

VST

سال دوم  
دانش ششم

داستانه داخلی شرکت ولاستم توسه، صرداد ماه ۱۳۹۴  
Internal News of VST, Aug. 2015

گزارنما

# دانشنامه گزارنما یک ساله شد...

VST  
دانش دوم

VST  
دانش اول

گزارنما

VST  
دانش پنجم

گزارنما

VST  
دانش چهارم

گزارنما

VST  
دانش هفدهم

گزارنما



تجهیز فارم مادر در کشور عراق

تجهیز فارم مادر در کشور عراق

همکاران فعال در وستا



درست سال پیش در چنین روزهایی دور هم جمع شدیم و تصمیم گرفتیم دانشنامه داخلی شرکت VST را منتشر کنیم. وستا نه تنها یک دانشنامه بلکه نمادی از همکاری و همفکری سیستم اجرایی شرکت **VST** می باشد. در اینجا لازم است از کلیه همکاران و ستا آقای مهندس شیروانی و آقای حقی به عنوان تهیه کننده مقالات علمی و چیدمان وستا، سرکار خاتم مهندس دلخی در بیکری جاپ و کنترل کیفیت مورد نظر سرکار خاتم صادقی و آقای فراهانی در جهت توزیع درست و به موقع یعنی تشریه کمال سعی خود را نموده اند، نام برده شود.

در یکسال گذشته به جمع همکاران در دوستا دوستانی ملحق شدند که با دارد از کلیه آنها تشکر و قدردانی گردید.  
جنبات آقای دکتر الماسی با داشت خود به بالا بردن سطح علمی دانشنامه و آقای هادی زکریا و سرکار خانم میریم حاجبی با ایده های خود به طراحی پهلو نشریه کمک شایانی نموده اند.  
دوستا حاصل تلاش تمامی این همکاران است. از شما خوانندگان محترم تشکر می کنیم که به ما دلگرمی داده و با نظرات صحیح خود در پیش بودن دانشنامه به ما کمک نمودید.  
میدوایم پیوایم در سال دوم نشر و دوستا با پیار تر کردن آن، سهم کوچکی در ارتقاء سطح دانش و معرفی تکنولوژی روز دنیا در صنعت طیور داشته باشیم.

احمد رضا رزا<sup>ی</sup>  
مدیر عامل شرکت والا صنعت توسعه (VST)

بازخورد تحسیس و انگیز وستا در نمایشگاه دشت

جناب آفای مهندس علیورضا شعبان نژاد  
رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان

جناب آقای دکتر کامبیز عباسی  
رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون جهاد کشاورزی



WST

R

- Nano Technology
- Hatchery Technology leader

- Since 1919
- Solution for your profit



٩٣

دیکھنے والے سارے افراد

## جناب آقای دکتر غلامی



با سلام و احترام؛

همان گونه که مستحضرم باشد دانشنامه و ستا با هدف معرفی شرکت‌های پرترکاربر تکنولوژی PasReform و همچنین معرفی محصولات و خدمات قابل ارائه توسط شرکت VST نشر و توزیع می‌گردد.

لذا با توجه به این رسالت بر آن شدیم تا با جنابعالی درخصوص آن مجموعه مصاحبه کوتاهی با سوالات ذیل داشته باشیم. همکاری شما ما را در جهت هر چه بیشتر بودن نشریه فوق یاری می‌نماید.

**۱- در ابتداء لطفاً خود را معرفی نموده و توضیحی کوتاه از تجربیات خود بیان نمایید.**

اینجاتب بعنوان مدیر عامل شرکت میرزا کوچک کلیه امور مدیویتی این شرکت در زمینه تولید و بخش فنی و کارشناسی را برعهده دارم. حدود ۱۰ سال بطور مستقیم در این امور فعالیت دارم.

**۲- با توجه به تکنولوژی‌های مختلف در صنعت طیور لطفاً توضیح مختصری از تکنولوژی انتخاب شده توسط شما در این مجموعه بفرمائید.**

شرکت میرزا کوچک ۲ واحد جوجه‌کشی با دستگاه‌های ایرانی و خارجی دارد که دستگاه‌های خارجی از شرکت‌های PasReform و Peteralme با ظرفیت ۳۰۰۰۰۰۰ تخم مرغ نطفه دار در ماه می باشد که مجهز به تکنولوژی روز دنیاست.

