaio
- Struttura fatto Di 3 millimetri piegato foglio metallo
- Perimetro rinforzi con tubolare profili
- Pavimento supporta con tubolare profili E regolabile in altezza piedi
- Palla valvola per regolamentazione ingresso acqua
- Palla valvola per metter il fondo a presa
- Foglio acciaio solido lati
- Soffiatore per aria soffiando, completare con tubazione
- Perforato foglio

Caratteristiche tecniche del cestino:

- Cisterna capacità: circa 500 litri -
Dimensioni: 700x850x950mm
- Cestino capacità: 300 litri -
Dimensioni: 600x750x700mm
- Energia usato: 0,75 kW

Inclinazione Tavolo debole. 800x1800mm

Funzione: per IL manuale operazione Di selezione Di frutta e prodotti vegetali

Costruzione caratteristiche:

- Struttura In AISI 316 inossidabile acciaio
- Piano di lavoro In 2 millimetri piegato foglio metallo
- Pavimento supporta con 40x40x2mm tubolare profili
- Montato SU girevole ruote

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza: 1800mm
- Larghezza: 800 millimetri
- Altezza: 900mm



Trituratore per Frutta completare con Intercambiabile Griglia, Ø220x200mm

Funzione: per triturazione cibo prodotti come COME frutta E pomodoro. Con intercambiabile perforato griglia per diverse dimensioni del prodotto Caratteristiche costruttive:

- Supporto struttura In AISI 304 inossidabile acciaio
- NO. 1 caricamento tramoggia In AISI 304 inossidabile acciaio
- NO. 1 scarico tramoggia In AISI acciaio inossidabile 304 acciaio
- Triturazione camera
- Mobile triturazione camera chiusura sistema
- Rotante battitore
- Controllare unità con diretto guidare motore tramite accoppiamento diretto
- Trasmissione

Caratteristiche tecniche della guardia:

- Lunghezza: 1000 millimetri
- Larghezza: 400 millimetri
- Altezza: 500 millimetri
- Installato energia: 1,5 kW



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Mango Snocciolatore, Ø420x1000mm

Funzione: questa macchina è adatta sia per snocciolare la frutta matura che per pulire i noccioli della frutta, come le pesche, albicocche, prugne E ciliegie. Le frutta È alimentato Attraverso UN ingresso tramoggia con UN coclea, Quale assicura un flusso regolare nella zona in cui le fruste, ruotando ad alta velocità, fanno girare il prodotto.

IL purea passa Attraverso IL buchi Di IL setaccio E cadute in IL Uscita tramoggia, Mentre IL fosse e altro gli scarti escono dalla parte posteriore della macchina.

IL diametro Di IL setaccio buchi varia secondo al prodotto In IL inscatolamento industria, IL il prodotto può funziona da solo o come pulitore di pietre.

Costruzione caratteristiche:

- Interamente costruito In inossidabile acciaio
- Robust E struttura con 2 Testa E 2 lato pannelli collegato A IL struttura
- Struttura con tubolare 3 millimetri supporto E pavimento connessione
- 3 millimetri lato pannelli per IL forato alloggi E battitori
- Crema collezione cisterna da elaborazione
- Rotore consiste Di UN centrale lancia montato SU rullo cuscinetti E cuscinetto supporta A IL finisce
- 2 quattro denti stelle con cespugli per fissaggio battitori
- 4x modellato battitori completare con cibo gomma velocemente regolabile E sostituibile
- Perforato setaccio, facilmente E velocemente sostituibile, costruito da inossidabile acciaio (perforato con foro da 8 mm)
- Prodotto alimentazione tramoggia con prodotto fluire coclea
- Tubo con palla valvola E spruzzatori per lavaggio IL perforato E IL serbatoio di raccolta
- Facile A aprire ispezione coperture montato con sicurezza microinterruttori .
- Sciupare scarico con modellato bocca E sicurezza micro SU IL parte rimovibile
- Controllare unità con motore accoppiato con pulegge con cespugli conici

Tecnico caratteristiche:

- Lunghezza: 1700mm
- Larghezza: 1200mm
- Caricamento Altezza: 1500mm
- Setaccio: Ø420x1000mm, 8 millimetri buco
- Passando energia: 11 kW

Nota importante: è possibile rimuovere questa unità (denocciolatore mango) dal lista Di laboratorio attrezzatura In caso Voi Fare non è necessario lavorare la frutta come il mango.

