



**RAHAVARD**  
**MACHINERY**  
دانشوران ره آورد شرق پارس

مشاوره، طراح، ساخت، نصب و راه اندازی  
خطوط تولید خوراک دام، طیور و آبزیان



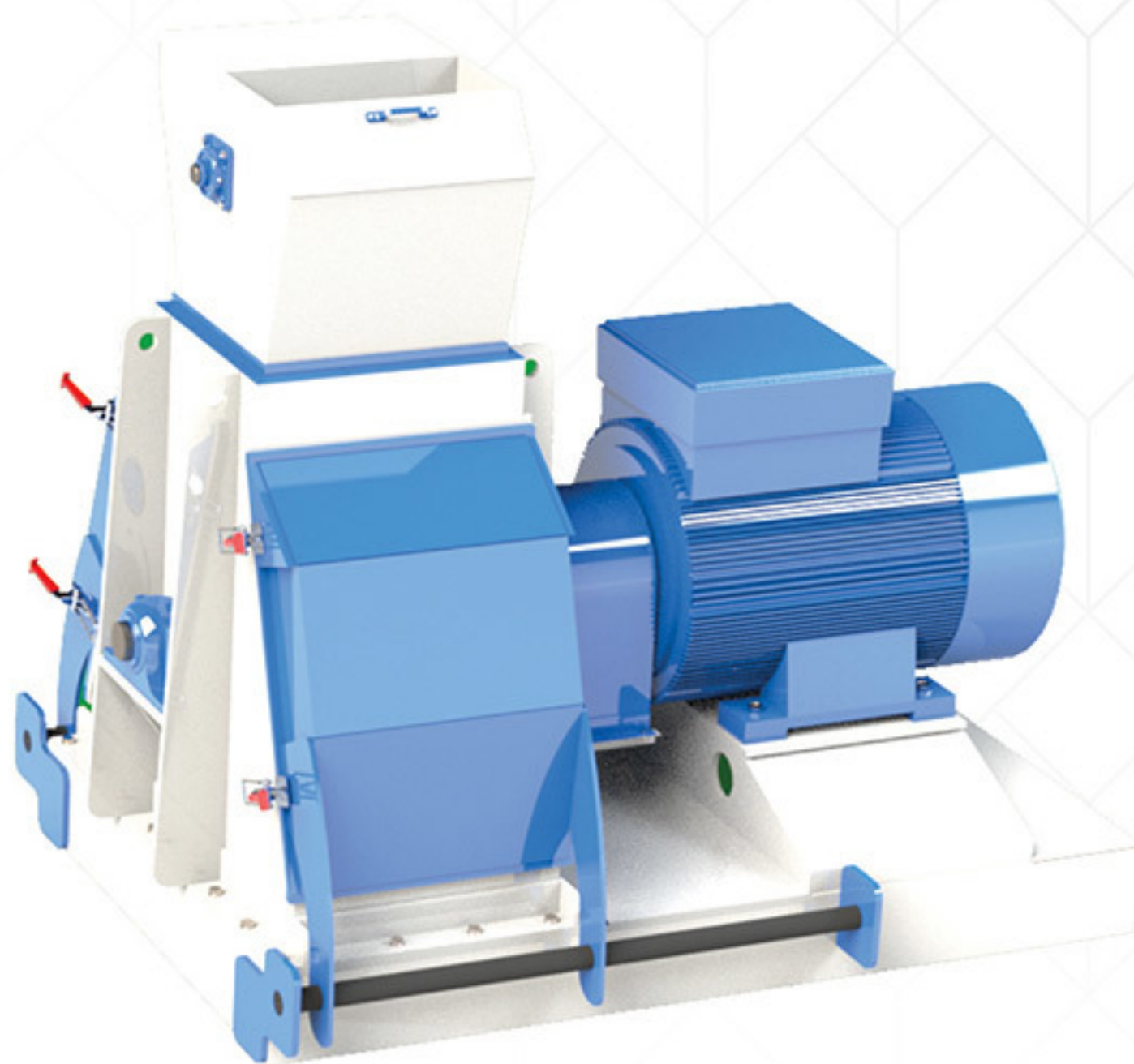
ئامانجى كۆتايى پاهقارد ھەر لەسەرەتاوۋە دروستكردن و گواستىنەوۋە بەھاي زىادكراو بوو بۇ كپيارەكان لەسەر بنەماي ئەركى كۆمەلەيەتى خۇيان و بۆگەيشتن بەم ئامانجەش ستافىكى لپھاتوو و دەرجووانى زانكۆ يارمەتى كۆمپانىياكە دەدەن لە ديزاينكردن و دروستكردنى ئامپردا.

كۆمپانىياي پاهقارد مەوداي چالاكى فراوان كرددوۋە و تەكنەلۇجىاي دروستكردنى ئامپرەكانى پەللەي چاپەمەنى بۇ بەرھەمھيئەتى خواردنى ئازەل و پەلەوۋە بەھمان كوالىتى ئامپرە ھاوردەكان خۇمائى كرددوۋە و تا ئىستا ھەولەكان بۇ ئامپرەكانى تر بەردەوام بوو. ئەم بانگەشەيە لە لايەن بەرھەمھيئەتى ھيئى بەرھەمھيئەتى ئازەلى مىكرۇنىكراو فالك بۇ يەكەم جار لە ئىران و ھەروەھا ناوچەي رۆژھەللاتى ناوہراست لە سالى ۲۰۲۰ دا بە تواناي پيشەسازىيەوۋە گەواھيدراوۋە. مەوداي فراوانى ئامپرەكانى پاهقارد پيويستىي وەبەرھيئەران و بەخيوكەران لەگەل تواناي بەرھەمھيئەتى جياواز لە پرووۋەكەكانى

پيشەسازىيەوۋە بۆھيئە بچووكەكانى و وركشوپەكان دابىن دەكات كۆمپانىياي پاهقارد شانازى دەكات كەزىاتر لە ۲۰ كارگەي بەرھەمھيئەتى ئازەل و پەلەوۋە لە ھەموو بەشەكانى ولات دامەزراندوۋە و دامەزراوۋە و ھەروەھا ھەناردەكردنى ئامپرى بەرھەمھيئەتى خۇراك بۆولالتانى دراوسى لە بەرنامەي كۆمپانىياكەدايە ھاوكارى يەكەي تويزىنەوۋەكانى زانكۆ و كۆمپانىياي دانشقاران ھەميشە كوالىتى بەرزى ئامپرەكان و ھەروەھا بەرھەمكەي مسۆگەر كرددوۋە كە باس لە تاقىكردنەوۋەكانى ئەو خولانە دەكات كە لە لايەن تاقىگەكانى سەرچاوەوۋە ئەنجام دەدرىت وەك زانكۆي فەردوسى مەشھەد ھەروەھا يەكەي كۆنترۆلى كوالىتى بەرھەمھيئەتى ئامپرە باوہرپىكراوۋەكان بە تەمەنىكى دريژ و كوالىتى نمونەيى بۇ بەرھەمھيئەتى لە ژيىر ھەلومەرجىكى سەختى كار كرددن دامسۆگەر دەكات.