**۳- جناب آقای دکتر غلامی با توجه به اینکه مجموعه شما از شرکت‌های موفق در صنعت طیور می باشد لطفاً از چگونگی روند رشد مجموعه از ابتدای تأسیس تا حال را توضیح دهید.**

مجموعه میرزا کوچک در واقع یک مجموعه خاتوانگی است و لز سال ۱۳۶۶ با پرورش مرغ گوشتی کار خود را در این صنعت آغاز کرده است. و هر طی سالها و با توجه به نیاز صنعت و کشور به توسعه در زمینه طیور صنعتی و افزایش تولید گوشت مرغ، این شرکت از سالهای پیش به حالت زنجیره تولید گوشت مرغ به فعالیت خود داده و توسعه و افزایش تولید از اهداف اصلی این سازمان بوده است.

**۴- آقای دکتر، به عنوان یک کارآفرین موفق مهمترین نکته موفقیت خود را چه می‌دانید؟**

از دید من تلاش و پشتکار و رسک پذیری جزء مهمترین نکات موفقیت بدبست آمده می‌باشد.

**۵- میران رضایتمندی از تحوه‌ی ارائه خدمات شرکت والا صنعت توسعه به عنوان نماینده PasReform را بیان نمایید.**

در طی زمان همکاری با شرکت والا صنعت توسعه، از این شرکت رضایت کامل دارم و در صورت نیاز به ارائه خدمات فنی با دعوت از کارشناسان شرکت PasReform جهت بازدید دوره‌ای و رفع نقصیں موجود و تامین قطعات یدکی این شرکت به جوجه‌کشی ما کمک شایانی نموده است.

**۶- با توجه به تجربیات خود، روند توسعه این صنعت در آینده را چگونه می‌بینید؟**

از آنجاکه گوشت مرغ به عنوان یک محصول غذایی استراتژیک محسوب می‌شود لذا بازار رقابت‌گسترده‌ای در داخل و خارج از کشور ایجاد خواهد شد. برای صادرات گوشت مرغ نیاز به تولید گوشت مرغ با کیفیت و استانداردهای بهداشتی بالا داریم که لازمه این مهم بجهة گیری از فناوری روز دنیا در تمام حلقه‌های تولید گوشت مرغ از جمله جوجه‌کشی و مزارع پرورش مرغ گوشتی و مادر و کشتارگاه وغیره می‌باشد. البته موارد گفته شده در صورت پیمود در شرایط اقتصادی کشور قابل حصول است و در غیر این صورت رشد و رونق در این صنعت مانند سال‌های گذشته چنانچه گیر نخواهد بود.

**۷- جایگاه صنعت جوجه‌کشی در منطقه را چگونه ارزیابی می‌کنید و آیا پیشنهادی برای ارتقا و پیمود وضعیت موجود دارد؟**

صنعت جوجه‌کشی در کشور بخصوص در شمال کشور (ایلان و مازندران) به دلیل عوامل محیطی و جغرافیایی رشد چشم‌گیری داشته است. اما برای رسیدن به تولید جوجه‌پکروزه با کیفیت، علاوه بر بیرونی انسانی مجروب و کارآزموده به دستگاه جوجه‌کشی مدرن و دارای تکنولوژی روز دنیا نیاز است. از نظر من برای آشنایی بیشتر تولید کنندگان جوجه‌پکروزه و کارخانه‌های جوجه‌کشی با دستگاه‌های جوجه‌کش نسل جدید و تشویق آنها به استفاده از این دستگاه از این شرکت‌ها (علی و غم هزینه خرید اولیه بالا) برای کارشناسان این شرکت‌ها دوره‌های بازدید و آموزش از جوجه‌کش‌های پیشرفته داخلی و خارجی در نظر گرفته شود تا مزایای آنها را از نزدیک لمس کنند.

خدمات پس از فروش والا صنعت توسعه

- Nano Technology  
- Hatchery Technology leader

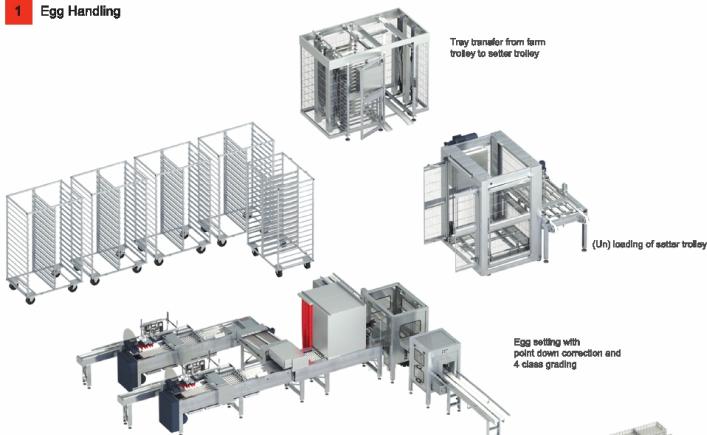
- Since 1919  
- Solution for your profit