Raffinatore, 220x= 800 completare con 50 litri Cisterna E Pompa di estrazione

Funzione: Questo macchina È adatto Entrambi per passando E raffinazione di frutta matura o cotta. La frutta viene alimentata attraverso una tramoggia di ingresso con UN coclea, Quale assicura UN liscio flusso in IL zona dove i battitori, ruotando ad alta velocità, fanno girare il prodotto.

La purea passa attraverso i fori del setaccio e cade nel Uscita tramoggia, Mentre IL altro scarti Venire fuori da IL retro della macchina. Il diametro dei fori del setaccio varia a seconda del prodotto





PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Costruzione caratteristiche:

- Interamente costruito In inossidabile acciaio
- Robust con 2 testiere E 2 spesso lato pannelli collegato A IL struttura
- Struttura con tubolare 3 millimetri supporto E pavimento connessione
- 3 millimetri lato pannelli per IL forato alloggi E battitori
- Crema collezione cisterna da elaborazione
- Rotore consistente Di UN centrale lancia montato SU rullo cuscinetti E cuscinetto supporta A le estremità
- 2 tre denti stelle con cespugli per fissaggio battitori
- 3x modellato battitori completare con di qualità alimentare gomma Quello Potere Essere velocemente aggiustato E sostituito
- Perforato setaccio, facilmente E velocemente sostituibile, costruito da inossidabile acciaio (perforato con foro da 8 mm)
- Prodotto alimentazione tramoggia con prodotto fluire coclea
- Tubo con palla valvola E spruzzatori per lavaggio IL perforato E IL serbatoio di raccolta
- Facile A aprire ispezione coperture montato con sicurezza microinterruttori.
- Sciupare scarico con modellato bocca E sicurezza micro SU IL parte rimovibile
- Controllare unità con motore accoppiato con pulegge con conico cespugli
- Cintura trasmissione con protezione documenti
- 50 litri succo collezione cisterna con livello regolatore per corsa E fermandosi IL pompa
- AISI 316 mono pompa per pressione su A 4.5 sbarra completare con velocità controllare
- Pompa accoppiamento con velocità controllare di accoppiamento lineare
- Supporto base In inossidabile acciaio 304 inossidabile acciaio

Tecnico caratteristiche:

- Lunghezza: 1500mm
- Larghezza: 900mm
- Caricamento altezza: 1200mm
- Setaccio: $\varnothing 220 \times 800$ mm
- Passando energia: 3 kW
- Pompa energia: 1,1 kW

Miscelazione Cisterna con lento mescolando agitatore - capacità 300lt

Ciclo funzionale: conico serbatoio inferiore con pagaiare lentamente agitatore per miscelazione prodotti con caratteristiche diverse .

Costruzione caratteristiche:

- Fatto interamente Di AISI 304 acciaio inossidabile
- Raso E sottaceto interno E esterno superficie con cibo grado fine
- Conico metter il fondo a con totale scarico E inossidabile acciaio farfalla valvola
- CIP Lavaggio con divosfera E attacco DN 32
- Lento agitatore con Ancora guidato di ingranaggio motore
- Cavità posto SU IL fasciame E SU IL metter il fondo a Di IL cisterna
- Isolamento Di IL intero cisterna con roccia lana coperto con inossidabile acciaio foglio
- Temperatura regolamento sistema con PT100 sonda E pneumatico valvola per termico fluire regolamento
- 3x supporto gambe





PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Tecnico caratteristiche:

- Placcatura diametro: 650mm
- Totale altezza: 1450mm
- Energia usata: 0,5 kW
- Capacità: 300 litri

Mono Estrazione Pompa per Purea Di Frutta

Funzione: mono pompa per trasferimento IL trattato prodotto A successivo utenti.

