



IMPIANTI PER LA LAVORAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DI MACELLAZIONE

» Linea Sangue



Per la lavorazione del sangue derivante dalla macellazione di animali, Agricarnitec ha sviluppato un insieme di macchinari ed attrezzature atte a ricevere, preparare, separare, essiccare e stoccare le materie prime. Il gruppo coagulante per sangue è adatto per la coagulazione e sterilizzazione del sangue animale. Effettua in continuo la separazione ed essiccazione dell'emoglobina dalle restanti parti liquide.

Caratteristiche principali

- **Versatilità:** è possibile regolare la quantità di calore per il riscaldamento del prodotto
- **Strumenti di misura e controllo:** garantiscono il monitoraggio in continuo dei parametri di processo
- **Chiusura ermetica:** per impedire contaminazioni esterne

Tramoggia di ricezione
Nastro trasportatore con metal detector
Trituratore continuo
Frangiossa
Tritacarne
Elettropompa a rotore ellittico
Trasportatore a coclea
Gruppo propulsore pneumatico
Idrolizzatore continuo/discontinuo

Autoclave di cottura
Cuocitore continuo
Fusore-preriscaldatore continuo
Essiccatore continuo
Condensatori ad aria/acqua
Pressa continua monovite
Pressa continua doppia vite
Pressa spremitura piume e setole

Linea sangue

Raffreddatore continuo per farine
Miscelatore
Molino a martelli
Vibrosetaccio
Silos di stoccaggio per solidi e liquidi
Quadro elettrico automazione
Gruppo scrubber
Generatore di vapore
Evaporatori



IMPIANTI PER LA LAVORAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DI MACELLAZIONE

Processo

Il materiale viene raccolto in un opportuno stoccaggio refrigerato corredato di elettropompa per la sua evacuazione.

Attraverso una tubazione ermetica si passa al cuocitore-coagulatore a vapore diretto corredato di un sistema di termoregolazione dove avviene la concentrazione dell'emoglobina in fase liquida.

Attraverso un separatore orizzontale, questa viene separata tra parte liquida e parte solida: la parte liquida viene inviata alla depurazione mediante elettropompa o cana-

lizzazione, mentre la parte solida viene inviata all'essiccatore continuo.

Attraverso un processo di deumidificazione, l'essiccatore ridurrà la maggior parte dell'umidità contenuta nel prodotto essicandolo.

È possibile ottenere farina di sangue come prodotto finale attraverso la macinazione del prodotto essicato. In questo caso il prodotto viene trasferito al molino a martelli per essere macinato con granulometria costante, raffreddato in continuo e stoccato in adeguati silos o insaccato.

Dati tecnici

Alcuni dati tecnici di capacità e dimensionali

Linee ACT	KW	Vapore
Linea 300	15	300
Linea 500	20	500
Linea 1000	40	1000
Linea 2000	45	2000
Linea 3000	70	3000

Le dimensioni e i dati sono puramente indicativi. Agricarnitec Santini e C. srl si riserva la facoltà di modificarle qualora necessità tecnico-funzionali lo richiedano

Agricarnitec Santini E C. Srl

Via Carlo Goldoni, 7 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italy

Tel: +39 02 9249089 - Fax: +39 02 9245275 - E-mail: act@agricarnitec.it

www.agricarnitec.com