## دەربارەي ئىمە





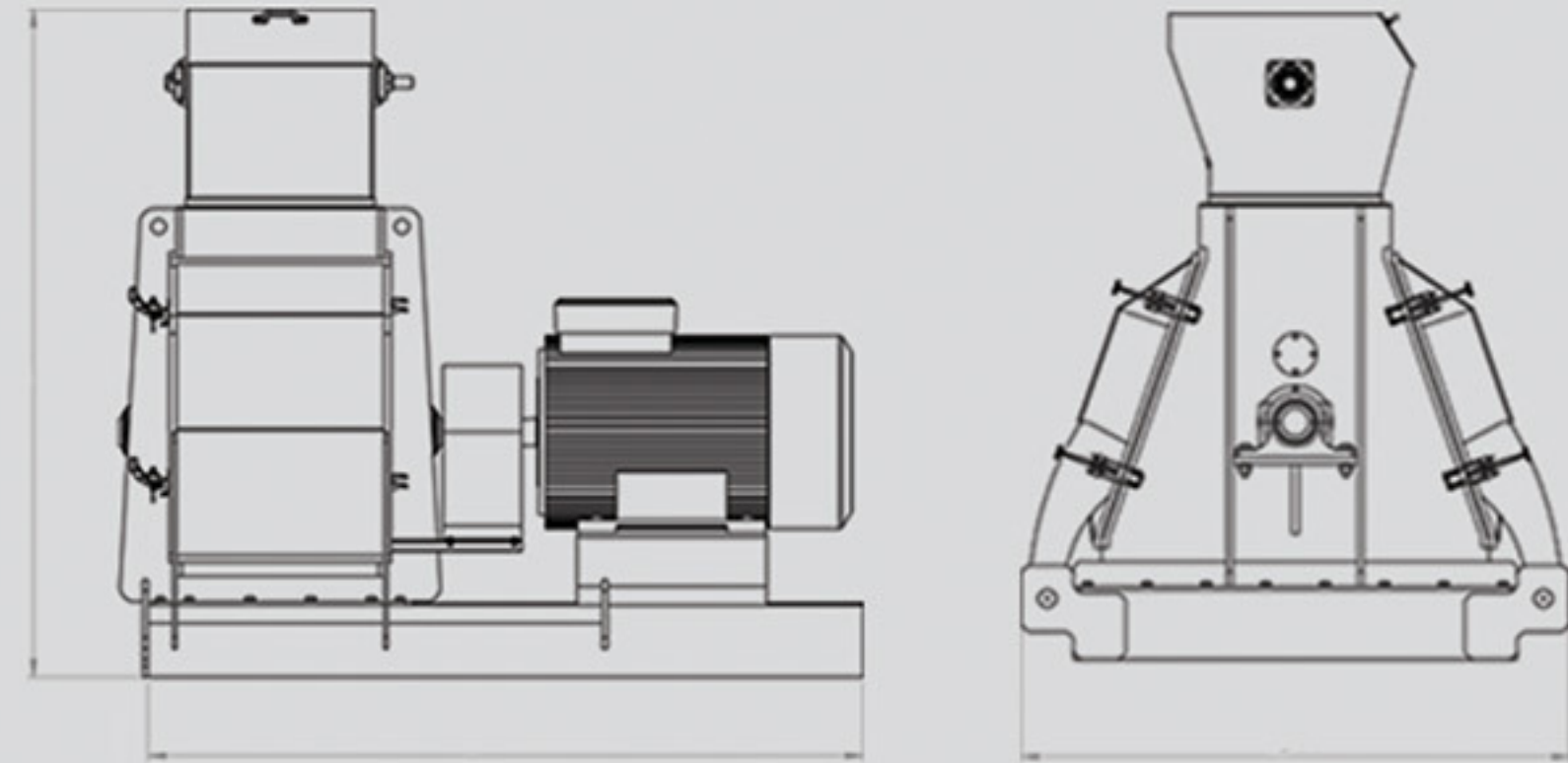
## HAMMER MILL

- Made in two models of ribbon and pedal
- Low consumption with high efficiency
- Ability to add oil in the mixer
- Pneumatic discharge system

## آسیاب چکشی

- ساخته شده در دو مدل ریبونی و پدالی
- کم مصرف با راندمان بالا
- قابلیت تزریق روغن در میکسر
- سیستم تخلیه پنوماتیک





In the production system of livestock and poultry feed, a hammer mill is used to crush raw materials such as corn, barley, soybean.....

**RAHAVARD** company hammer mills have special design that ensures the ability to work continuously. Strong steel body equipped with hardened hammers which are design for long life working, guarantee the achievement of different production capacity.

Hardened Steel hammers, superior quality bearings, housing design and precise motor drive systems connections are the main reasons of working of our hammer mills at the least level of vibration and Increased production efficiency factors (high production capacity, energy consumption efficiency, less noise, etc.)

له سیستمی بهرهمه پنهانی نازهل و به خپوکردنی په له وهردا ناسیکی چه کوش به کار دیت بو تیکشکاندنی ماده خاوه کان وهک گهنمه شامی و جو و سويا...

کو مپانیای راهقارد چه کوشه کان دیزاینی تاییه تیان هه یه که توانای کارکردن به به رده وامی مسوگر دهکات. پولای به هیژ جهسته که به چه کوشیکی رهقه وه ناماده کراوه که دیزاینی کارکردنه بو ماوه یه کی دریژ، گهره نتي به دهسته پنهانی توانای بهرهمه پنهانی جیاواز دهکات.

