Frouzan Faam Fadjr

ارائه ی خطوط تـولید انواع اسنـک- پفـک- چوکوپـیلو- بیـوگـلز
پروتئین بار- پـروتئین سویا- نشاسته اصلاح شده- غـذای کودک
کیک برنج و...و نیز خطوط تولید خوراک آبزیان و حیوانات خانگی

FROUZAN FAAM FADJR
شرکت فروزان فام فجر

شرکت فروزان فام فجر

فروزان فام فجر FOOD & FEED

خطوط تولید محصولات اکستروژنی

طراحی و ارائه خطوط تولید کامل از پروسس ماده اولیه تا بسته بندی محصول

09

* استفاده از خنک کننده های مختلف جهت خنـک کردن محصول، پیش از بسته بندی

07

* استفاده از دستگاه سرخ کـن یا خشـک کـن های مختـلف در ایـن مرحله، جهت پـروسس محـصول خام مناسب محصول درخواستی

05

***تناسب دستگاه با محصولات**
-استفاده از دستگاه های مختلف کاتر، شیپر یا مغززن متناسب با محصول درخواستی

03

* **انتقال دهنده ها**
-استفاده از انواع مختلف انتقال دهنده ها جهت مواد اولیه یا محصول با بهترین کیفیت انتقال و کمترین آسیب به محصول و مواد اولیه

01

* **آسیاب و خرد کردن**
-سیستم های مختلف آسیاب و کراشر طراحی شده با توجه به انواع مواد اولیه و محصول

08

* استفاده از دستگاه های مختلف و متفاوت جهت طعم دهی محصول بسته به نـوع محصول درخواستی

06

* **تناسب انتقال دهنده ها**
- استفاده از انتقال دهنده های پاکتی یا بادی جهت انتقال محصول خام به مرحله بعدی

04

* **پیش پخت (کاندیشنر) و اکسترودر**
پیش پخت با درصد پخت بالا (در صورت نیاز)
تمام استیل با پارویی های تنظیم شونده و اکسترودر متناسب با محصول در خواستی

02

***میکسرها**
-میکسرها و ماشین آلات مختلف جهت اختلاط صحیح، بسته به نوع ، میزان و تعداد مواد اولیه

مشخصه های مهم در فرایند اکستروژن مواد غذایی توسط اکسترودرهای جدید مدل های EC و ECTS

*سیستم کاتر مستقیم (با امکان کنار رونده ریلی)

-کارکرد با سرعت 3000 دور در دقیقه با 2 یا 4 یا 8 تیغه
-قابلیت تنظیم دقیق دستی توسط کنترلر
-درب بازشو محفظه برش، جهت سهولت در تمیز کردن
-دارای فن دمشی، جهت هدایت محصول

* کنترلر

-دارای پنل HMI برای کنترل دستگاه
-کنـترل کامل همه اجـزای دسـتگاه بصورت جداگانه.
-نـرم افزار و محیط کار ساده جهت کنترل آسان.

* قالب های اکسترودر

-قابلیت نصب قالب های گوناگون برای محصولات متنوع
-جنس قالب ها از متریال 4Cr5MoSiV1 که بسیار مقاوم در برابر فشار و ضربه می باشند.

* شفت و سگمنت ماردون

-ماردون با خاصیت تغییر پذیری نقشه، جهت تولید انواع محصول با بافت های گوناگون
-شفت بسیار مقاوم و سخت کاری شده جهت انتقال نیروی تورک منظم در طول ماردون
-ماردون های کاملا در هم تنیده از جنس Cr12MoV سخت کاری شده در حد 62HRC دارای توانایی خود تمیز شونده.

* سیلندر دستگاه

-بصورت مدولار 4 وجهی برای L\D های گوناگون با تحمل فشار 800 بار
-طراحی مخصوص لوله کشی داخل سیلندر جهت استفاده بهینه گرمایی توسط بخار یا سرد کنندگی توسط آب و هموژن شدن دما در هر بلوک سیلندر

* فیدر (بارده)

-طراحی بصورت تک ماردون و دو ماردون
-دارای دو میـکسر و دو ماردون جهت باردهی پایدار و بدون وقفه
-تمام استیل

* گیربکس

-دارای بلبرینگهای بسیار پایدار ، مقاوم
-دارای طول عمر بسیار بالا
-طراحی اختصاصی جهت تولید در سرعت و قدرتهای متفاوت

Extruder specification

Model	Main motor		Output
EC300R	30kw		100-260kg/h
EC500R	75kw		300-500kg/h
EC800R	90kw	110kw	600-900kg/h
EC1500R	110kw	132kw	800-1500kg/h
EC2500R	132kw	160kw	1000-2000kg/h
EC3500R	160kw	200kw	2000-3000kg/h
EC5500R	250kw	375kw	3000-4000kg/h

* الکتروموتور

-استفاده از الکتروموتورهای با کیفیت و کم مصرفِ برند های معتبر.
-کمترین هزینه نگهداری.
-کم صدا و ایجاد تورک مطمئن و پایدار با قابلیت نصب درایو

* سیستم کنترل تورک

-کوپلینگ نرم برند R+W
-تست شده توسط برند TRUCK

تولید به روش اکستروژن با شرکت فروزان فام فجر

شرکت فروزان فام فجر با ترکیبی از دانش فنی به روز دنیا و تجارب فنی و اجرایی بسیار گسترده، می تواند کارآمد ترین خطوط تولید مواد غذایی انسانی و حیوانی، به روش **اکستروژن** را ارائه، راه اندازی و پشتیبانی نماید.

Türkiye Office
C: MAVİ PROTEİN DANIŞMANLIK SU ÜRÜNLERİ TARIM VE HAYV. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
A: Halkapınar Mah. 1203 Sk. No:13/1309 Konak/İzmir /Türkiye
N: Fatih BAŞARAN, Assc. Prof.
M: +90 532 6767422
E: fatihbasaran.ege@gmail.com maviprotein@gmail.com

تبریز . کوی صنعتی کاشی تبریز. خیابان سها
شرکت فروزان فام فجر ۰۴۱۹۱۰۱۰۱۱۱

A: Saha street, Kashi Tabriz Industrial Area, 22nd kilometer of Tehran road, Tabriz-Iran Postal code: 5169194665
N: Mr Mohammad Hassan Pouragha M: +98 9141169278