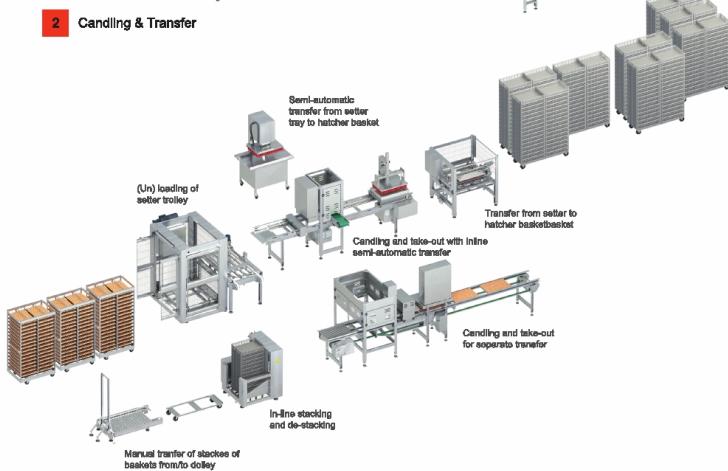


## Pas Reform Integrating innovation: Hatchery Automation Systems

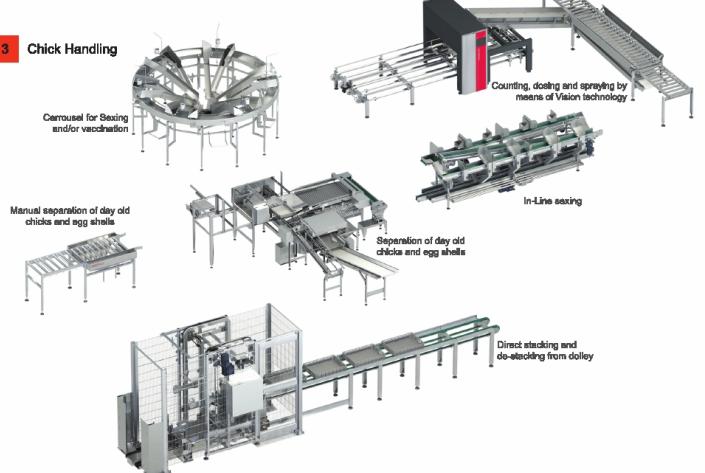
### 1 Egg Handling



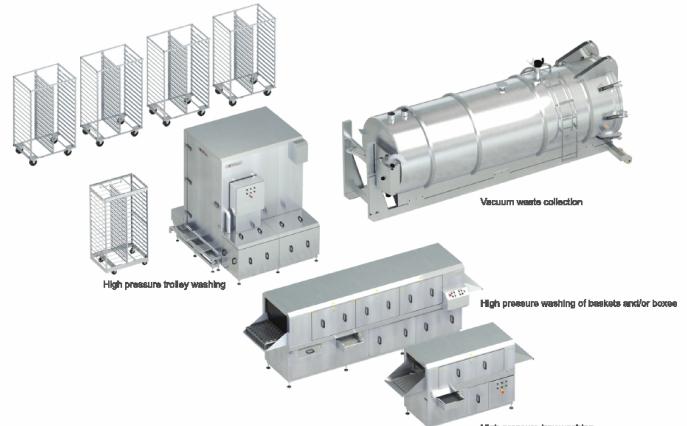
### 2 Candling & Transfer



### 3 Chick Handling



### 4 Washing and Waste Handling





## مزایای جوجه کشی تک مرحله ای (Single Stage) در چرخه امنیت غذایی

### بهداشت و سلامت غذا

در ماشین های چند سنی، شرایط محیطی برمبنای میزان گرمای تولید شده توسط تخم مرغ های مسن تر کنترل می شود. این گرما از راه هوا صرف گرم نمودن تخم مرغ های تازه چیزه شده می گردد. با این وجود، تخم مرغ های مسن تر تها منبع گرمایش نبوده بلکه منبع میکرو ارگانیسم های همچون باکتری ها و قارچ ها هستند که می توانند تخم مرغ های جوان را آلوده نمایند.