چه کوشه کانی پولای رهقراوه، هه لگری کوالیتی بهرژ، دیزاینی خانووبه ره و گریدانه کانی سیستمی بزوینه ری ورد هوکاری سهره کی کارکردنی کارگه چه کوشه کانمانن له که مترین ناستی له رزاندن و زیادبوونی فاکتوره کانی کارایی بهرهمه پنهان.

## SPECIFICATIONS

Technical Specification : Hammer Mill

Name	Model	No. Hammers	CAP	Power (HP)
Hammer Mill	RMH36	36	2 to 3 Ton/h	30
Hammer Mill	RMH48	48	3 to 5 Ton/h	50
Hammer Mill	RMH72	72	5 to 8 Ton/h	75
Hammer Mill	RMH96	96	8 to 12 Ton/h	120
Hammer Mill	RMH132	132	10 to 15 Ton/h	150





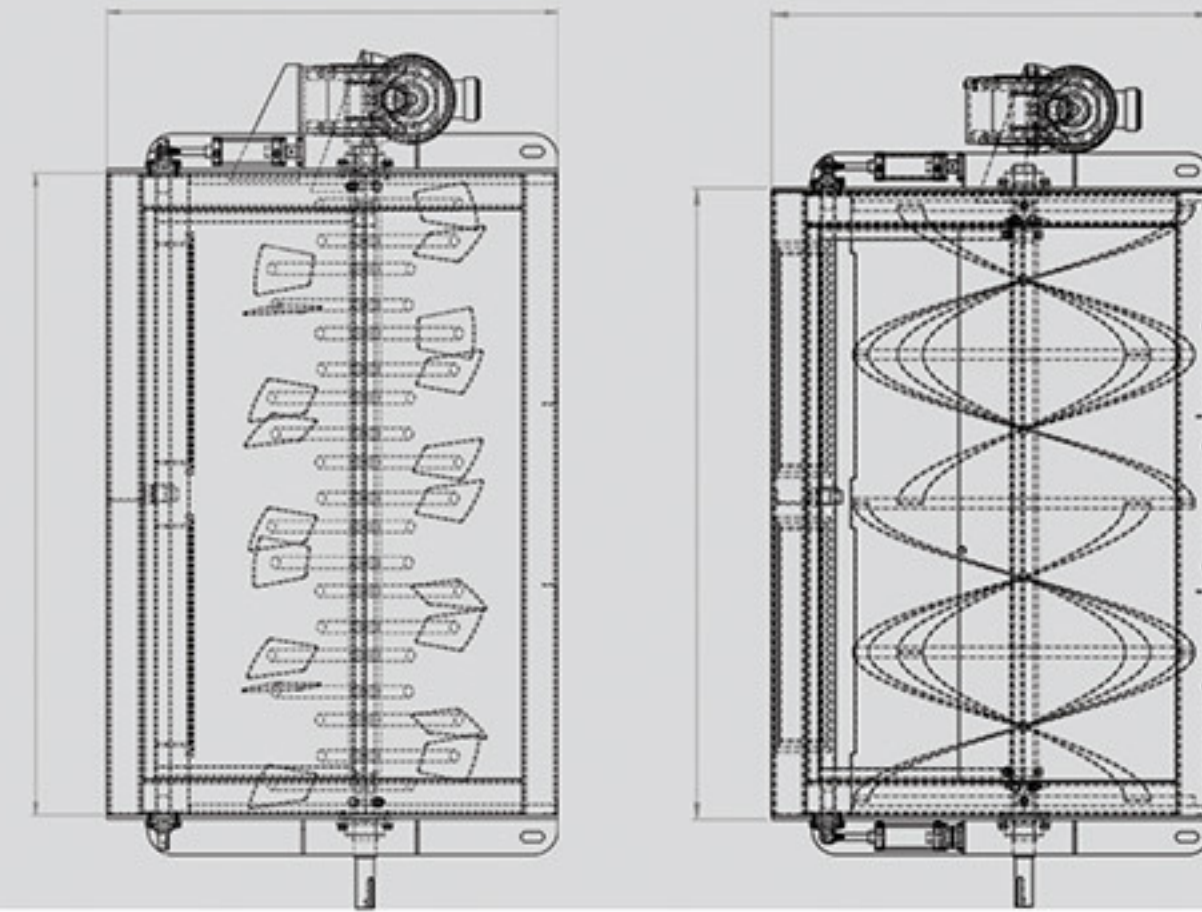
## HORIZONTAL MIXER

- Made in two models of ribbon and pedal
- Low consumption with high efficiency
- Ability to add oil in the mixer
- Pneumatic discharge system

## میکسر های افقی

- ساخته شده در دو مدل ریبونی و پدالی
- کم مصرف با راندمان بالا
- قابلیت تزریق روغن در میکسر
- سیستم تخلیه پنوماتیک





Based on customers' needs Horizontal mixers are produced in two main models of ribbon and pedal in RAHAVARD Company. Mixers are one of the equipment's that are used for homogenization and mixing of materials, this machine can be produced in various capacities and models. The difference between ribbon and pedal mixers is in the way the materials are mixed, in that in pedal mixers the materials are stirred by the pedals, but in ribbon mixers the material is moved back and forth from one side to the other to mix. Other advantages of horizontal mixers include high mixing speed, high efficiently mixing of materials and optimal energy consumption. Precise and direct connection between main motor and high quality bearings are the other features of RAHAVARD horizontal mixer.

له سهر بنه ماي پيداويستی کړپاره کان ميککهره کاني ئاسويي له دوو موديلي سهره کي شريت و پيدال له کوپانياي راهقارد بهرهم دههينريټ. ميکسره کان يه کيکن له و که لويه لانه ي که بو هاوپره گه زکردن و تيکه لکردني ماده کان به کار دههينرين، هم ئاميره ده توانريټ له توانا و موديلي جوراوجوردا بهرهم بهينريټ. جياوازي نيوان قرديله و ميککهره کاني په دهل به و شيويه يه که ماده کان تيکه ل دهبن و به و شيويه له ميکروبه کاني په دهله کان که رهسته کان دهه زيندرين، به لام له ميککهره کاني شريتا ماده که له لايه که وه ده گويزريته وه بو لايه کي تر بو تيکه لکردن. سووده کاني تري ئاسويي تيکه لکه ره کان خياري تيکه لکردني بهرز، تيکه لکردني زور به کاريي ماده کان و به کارهيناني وزه ي باش له خوده گريټ. په يوه نديه کي ورد و پاسته وخو له نيوان مورتوري سهره کي و کواليتي بهرز تاييه تمه نديه کاني تري راهقارد ئاسويي تيکه لکه ر.

