

مواد خوراکی و دان طیور بخش عمده ای از هزینه های تولید را شامل می شود. یکی از راه های کاهش هزینه تولید، جلوگیری از اتلاف مواد خوراکی می باشد، به گونه ای که در عین ترغیب پرنده ها به مصرف بیشتر خوراک و افزایش سرعت رشد، از اتلاف خوراک نیز جلوگیری گردد. از خصوصیات یک دانخوری مرغداری مناسب، به موارد زیر می توان اشاره کرد.

مشخصات فنی سیستم دانخوری مرغ

- سیستم دانخوری بشقابی با بشقاب طرح بیگ هر دسمن در 5 خط بدون تابلو برق. برای سالن به طول 60 متر به عنوان مثال: 96 بشقاب در هر خط و 384 بشقاب در یک سالن
- طراحی مخصوص بشقاب دارای مهره تنظیم دان در 6 درجه متناسب با سن پرنده و کشویی مسدود کننده قطع دان
- شستشوی آسان به علت ساخت با بهترین مواد اولیه تولید دانخوری بشقابی
- ضریب تبدیل پایین تر دان و طول عمر طولانی
- الکتروموتور گیربکس ساخت ایران و یا چین
- دارای اوگر دانخ
- وری سایز 45
- دارای کنترل سنسور مکانیکی در انتهای خط سیستم دانخوری
- وینچ گیربکس سقفی با قابلیت تنظیم ارتفاع آسان خط دانخوری (هر خط دارای وینچ مجزا می باشد)
- هر خط سیستم دانخوری دارای هاپر 100 کیلویی با قیف مربوطه به قفل و مجهز به گوی چدنی جهت جلوگیری از کلوخه شدن دان

ویژگی های استفاده از دانخوری مرغداری

- استحکام و کیفیت بالا که عمر مفید آن را افزایش می دهد.
- طراحی مناسب جهت پر شدن مستمر دانخوری مرغداری.
- عدم ریزش مواد خوراکی از دانخوری
- قابلیت تنظیم برای دوره های مختلف رشد پرنده
- امکان شستشو و ضد عفونی آسان دانخوری
- دسترسی آسان پرنده به دان و حداقل نیاز به جابجایی دانخوری و نیروی انسانی.

با توجه به نیاز های دوره های مختلف رشد از دانخوری مرغداری مختلف، استفاده می گردد. معمولاً برای هفته اول جوجه ها از سینی های بزرگ با قطر 40 سانت استفاده می شود و ظرفیت هر سینی

حدود 50 جوجه است تا جوجه ها به راحتی بتوانند داخل آن رفته و از خوراک استفاده نمایند. این سینی ها، از جنس پلاستیک قابل شستشو و ضد عفونی، هستند که بطور مرتب توسط کارگر ماهر شستشو و ضد عفونی می شود. بعد از گذشت این مرحله با توجه به وسعت تولید و میزان هزینه و شرایط تولید کننده از سیستم های دانخوری دستی یا دانخوری اتوماتیک استفاده می شود.

انواع سیستم دانخوری مرغداری

1. دانخوری دستی (دانخوری سطلی)

2. دانخوری ناودانی

3. دانخوری زنجیری

4. دانخوری اوگر

با عنایت به ماهیت این سایت، از توضیح موارد 1 و 2 خودداری نموده و فقط به توضیح موارد 3 و 4 می پردازیم.

گیربکس دانخوری

گیربکس ابزاری است که با کاهش سرعت، گشتاور انتقال نیرو را افزایش می دهد. گیربکس های زیادی در صنایع مختلف مانند مرغداری قابل استفاده هستند. اما گیربکس دانخوری در بین آنها رایج تر است. انواع گیربکس دانخوری قابل ارائه در هایپر صنعت فامکو عبارت است از:

- موتور گیربکس دانخوری زنجیری
- موتور گیربکس دانخوری بشقابی

مشخصات فنی گیربکس دانخوری

مکانیزه کردن صنعت یکی از پارامتر های اصلی افزایش تولید و کاهش هزینه های جاری است. در صنعت مرغداری نیز این مورد صورت گرفته است. برای بازدهی بیشتر، دقت بالا هنگام جا به جایی و رعایت نکات بهداشتی در قسمت توزیع دان از ماشین آلات استفاده می شود. دانخوری مرغداری ها به دو صورت دانخوری زنجیری و دانخوری بشقابی عرضه می شود و هر کدام دارای الکتروگیربکس است که از جمله کاربری گیربکس به شمار می آید. شما می توانید برای اطلاع از مشخصات فنی و قیمت آن با کارشناسان هایپر صنعت فامکو تماس بگیرید. در ادامه مشخصات فنی هر یک از انواع گیربکس دانخوری مرغداری توضیح داده شده است.