Caratteristiche costruttive:

- Separare palcoscenico pompa con grafite meccanico foche
- Ingresso E presa DN 65
- Operativo pressione su A 4.5 sbarra
- Controllare unità con coassiale motore variatore
- Gomma statore con parti In contatto con IL prodotto In 316 inossidabile

Caratteristiche tecniche dell'acciaio:

- Elettrico protezione: Proprietà intellettuale 55
- Installato energia: 1,1 kW

Accessori

Funzione: fornire connessioni fra IL macchine consentendo facile, sicuro E igienico trasferire Di Caratteristiche costruttive del cibo:

- Inossidabile acciaio lavorando piattaforma fra IL vaiolatura E tagliare unità E IL miscelazione cisterna e pompa di estrazione.
- Rubinetti, manuale controllare valvole, tubazioni, raccordi, articolazioni ecc. In inossidabile acciaio. Pre-assemblato E testato in fabbrica

Elettrico Mobiletto

Funzione: per IL elettrico gestione Di utenze. Caratteristiche costruttive:

- Struttura Di IL mobiletto In inossidabile acciaio.

IL seguente attrezzatura Sono installato dentro IL pannello:

- Principale interruttore con maniglia, porta serratura E pubblicazione bobina
- Chiave selettore per IL esclusione Di porta dispositivi di sicurezza
- Trasformatore per ausiliario circuiti completare con fusibili
- Motore antipasto gruppi consistente Di contattore con magnete termico interruttore
- Cablaggio accessori
- Cablaggio diagramma
- Connessione Di utilità In IL laboratorio Volere Essere fatto SU sito di UN serie elettrico circuiti
- Tutto accessori incluso

Vapore Ciotola 100 litri

Funzione: fumante cibo prodotti A atmosferico pressione.

Caratteristiche costruttive:

- Miscelazione E cucina ciotola Ø 600 mm, fisso tipo con supporto piede, totale capacità circa 150 litri,
- A vapore A UN massimo pressione Di 3 sbarra
- Emisferico esterno metter il fondo a In AISI 304 inossidabile acciaio con lana di vetro isolamento E inossidabile giacca d'acciaio
- Interno emisferico metter il fondo a E conico rifinitura striscia In AISI 304 inossidabile acciaio



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



- IL due fondi Sono partecipato di uno squillo E elettricamente saldato Il lavabo è completo dei seguenti accessori:
 - Manuale prodotto palla scarico valvola
 - Sicurezza valvola
 - Pressione misura E pressione misura
 - Condensa drenare
 - Agitatore con spillo E inossidabile acciaio barre E teflon raschiatori, guidato di UN 0,37 kW ingranaggio motore, 14 giri al minuto
 - Coperchio In tre sezioni, uno Di Quale È fisso, A supporto IL agitatore E due Quello Potere essere aperto
 - Supporto piedi In inossidabile acciaio
 - Macchina completare con pneumatico pompa A trasferire IL prodotto A IL dosaggio Caratteristiche tecniche della macchina:
 - Vapore consumo circa 50 Kg / H
 - Installato energia: 0,75 kW

Volumetrico Pompa per Marmellata

Funzione: A trasferire IL prodotto A IL dosaggio macchina.

Caratteristiche costruttive:

- Prodotto In AISI 316 inossidabile acciaio adatto ai prodotti alimentari
- Controllare unità con variatore
- Supporto base In inossidabile acciaio AISI 304
- Impegnato energia. 1,1 kW

Accessori

Funzione: A collegare utilità A fornire UN linea di produzione funzionante.

Costruzione caratteristiche:

- Connessioni, Rubinetti, Valvole, Tubi, Raccordi, Giunti
- Tutto In Inossidabile Acciaio
- Pre-assemblato E testato In fabbrica



Elettrico Mobiletto

Funzione: per IL elettrico gestione Di utenze.