## SPECIFICATIONS

**Technical Specification : Gearbox Drive Pellet Mill**

Name	Model	Die DIM.	CAP ( Base on die hole size 4 mm)	Power (HP)
Pellet Mill	RGP350	350Ø	2 to 3 Ton/h	75
Pellet Mill	RGP420	420Ø	4 to 7 Ton/h	120
Pellet Mill	RGP508	508Ø	8 to 12 Ton/h	150
Pellet Mill	RGP558	558Ø	12 to 17 Ton/h	180





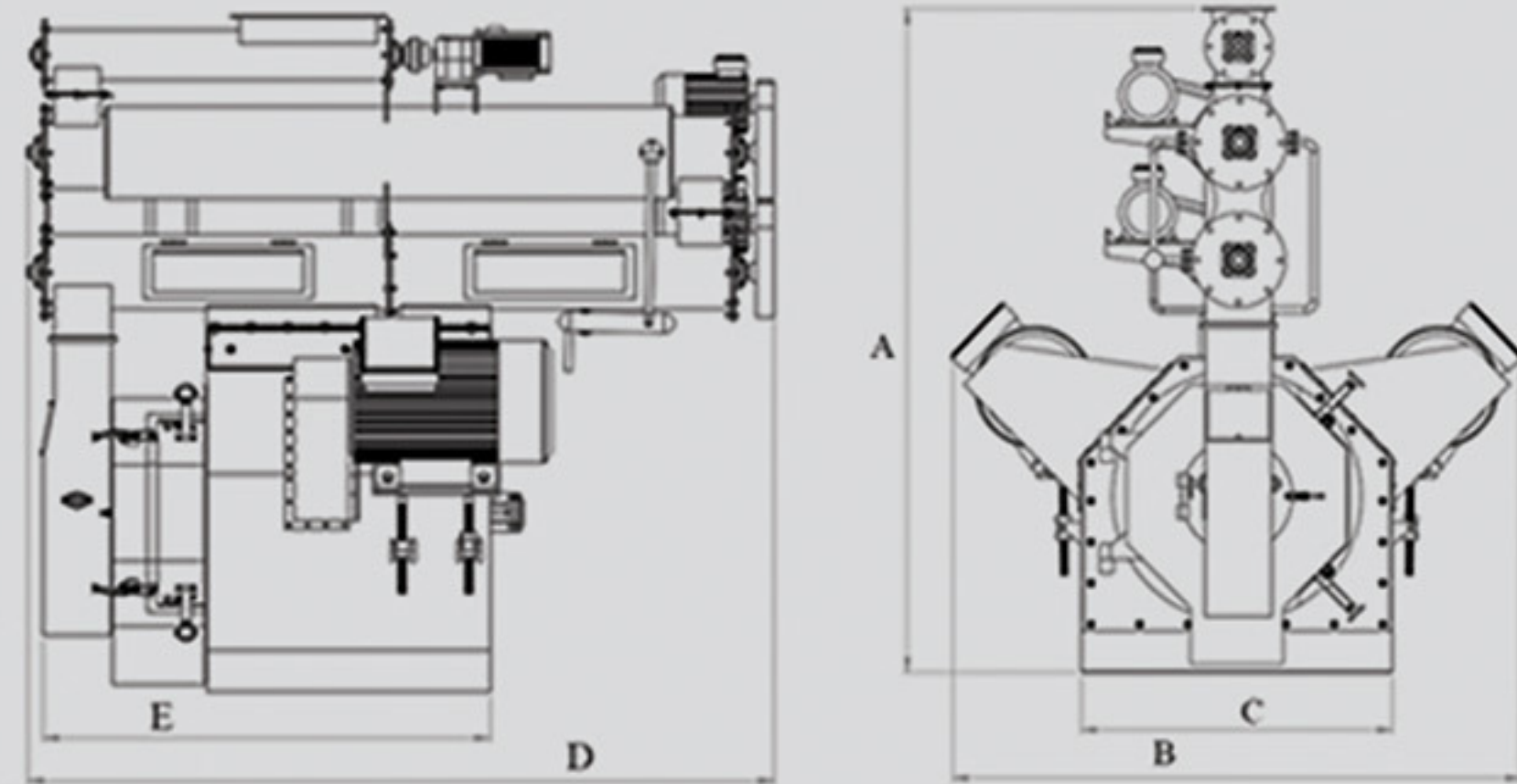
## BELT DRIVE PELLET MILL

- Equipped with stainless steel conditioner
- Doors and channels are stainless steel
- Equipped with crane for die replacement
- Low Vibration and stable operation

## پلت پرس تسمه ای

- دارای کاندیشنر تمام استیل
- درب و کانالها تمام استیل
- مجهز به جرثقیل تعویض دای
- کارکرد بدون لرزش و یکنواخت





Optimal design and accuracy used in the manufacturing process and the use of the best standard parts with long life, guarantee ease of use and steady production for this device. Protection systems such as shear pins and control micro switches will prevent any failure due to sudden and unplanned load increases. All parts related to the feed, including the door, conditioner and the channels are made of stainless steel to prevent any possible contamination and increase the life of the device. Optimal design of stainless steel conditioners to add steam or molasses to achieve the best percentage of humidity and temperature in the pellet feed guarantees the high quality of feed produced with this device.

گرنهترین تاییهتمهندی گیربؤکس پیلٹس به بهراورد له گهل پشتینهکان به دهستهینانی هه مان توانایه به به کارهینانی وزه که متر، واته کارایی بهرتر و که مکردنه وهی تیچووی به ره مهینان بؤ هه ریه که له به ره مه کان. له م جوړه له پلته کان، گواستنه وهی هیژ له مۆتوریکه کاره بایی به سندوقی گیربؤکسی تاییه ت دیزاینکراو نه نجام ده دریت. له دارشتنی نه و گیردوقانه دا خیراییه کی باشتی دهرهینراوه بؤ به دهستهینانی بهرترترین کوالیتی به ره مه می پیلٹ و له لایه کی دیکه شه وه به هووی کارکردنی سروشتی پیلٹ ئامیر، باشتی به شی پیوانه یی وه که هه لگره کان بؤ کارکردن له هه لومه رچی سه ختی کارکردندا جیه جی ده کرین.