به موارد فوق، خطر تخم مرغ های آلوده و انفجاری را نیز باید افزود که سبب برخورد الودگی در روزهای اول زندگی جوجه می شود. این عفونت می تواند ادامه باید و منجر به الودگی مرغ گوشته، کاهش عملکرد، تلفات بالا و درنهایت الودگی گوشته شود.

**مزایای جوجه کشی تک سنی (single stage) در سلامت غذا**  
به طور معمول در اغلب مقالات علمی در مورد جوجه کشی تک سنی، به درصد جوجه درآوری (hatchability) و یکنواختی و کیفیت جوجه (chick quality) به عنوان عمدۀ مزیت این روش مدیریتی تمام پر - تمام خالی (all out-all in) تمرکز می شود. حال آنکه در این مقالات، کمتر به تأثیر مثبت روش تک سنی بر مدیریت پهداشتی جوجه کشی اشاره آی شده است.

در عین حال، تا زمانی که بهداشت و سلامت غذا به عنوان یک موضوع محوری برای جوجه کشی های مدرن مطرح باشد - چه از نظر قابلیت پیگیری و دیابی (الودگی) و چه از منظر پهداشت عمومی و اقدامات پیوسکیوریتی نباید موضوع پهداشت مورد بی توجهی واقع شود.



### تاریخچه

بنابراین از منظر پهداشت و سلامت غذا، ماشین های چند سنی منبع الودگی به شمار می روند و می توانند به دلیل کاهش میزان جوجه درآوری و افزایش مرگ و میر جوجه، منجر به بروز خسارات اقتصادی شوند. کل زنجیره تولید گوشته تحت مقررات سختگیرانه ای در فرایند تولید (قابلیت ردیابی و پیگیری) و پهداشت، کنترل می شود. یکوارچه شدن جوجه کشی تک سنی در چین سیستم های تولیدی کار ساده ای است زیرا روش تمام پر تخم خالی در مدیریت جوجه کشی تک سن، امکان ردیابی هر محموله از تخم مرغ را بسلاک فراهم می کند. برای خوباباندن تخم مرغ در ماشین های چند سنی، یک محموله تخم مرغ از یک تولید کننده، اغلب به محموله های گوچکتر تقسیم و درسترهای جدایانه چیده می شود. این امر منجر به دشواری در ردیابی تتابع و افزایش اختلال خطای می گردد. همچنین در ستر های چند سنی، ماشین های همچناه به طور کامل تخلیه نمی شود و از این رو ضدغوفونی کامل ان تغیریا غیر ممکن است. ماشین تک سن پرخلاف ستر چند سن این امکان را فراهم می کند که هر ۱۸ روز یکبار (پس از انتقال تخم مرغ به هجر تا چیدن مجدد تخم مرغ) به طور کامل تمیز و ضدغوفونی گردد.

### توصیه

برای بهبود سطح پهداشت و سلامت غذا در مقطع جوجه کشی در زنجیره تولید، فرایند تک سنی به دلایل زیرمنطقی را بجاید می کند که در ماشین های چند سنی تأمین نمی شود:

- معانعت از الودگی مقاطعه بین تخم مرغ های سن بالا و پائین به دلیل چیدن تخم مرغ تک سن
- تسهیل در شناسایی اسان و ردیابی راحت هر محموله از تخم مرغ امکان پاکسازی و ضدغوفونی کامل ماشین ستر بین هر سیکل چیدن تخم مرغ

ابنکار هاستنگز (Milo Hastings) در طراحی ماشین جوجه کشی بر پایه هوای فشرده در سال ۱۹۱۱ گام مهمی در بکارگیری فن اوری ماشین های با ظرفیت بالا به شمار می اید. کاهش دما در ماشین های اولیه فوق عمدتاً بر پایه خنک کنندگی جریان هوا بوده است تا استفاده از اثر خنک کنندگی آب. در این ماشین ها دما در یک نقطه ثابت تنظیم می شد که این تنظیم با تعادل سازی گرمای تولیدی چینی های سن بالا و جذب این گرما توسط چینی های سن پائین صورت می گرفت. به همین دلیل این ماشین ها چند سنی نامیده می شود. این ابداع حدود ۱۰۰ سال است که در اختیار ماست. با وجود افزایش چشمگیر در ظرفیت و پیشرفت شگرف در بکارگیری فن اوری کنترل محیطی ماشین های جوجه کشی تجارتی و سادگی در مدیریت ماشین های جوجه کشی، مصرف پایین قطعات و هزینه پایین نیروی انسانی در بسیاری از کشورها سبب شده است که ماشین های چند سنی هنوز طرفدار داشته باشند.