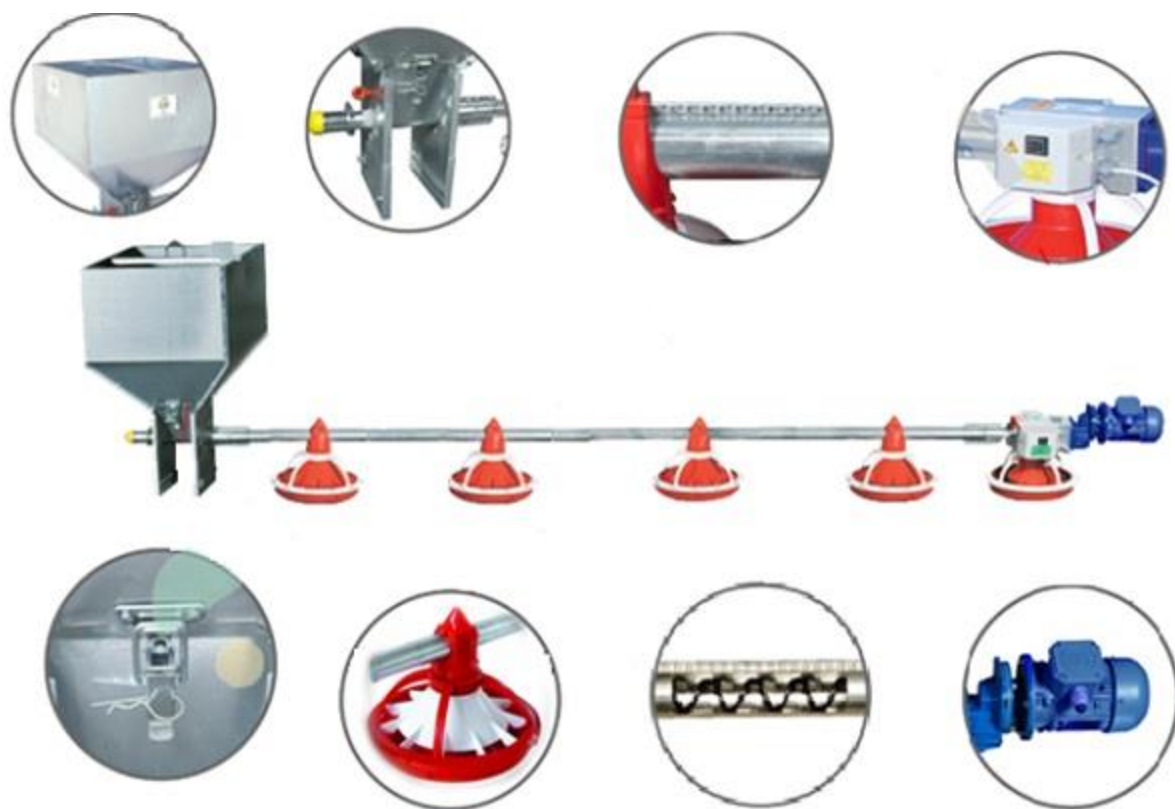
گیربکس دانخوری زنجیری

موتور گیربکس دانخوری مرغداری زنجیری معمولاً از نوع هلیکالی (شافت مستقیم) و یا گیربکس حلزونی و توان الکتروموتور 1.5 تا 2 اسب می باشد.

مکانیزم عملکردی آن به این صورت است که دان توسط نقاله متصل به الکتروگیربکس تا محدوده سرعت 315 دور در دقیقه حرکت می کند و در جایگاه تعبیه شده دان عرضه شود.

دانخوری اتوماتیک بشقابی (دانخوری اوگر)

دانخوری بشقابی اوگر جدیدترین مکانیزم دانخوری مرغداری می باشد که برای دانخوری مرغ، دانخوری بلدرچین و دانخوری بوقلمون استفاده می شود. طراحی سیستم این دانخوری اتوماتیک بر اساس توزیع یکنواخت دان با توجه به سن پرند و کنترل دقیق مقدار مصرف خوراک می باشد. نحوه کار دانخوری بشقابی اتوماتیک به گونه ایست که دان از طریق لوله و مارپیچ داخل آن بطور یکنواخت در تمامی سالن توزیع شده و داخل بشقاب ها می ریزد.