## SPECIFICATIONS

**Technical Specification : Belt Drive Pellet Mill**

Name	Model	Die DIM	CAP
Pellet Mill	RBP350	350Ø	2 to 3 Ton/h
Pellet Mill	RBP450	450Ø	4 to 7 Ton/h
Pellet Mill	RBP580	580Ø	8 to 12 Ton/h
Pellet Mill	RBP650	650Ø	12 to 17 Ton/h



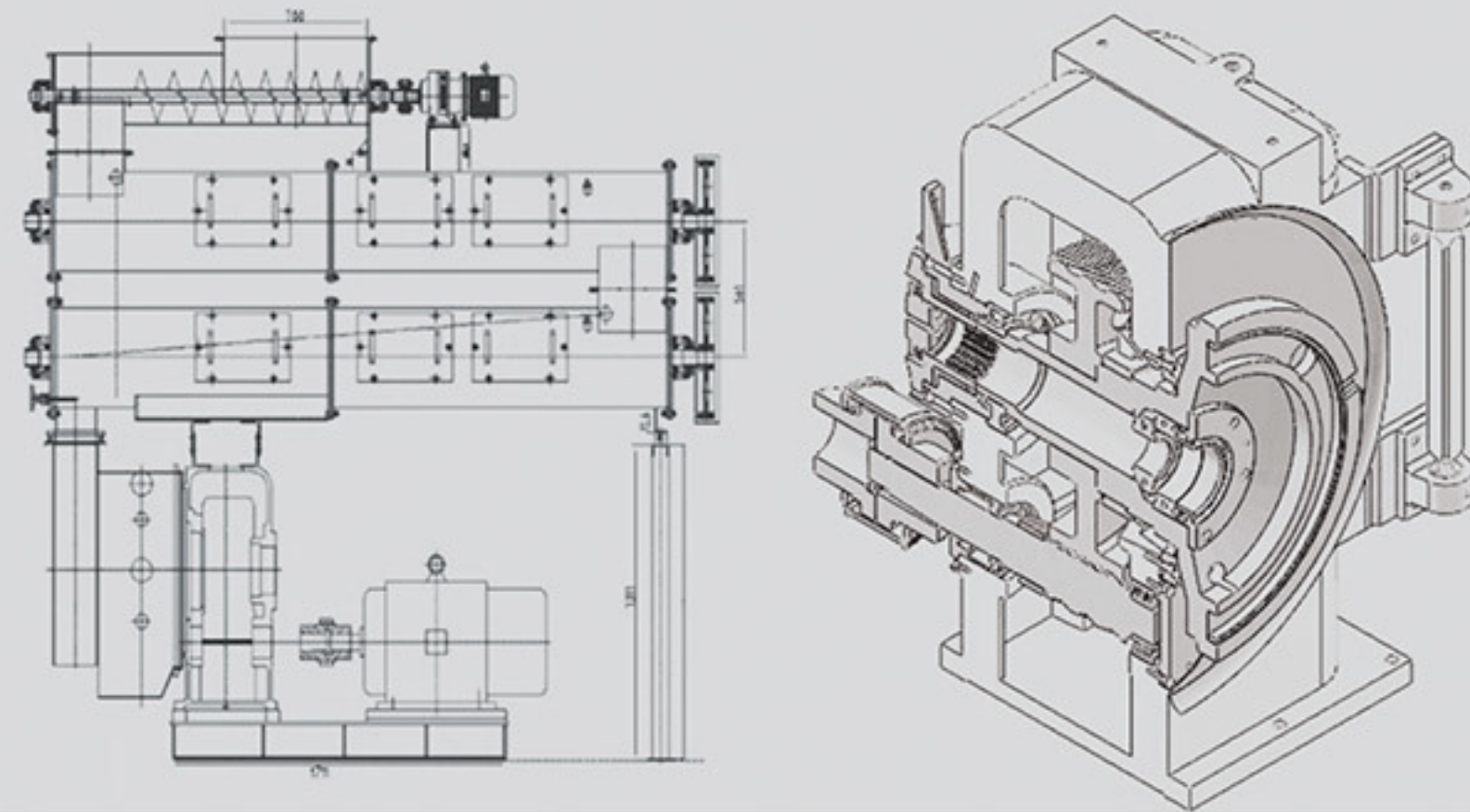


## پرس پلت گیربکسی GEARBOX DRIVE PELLET MILL

- Low depreciation
- Able to equip with oil cooling system
- Stainless steel conditioner
- Use the best and well known hard-working bearings

- استهلاک کم
- قابلیت نصب سیستم خنک کن روغن
- دارای کاندیشنر تمام استیل
- استفاده از بهترین بلبرینگ های سخت کار





The most important feature of gearbox pellets compared to belt pellets is achieving the same capacity with less energy consumption, which means higher efficiency and reduced production costs per unit of production. In this type of pellets, power transfer from the electric motor is done by a specially designed gearbox. In designing these gearboxes, the optimal output speed has been considered to achieve the highest quality of the pellet product, and on the other hand, due to the working nature of the pellet machine, the best standard parts such as bearings for working in hard working conditions are applied.