Caratteristiche costruttive:

- Struttura del mobile in acciaio inox.

seguinte attrezzatura

Sono installato dentro IL pannello:

- Principale interruttore completare con maniglia con porta serratura E pubblicazione bobina
- Chiave selettore per IL esclusione Di porta dispositivi di sicurezza
- Trasformatore per ausiliario circuiti completare con fusibili
- Motore antipasto gruppi consistente Di contattore con magneti termico interruttore
- Cablaggio accessori
- Elettrico diagramma
- Connessione Di utilità In IL laboratorio Volere Essere fatto SU sito di UN serie elettrico circuiti
- Tutto accessori incluso



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Semiautomatico Panca Riempitivo, 1000cc

Funzione: da banco volumetrico pneumatico distributore con regolabile colpo dosaggio per spesso prodotti come come marmellata o purea

Costruzione caratteristiche:

- Struttura fatto interamente Di AISI 304

inossidabile acciaio L'unità di dosaggio è composta da:

- Aspirazione siringa con colpo su A 1000 cc
- Teflon guarnizioni
- Riempimento ugello
- Prodotto volume aggiustamento sistema A Essere dosato con mano ruota
- Indicatore SU IL laureato lettura scala Di IL desiderato volume
- Altezza aggiustamento Di IL nave supporto piatto A essere riempito
- 30L inossidabile acciaio tramoggia con agitatore E livello
- Dosaggio operazione con pulsante O

pedale. Caratteristiche tecniche:

- Produzione: 300 / 400 pezzi / H a seconda SU IL prodotto E formato

Lavoro Tavolo con Mensola, debole. 800x1800mm

Funzione: per IL manuale selezione Di frutta E verdure

Caratteristiche costruttive:

- AISI 304 inossidabile acciaio struttura
- Piano di lavoro In 2 millimetri piegato foglio metallo
- Supporto mensola sotto In 2 millimetri foglio metallo
- Pavimento supporta con 40x40x2 tubolare profili
- Montato SU perno ruote

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza: 1800mm
- Larghezza: 800 millimetri
- Altezza: 900mm

Pastorizzazione Cisterna con Vapore, completare con Cestino, Capacità 300 litri

Funzione: vasca per Calore trattamento Di bicchiere

barattoli. Caratteristiche costruttive:

- Pastorizzazione cisterna fatto Di AISI304 inossidabile acciaio con 3 millimetri foglio acciaio
- Perforato inossidabile acciaio AISI 304 cestino con perimetro rinforzi
- Superiore copertina Potere Essere aperto pneumaticamente
- Acqua riscaldamento sistema di indiretto acqua / vapore scambio tramite bobina
- IL introduzione Di vapore È controllato di UN pneumatico acceso/spento valvola
- IL temperatura È controllato automaticamente di UN PT100 sonda
- IL vapore unità include UN iniziato fluire valvola, UN filtro, UN pressione misura
- E UN condensa scarico unità
- IL raffreddamento Di IL nave Dopo IL pastorizzazione ciclo È eseguito
- Attraverso Freddo acqua ingresso Anche controllato di UN pneumatico SU / spento valvola
- Traboccamento tubo Quale scarichi eccesso acqua
- Acqua ingresso tubo flessibile con palla valvola
- Metter il fondo a presa completare con tubo, raccordi E palla valvola
- Elettrico controllare pannello che consente IL collocamento Di pastorizzazione tempo E temperatura, tempo di raffreddamento e temperatura a seconda del prodotto da lavorare



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Opzionale:

- Temperatura controllare sonda dentro IL prodotto con IL possibilità Di scaricamento IL ciclo dati usando una chiave

Tecnico caratteristiche:

- Capacità Di IL serbatoio: 300lt
- Vapore consumo A 3 sbarra 80 kg / h

Accessori:

- 1x Perforato inossidabile acciaio cestino

Manuale Caricamento Gru

Funzione: per manualmente controllato sollevamento Di prodotti A Essere lavorato e inclinare il cestello nell'unità di pastorizzazione

Costruzione caratteristiche:

- Sollevamento unità per cestini In lamiera forata
- Realizzazione In dipinto carbonio acciaio
- Sollevamento pistone con manuale controllare
- Assemblea Di IL struttura SU girevole ruote
- Sollevamento braccio regolabile secondo A IL peso essere solleva



Asciugatrice statica

Funzione: per essiccazione Tutto frutta E verdura prodotti, escludendo cereali.