هر خط دانخوری بشقابی مرغداری، توان خود را از یک موتور و گیربکس یک اسب بخار دریافت می کند. خوراک از طریق هاپر در ورودی لوله تغذیه دانخوری بشقابی قرار می گیرد، فنر مارپیچ داخل لوله از طریق شفت موتور و گیربکس دوران کرده و باعث حرکت به جلو دانه ها می شود.



در فواصل معین، بشقاب دانخوری نصب شده و از سوراخ ایجاد شده در لوله، دان به قسمت قیفی بشقاب میریزد تا پر شود و با پر شدن هر بشقاب دان به بشقاب بعدی منتقل می شود و به همین منوال تا انتهای خط همه بشقاب ها پر می شوند. با رسیدن دان به بشقاب آخری سیستم بطور خودکار قطع می شود و از هدر رفت خوراک جلوگیری می شود. با مصرف دان داخل بشقاب ها مجدد سیستم شروع به کار می کند. خطوط دانخوری بشقابی مرغداری توسط سیم بکسل از سقف آویزان می شود و ارتفاع قرار گیری بشقاب ها به تناسب سن جوجه ها توسط وینچ برقی تنظیم می گردد.



مشخصات سیستم دانخوری بشقابی اتوماتیک (دانخوری بشقابی اوگر)

1. توزیع یکنواخت دان در کل سالن که باعث یکنواختی رشد پرنده ها می شود.
2. قابلیت تنظیم تغذیه بشقاب ها در 6 حالت به نسبت میزان مصرف پرنده.
3. قابلیت تنظیم ارتفاع دانخوری بشقابی، توسط وینچ برقی با توجه به سن پرنده
4. کنترل دقیق میزان مصرف دان.
5. عدم اتلاف خوراک
6. قابلیت استفاده از چند روزگی جوجه ها تا پایان دوره رشد.
7. قطع کن مجزا برای هر بشقاب که با پر شدن بشقاب های تغذیه قطع خواهند شد و باعث جلوگیری از تلفات دان می گردد.
8. تعمیرات و نگهداری آسان و تعویض سریع قطعات معیوب
9. امکان دسترسی به دان توسط پرنده در تمامی جهات
10. دارای کنترل دان در انتهای خط
11. عدم آلودگی بشقاب ها توسط پرنده
12. به ازای هر 50 مرغ گوشتی، یک بشقاب در نظر گرفته می شود که در مقایسه قیمت دانخوری بشقابی با قیمت سایر سیستم های دانخوری، حداقل هزینه را در بر می گیرد.

مشخصات فنی گیربکس دانخوری

سری	محدوده گشتاور (نیوتن متر)	قطر شافت خروجی (میلی متر)
G1	97	28
G2	246	32
G3	446	48
G4	890	60
ZG1	114	28
ZG2	255	32
ZG3	488	48
ZG4	919	60
KS25	50	11
KS30	50	14
KS40	122	14
KS50	252	19
KS63	252	25
KS75	511	28
NMRV25	50	11
NMRV30	50	14
NMRV40	122	14
NMRV50	252	19
NMRV63	252	25
NMRV75	511	28

ویژگی های گیربکس دانخوری

یک گیربکس دانخوری مناسب برای استفاده در مرغداری ها شامل ویژگی های زیر است:

- داشتن شافت مستقیم یا شافت خروجی 90 درجه بنا به درخواست مشتری
- پوشش محدوده توان از 0.55 کیلووات تا 1.5 کیلووات
- جنس محکم و ساخته شده از فولاد
- آب بندی مناسب پوسته گیربکس و سیل های خروجی برای استفاده در مزغداری ها برای رعایت اصول بهداشتی

مزایا استفاده از الکترو گیربکس دانخوری

- توزیع دان بصورت یکنواخت

- رعایت اصول بهداشت هنگام توزیع دان
- مصرف بهینه انرژی
- کاهش هزینه های تولید
- کاهش محسوس اتلاف دان
- تنوع انتخاب دور خروجی
- مکانیزه شدن سیستم تغذیه مرغداری ها

نکات مهم در خصوص انتخاب الکتروگیربکس دانخوری

به علت شستشوی سیستم پخش دان و احتمال نفوذ رطوبت و همچنین به علت وجود گرد و غبار ناشی از انتقال دان نیاز است حتما الکتروموتور دارای حفاظت در مقابل نفوذ رطوبت و گرد غبار را داشته باشد. بنابراین نیاز است الکتروموتور حتما دارای کد حفاظت IP55 به بالا باشد.