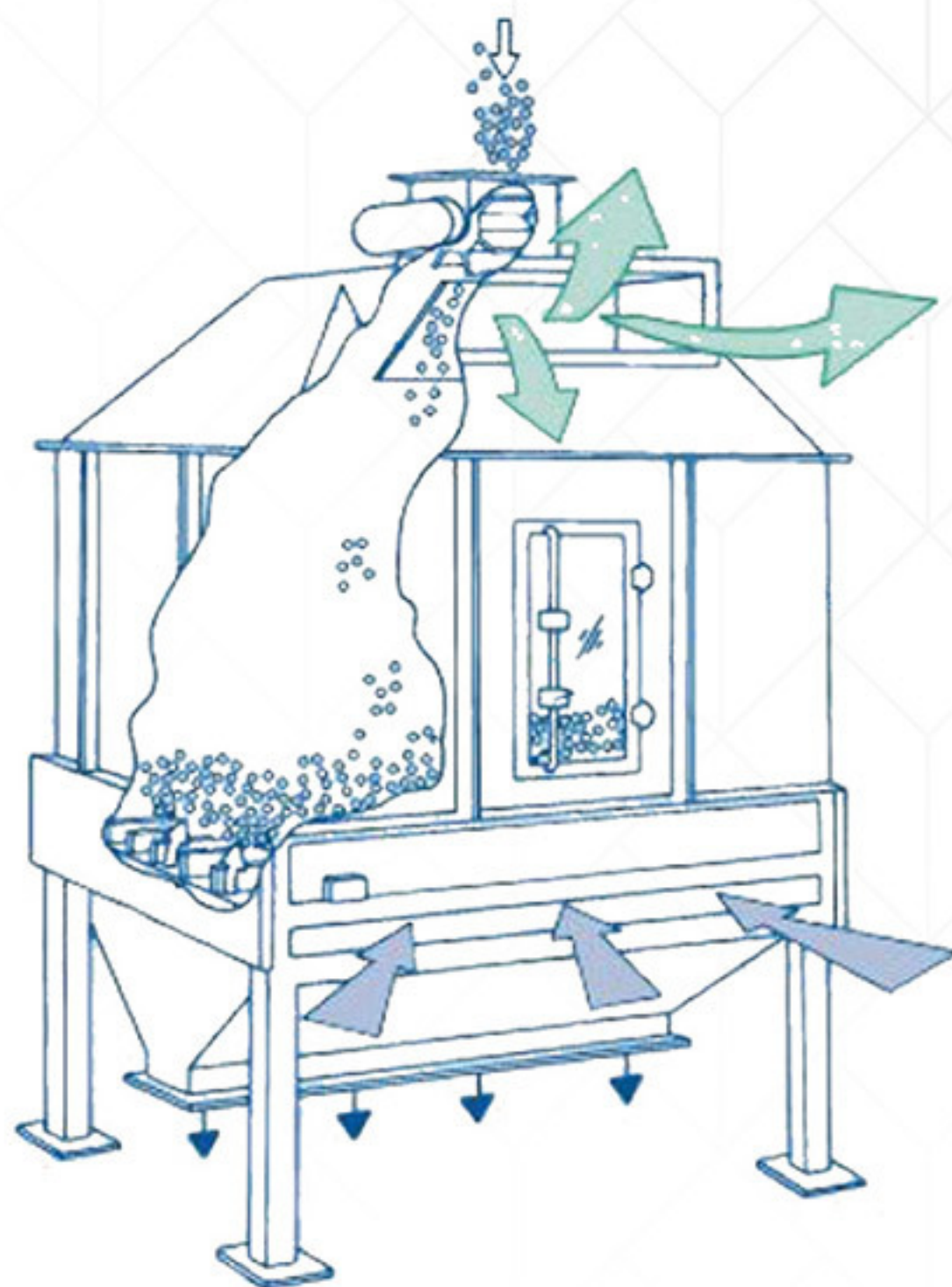
له سیستمی بهرهمه پیلانی ئازهل و به خپوکردنی په له وهردا ئاشیکی چه کوش به کار دیت بو تیکشکاندنې مادده خاوه کان وهک گه نمه شامی و جو و سويا..  
کو مپانیای راهقارد چه کوشه کان دیزاینی تاییه تیان هه یه که توانای کارکردن به بهر ده وامی مسوگر ده کات. پولای به هیژ جه سته که به چه کوشیکی رهقه وه ئاماده کراوه که دیزاینی کارکردنه بو ماوه یه کی دریژ، گهره نتي به ده سته پیلانی توانای بهرهمه پیلانی جیاواز ده کات.  
چه کوشه کانی پولای رهقراوه، هه لگری کوالیتی بهرژ، دیزاینی خانووبه ره و گریدانه کانی سیستمی بزوینه ری ورد هوکاری سهره کی کارکردنی کارگه چه کوشه کانمانن له که مترین ئاستی له رزاندن و زیادبوونی فاکتیره کانی کارایی بهرهمه پیلان.

## SPECIFICATIONS

Technical Specification : Gearbox Drive Pellet Mill

Name	Model	Die DIM.	CAP ( Base on die hole size 4 mm)	Power (HP)
Pellet Mill	RGP350	350Ø	2 to 3 Ton/h	75
Pellet Mill	RGP420	420Ø	4 to 7 Ton/h	120
Pellet Mill	RGP508	508Ø	8 to 12 Ton/h	150
Pellet Mill	RGP558	558Ø	12 to 17 Ton/h	180





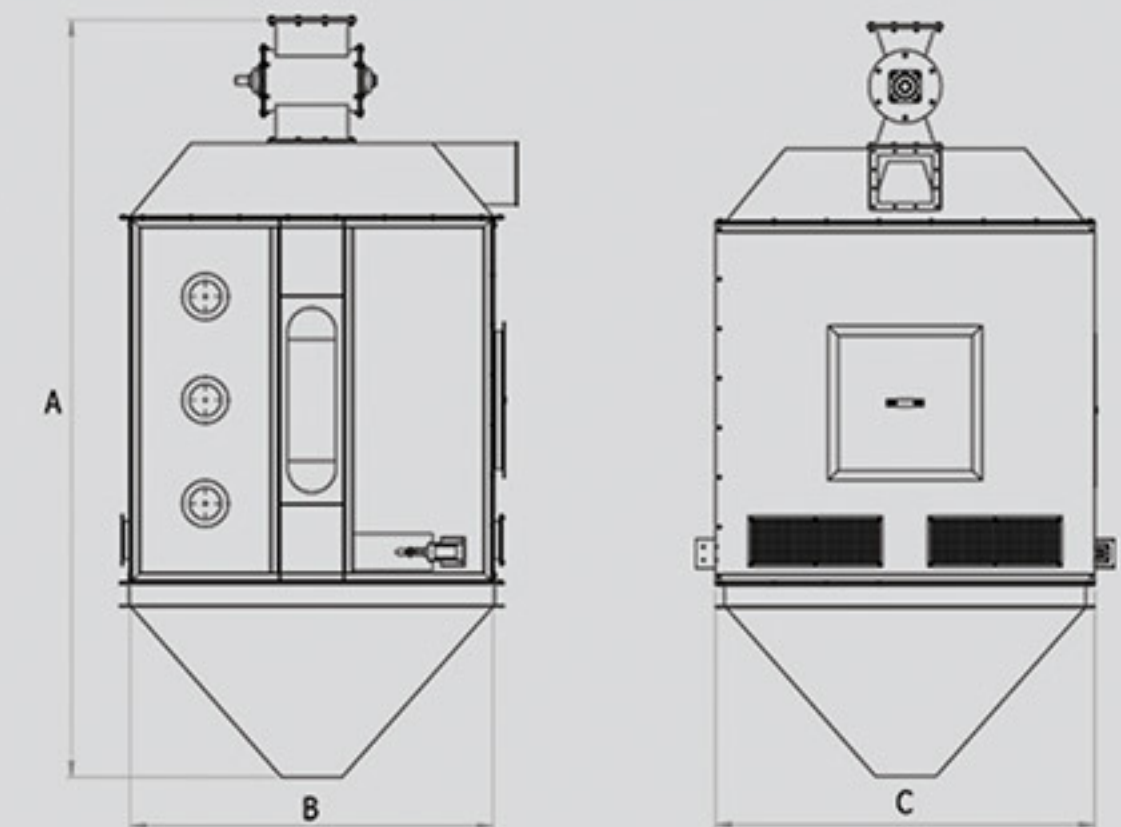
## COUNTER FLOW COOLER

## کولر

- Equipped with rotary valve (Air Lock)
- Pneumatic discharge system
- Precise material level control system
- Precise control system for material retention time