### مدیریت

سادگی مدیریت در ماشین های جوجه کشی چند سنی از این واقعیت نشات می گیرد که تخم مرغ های جدید به طور سرتاسر در مجاورت تخم مرغ های قرار می گیرند که حاوی چینی مسن تر بوده و تولید گرما می نمایند. تخم مرغ های جدید در هر هفته یک تا دو نوبت در ماشین چیده می شود. در ماشین های چند سنی محیط توسعه تخم مرغ ها کنترل می شود. در عوض، ماشین های جوجه کشی تک سن بر پایه فن اوری کنترل محیطی به گونه ای طراحی شده اند که نیاز جین در حال رشد را به گرما و خنکابه همان اندازه که مورد نیاز است فراهم نماید. دما، رطوبت نسبی و تهویه بر اساس سن چینی تنظیم می شود. تخم مرغ ها در سترهای خالی و ضدغوفونی شده چیده می شوند. مدیریت ماشین های تک سنی بر پایه تنظیم روزانه است. برنامه در ماشین های تک سن برای هر نوع تخم مرغ یکبار تنظیم می شود و به صورت روتین به کار می رود.

## شروع همکاری تاوسان و VST

شرکت تاوسان از سال ۱۹۷۵ میلادی با هدف تولید و تجهیز واحدهای مرغداری و دامداری یا یک مجموعه کارآمد و با تکنولوژی مدرن و به روز ارائه‌ی شروع به فعالیت نمود.

تولیدات این شرکت عبارتند از: سیستم‌های آبخوری و دانخوری، سیستم‌های روشنای، سیلوور و انتقال دان و سیستم‌های کنترل هوشمند و کلیه تجهیزات جانبی مریوط به دام و طیور می‌باشد. هدف این شرکت سعی و تلاش برای در دست گرفتن بازار داخلی کشور ترکیه و صادرات به کشورهای مختلف می‌باشد. قلچ تولید محصولات باکیفیت روز دنیا و توعی محصول در جهت تقویت نام تجاری و عملکرد قوی در خصوص فروش و خدمات پس از فروش می‌باشد.

رویکرد این شرکت تفکر تو اورانه و فتح قله‌های بلند افتخار و توجه به خواسته‌های مشتریان داخلی و خارجی و تولید محصولات باکیفیت با فروش فنی بالا و تمایل به همیشه بهتر بودن می‌باشد.

شرکت تاوسان به عنوان یک گروه مشغول انجام فعالیت تولیدی می‌باشد و هر کدام از آن‌ها دارای گواهینامه ISO9001 استانداردهای کیفیت و تخصصی در این زمینه می‌باشد و تمامی شرکتهای تولیدی همه از یک مرکز واحد، کنترل می‌شوند.

همه تجهیزات در خط تولید با توجه به نیازهای صنعت دام و طیور و با استفاده از تکنولوژی بالا و به روز تولید می‌شوند. این شرکت با داشتن ۱۱ نمایندگی فروش داخلی در ترکیه و ۱۱ نمایندگی فروش در خارج از کشور، با داشتن هدف بالایی ارتقای نام تجاری شرکت و با احترام به نیاز مشتری و رعایت کیفیت محصولات و ارائه خدمات باکیفیت در تولید محصولات و بهبود مستمر تجهیزات و به روز سانی آن، همچنان جزو پیشتران این صنعت در منطقه می‌باشد.

در راستای ارائه خدمات بهتر به صنعتگران گرامی، شرکت والا صنعت توسعه (VST) افتخار دارد بعنوان نماینده اتحاد صاری محصولات تاوسان در ایران آمادگی خود را جهت خدمت رسانی به فعالان صنعت ارائه نماید.