Caratteristiche costruttive:

- Ogni esterno pannello È equipaggiato con doppio gancio elementi di fissaggio
- Assemblea prende posto da IL dentro
- Tutto IL pannelli, di chi totale spessore È 60 millimetri, Sono isolato In poliuretano direttamente iniettato tra le due facce
- Fatto Di zincato foglio 6/10 + non tossico resistente ai graffi PVC 1.5 / 10
- Ogni modulo include 1 carrello con 20 cornici 1200x600mm
- Vapore riscaldamento
- IL struttura È completare con A forma di U profili per fissaggio
- Automatico controllare pannello completare con Tutto automaticità, protezione E programmazione accessori tra cui termostato elettronico con lettura digitale per la regolazione automatica della temperatura

Tecnico caratteristiche:

- Indicativo esterno dimensioni: 2250x750x2150mm
- Vapore consumo: 40 kg / H

Rapid Vapore Generatore, Capacità 200 kg/ora

Funzione: per IL produzione Di vapore necessario per macchina operazione. Costruzione caratteristiche:

- Orizzontale acqua tubo vapore generatore MOD. UN / 200, Approvato CE
- Esonerare da IL obbligo Di IL concesso in licenza fuochista
- Completare con accessori
- Generatore equipaggiato con cibo cisterna E recupero Di condensa In inossidabile acciaio montato SU UN piattaforma in lamiera d'acciaio, acciaio inossidabile, con tutti i collegamenti elettrici e idraulici interni già realizzati.
- A due stadi metano gas bruciatore
- Automatico acqua ammorbidente, ione scambio, con contenitore In poliestere resina rinforzato con

fibra di vetro Caratteristiche tecniche:

- Vapore produzione: 200 kg / H
- Vapore pressione: 5 bar
- Operativo temperatura: 158 ° C



PROPOSTA COMPLETA DI LINEA FRUTTA



Accessori

Funzione: A collegare utilità A fornire UN lavorando produzione linea.

Caratteristiche costruttive:

- Vapore connessione tubo fra IL vario utilità
- Completare con manuale lancio ferro supporto, parentesi e valvole
- Tubi E raccordi

Aria Generatore con 500L Cisterna E Asciugatrice

Funzione: per IL produzione Di aria necessario per Tutto applicazioni industriali dove, per legge, il livello di rumore dell'ambiente di lavoro non deve superare un certo numero di decibel. Caratteristiche costruttive:

- Elettropistone compressore inserito In UN mobile insonorizzato con materiale
- Ignifugo insonorizzazione
- Vuoto solenoide valvola A facilitare compressore

Caratteristiche tecniche di avvio:

- Cisterna capacità: 500 litri / minimo

Accessori

Funzione: A collegare utilità A fornire UN lavorando produzione linea.

Caratteristiche costruttive:

- Compresso aria connessione tubo da IL compressore presso le varie utenze
- Tubi E raccordi

Ciotola

Adatto al trasporto di alimenti

Struttura in acciaio inox AISI 304

1" scarico valvola SU IL 4 ruote

girevoli inferiori con freno

Maniglia per un facile

spostamento

Fornello Cappuccio

Adatto A estrarre vapori In IL cucina struttura in

acciaio inox AISI 304

Elettrico aspiratore forzato

Semiautomatica panca superiore intrecciare spento tappi macchina

Costruzione caratteristiche:

- AISI 304 inossidabile acciaio struttura
- Chiusura Testa per intrecciare spento tappi
- Alimentato di pneumatico motore
- Pneumaticamente regolabile frizione
- Traversa con scorrevole supporta
- Mano ruota per berretto regolazione della testa
- galoppo dispositivo per barattoli In inossidabile acciaio
- Macchina controllare Attraverso pneumatico piede controllare
- Elettropneumatico a bordo unità di controllo