- مجهز به بار ریز روتاری ( قفل هوا )
- مجهز به سیستم تخلیه پنوماتیک
- قابلیت کنترل سطح مواد در کولر
- قابلیت کنترل دقیق زمان نگهداری و تخلیه مواد





In the feed production system due to the processing of raw materials by water vapor, the percentage of moisture and temperature of raw materials has increased, and as a result, to achieve a quality product with storage capability, the humidity and temperature of the product must be decreased to standard level. Counter flow air cooler is one of the most efficient machines for drying and cooling materials and regulating its humidity by using air flow system in the opposite direction of material flow. These machines with precise control of the volume of air passing and retention time of materials can, in addition to regulating the temperature and humidity of the final product, help to save energy consumption to produce quality products. Optimal design, competitive price, precise control systems along with twenty years of experience in manufacturing various types of feed production machinery have helped us to satisfy customers.

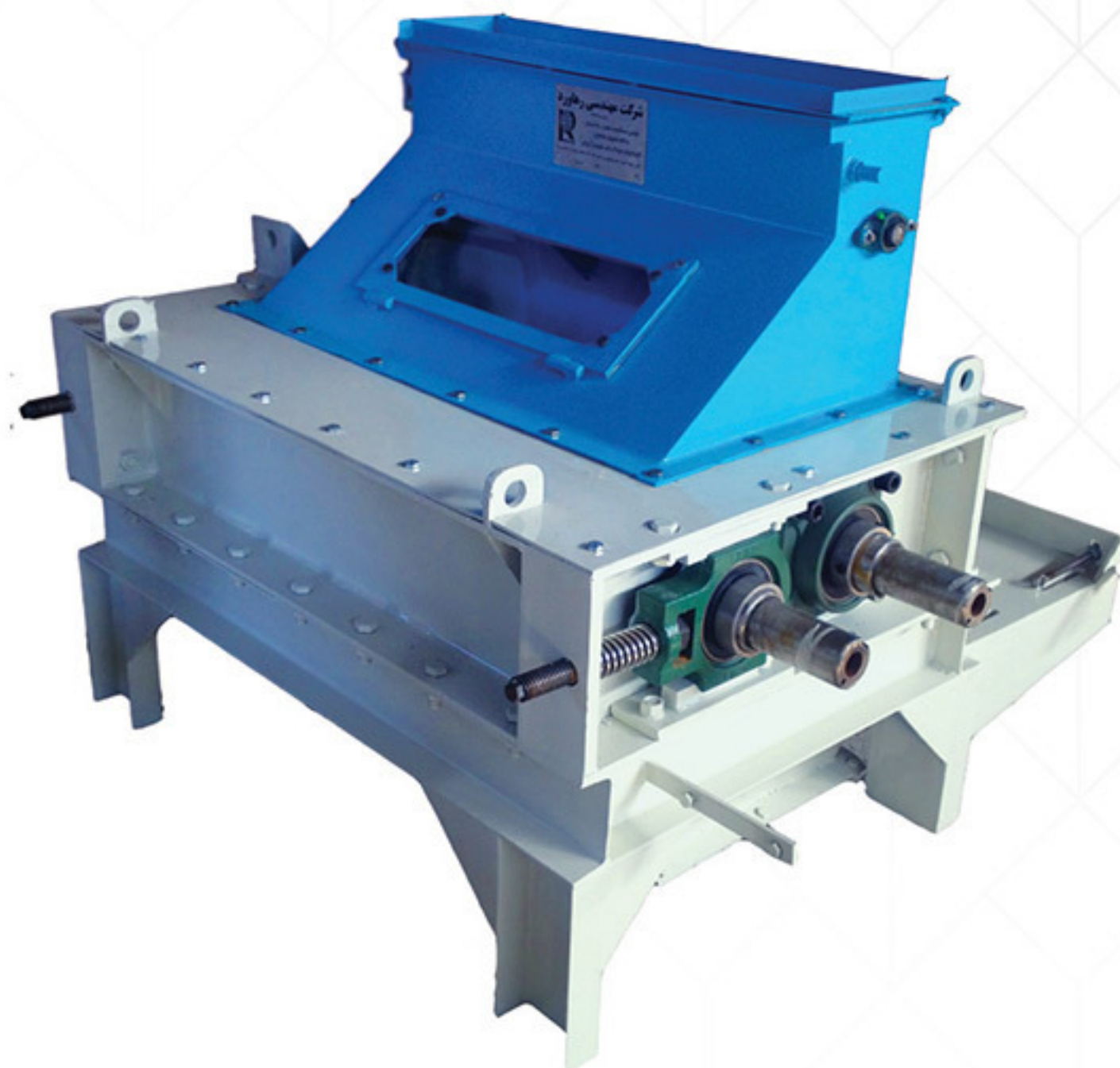
له سیستمی بهرهمهینانی خوراکدا بههوی پرۆسهی مادهه خاوهکان له لایهن ههئماوی ئاوهوه ریزهی شی و پلهی گهرمی مادهه خاوهکان زیادیکردوه و لهئاکامدا بۆ بهدهستهینانی بهرهمهیکی کوالیتی بهتوانای خهزنکردن دهبیئت شیو و پلهی گهرمی بهرهمهکه که مبهکریتهوه بۆ ئاستی ستاندارد ساردکهرهوهی ههوا ی ژمیریاریهکیکه له ئامیره کاریگهرهکان بۆ وشککردن و ساردکردنهوهی کهرهستهکان و ریکخستنی شییی به بهکارهینانی سیستمی ههلقولانی ههوا به پیچهوانه ی ئاراسته ی لیشاوی مادهکان. ئهم ئامیرانه به کۆنترۆلکردنی وردی قهباره ی تیپه پینی ههوا و کاتی هیشتنهوهی کهرهستهکان دهتوانن جگه له ریکخستنی پلهی گهرمی و شییی بهرهمه می کۆتایی، یارمهتی پاشهکوتکردنی بهکارهینانی وزه بدهن بۆ بهرهمهینانی بهرهمه می کوالیتی. دیزاینی گونجاو، نرخه پیشبرکی، ورد سیستمهکانی کۆنترۆل لهگهڵ بیست سال ئهزموون له دروستکردنی جۆره ها ئامیری بهرهمهینانی خوراک یارمهتی ئیمه ی داوه بۆ رازیکردنی کپیارهکان.