- Nano Technology  
- Hatchery Technology leader

- Since 1919  
- Solution for your profit



### برنامه ریزی تولید:

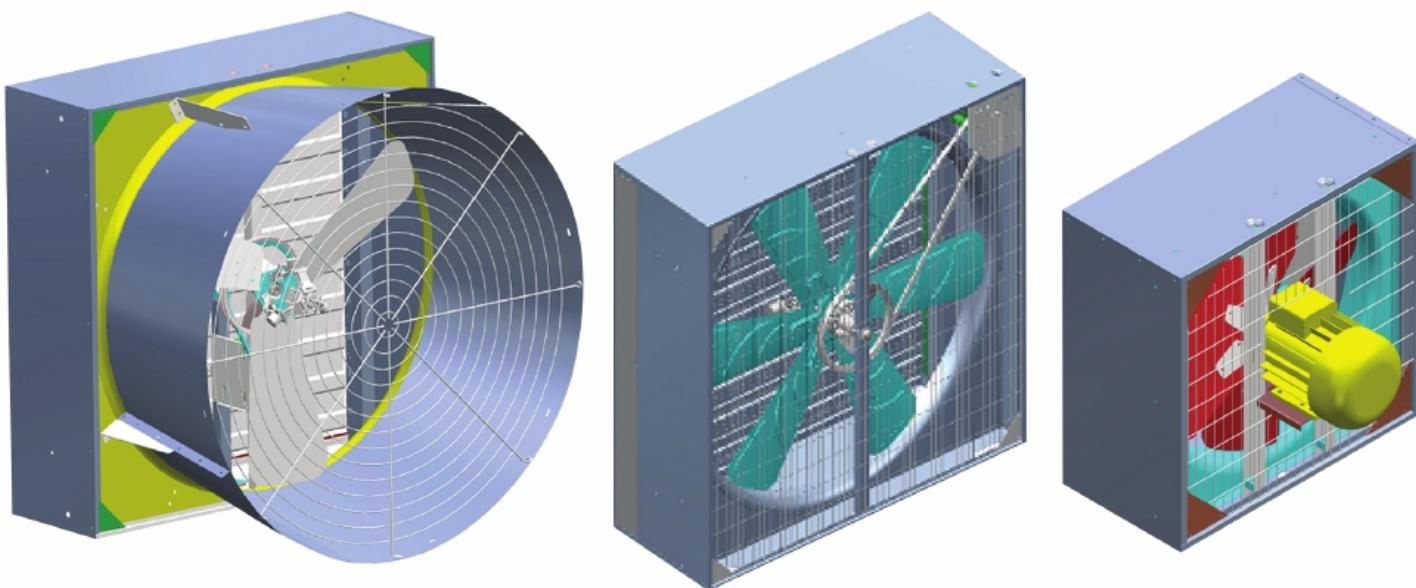
شرکت VST در راستای برنامه‌های از پیش تعیین شده‌خود و سیاست‌های کلان‌کشور، اقدام به تولید تجهیزات و لوازم مرغداری نموده است و در این خصوص کلیه تولیدات در کارگاه تولیدی شرکت سامان طیور البرز تحت سفارش و کنترل کیفیت VST انجام می‌گیرد تا گام دیگری در چهت پیشرفت و ارائه خدمت به مرغداران عزیز کشورمان را در پرداخته باشد.

مسلمان این حرکت اطمینان خاطر پیشتری به خریداران محترم شرکت VST در خصوص تأمین قطعات و لوازم یدکی و دیگر محصولات خواهد پخشید.



# VESTA

نامه اخباری شرکت ولا صنعت توسعه محدوده ۱۳۹۴ ماه اگس ۲۰۱۶



**۱**- بدنه هواکش از ورق گالوانیزه مرغوب برای عمر مقید هواکش، بدون جوشکاری و تماماً با استفاده از پیچ و سهده به ابعاد  $1/2\lambda \times 32/3$  متر.

**۲**- الکتروموتور  $1/1$  میکرو وات  $1/5$  اسب با طراحی خاص شاسی به لحاظ جایگیری موتور با کمترین دخالت در جریان هوا.

**۳**- پره های استیل و طراحی خاص برای عملکرد بالای هواکش چهت تخلیه مطلوب و حجم هواهی بالا و بالاتس کامل استاتیکی و دینامیکی.

**۴**- سیستم خودکار باز و بسته شدن دمپر به چهت استفاده از نیروی گریز از مرکز وجود لاستیک در دوطرف پره های دمپر برای راحتی باز و بسته شدن و هم برای ایزوله.

**۵**- توری پشت هواکش از مفتول گالوانیزه مرغوب دو تکه.

- تجهیزات و ماشین آلات پرورش و نگهداری دام و طیور

- تجهیز و راه اندازی کارخانجات خوراکی، کشتارگاه های طیور و کارخانجات جوجه کشی

- طراحی و اجرای سیستم های یکپارچه تولید

[www.vst-co.com](http://www.vst-co.com)  
[info@vst-co.com](mailto:info@vst-co.com)