## SPECIFICATIONS

### Technical Specification : Counter Flow Cooling Dryer

Name	Model	DIM	CAP	Power
C.F. Cooler	RCD 3	1.25*1.25*1.5	3 Ton/h	pneumatic
C.F. Cooler	RCD 5	1.5*1.5 * 2	5 Ton/h	pneumatic
C.F. Cooler	RCD 10	2 * 2 * 2	10 Ton/h	pneumatic
C.F. Cooler	RCD 15	2 * 2 * 2.5	15 Ton/h	pneumatic





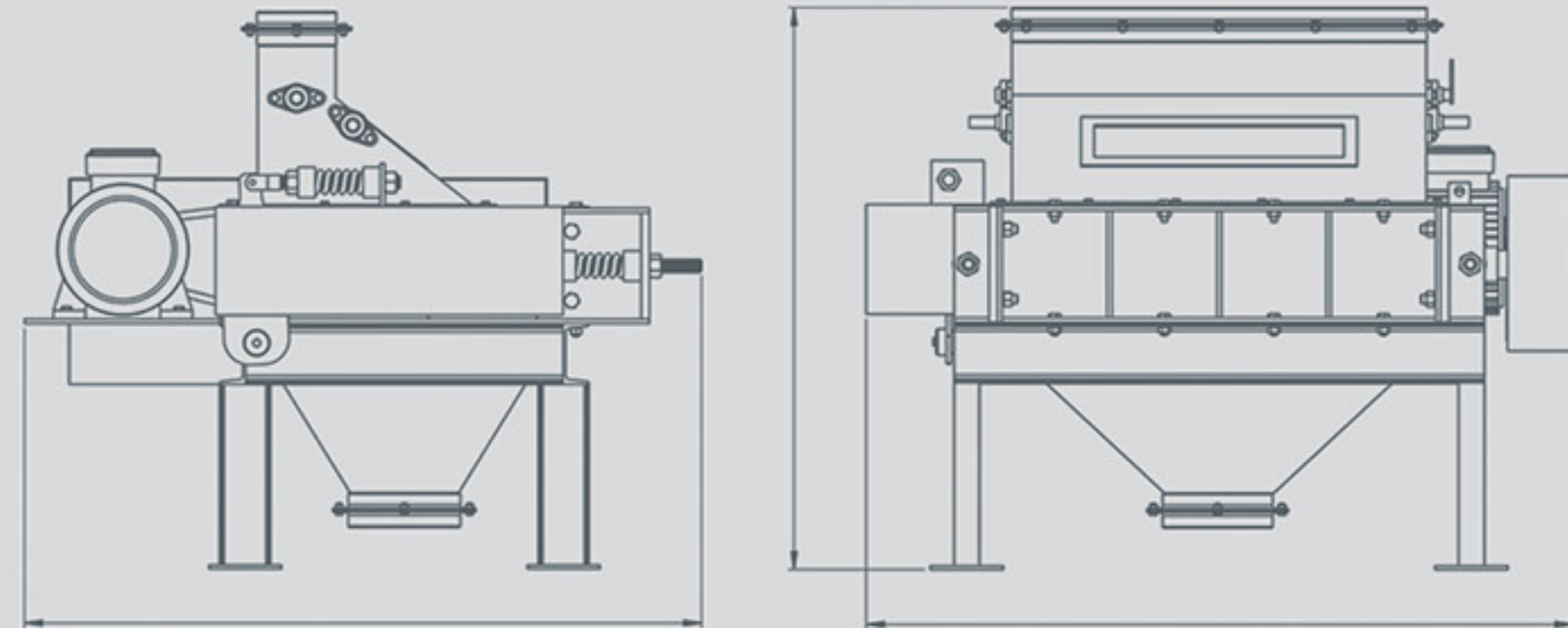
## CRUMBLER

- Hardened rolls with axial grooves
- Ability to operate automatically and manually
- Ability to fine-tune the distance between the rolls
- Has a protection system against big objects

## کرامبلر

- رول های سخت کاری شده
- قابلیت عملیاتی شدن به صورت اتوماتیک و دستی
- قابلیت تنظیم دقیق فاصله رول ها
- دارای سیستم حفاظتی در مقابل اجسام خارجی





Depending on the age of the chicken in the farm, the poultry needs feed with different size , and according to breeders, crashed pellet feed can be used as the super starter feed. To produce crashed pellet (crumbled) feed, the pellets produced in the feed lines will pass through two rollers, which cause the pellets to be crushed to a size of less than 2 mm.

Features of this device include inlet and outlet control system which can be pneumatically or manually, using two rollers with axial grooves, belt power transmission, and fine adjustment of the size of the final product by adjusting the rollers gap and mechanical and electronic protection systems against foreign objects and inspection gate with safety switch.

به گویره‌ی ته‌مه‌نی مریشکه که له کیژگه که، په له‌وه‌ره که پیوستی به خوار دنه به قه‌باره‌ی جیاوازه‌وه، به وته‌ی به‌خیوکه‌ران، خوار دنی په‌لله‌ی تیکشکا ده‌توانریت وهک خوار دنیکی نایاب به‌کار به‌یئریت. بو به‌ره‌مه‌یانی په‌ره‌ی تیکشکا و (تیکشکا و) ته‌وپیا نه‌ی له‌هیڅه‌کانی خوراکدا به‌ره‌مه‌ی ده‌یئرین به‌دوو لوله‌که تیده‌پرن، ته‌مه‌ش ده‌یته‌ هو‌ی ته‌وه‌ی که پیله‌کان به‌قه‌باره‌ی که متر له 2 میلیمه‌تر.

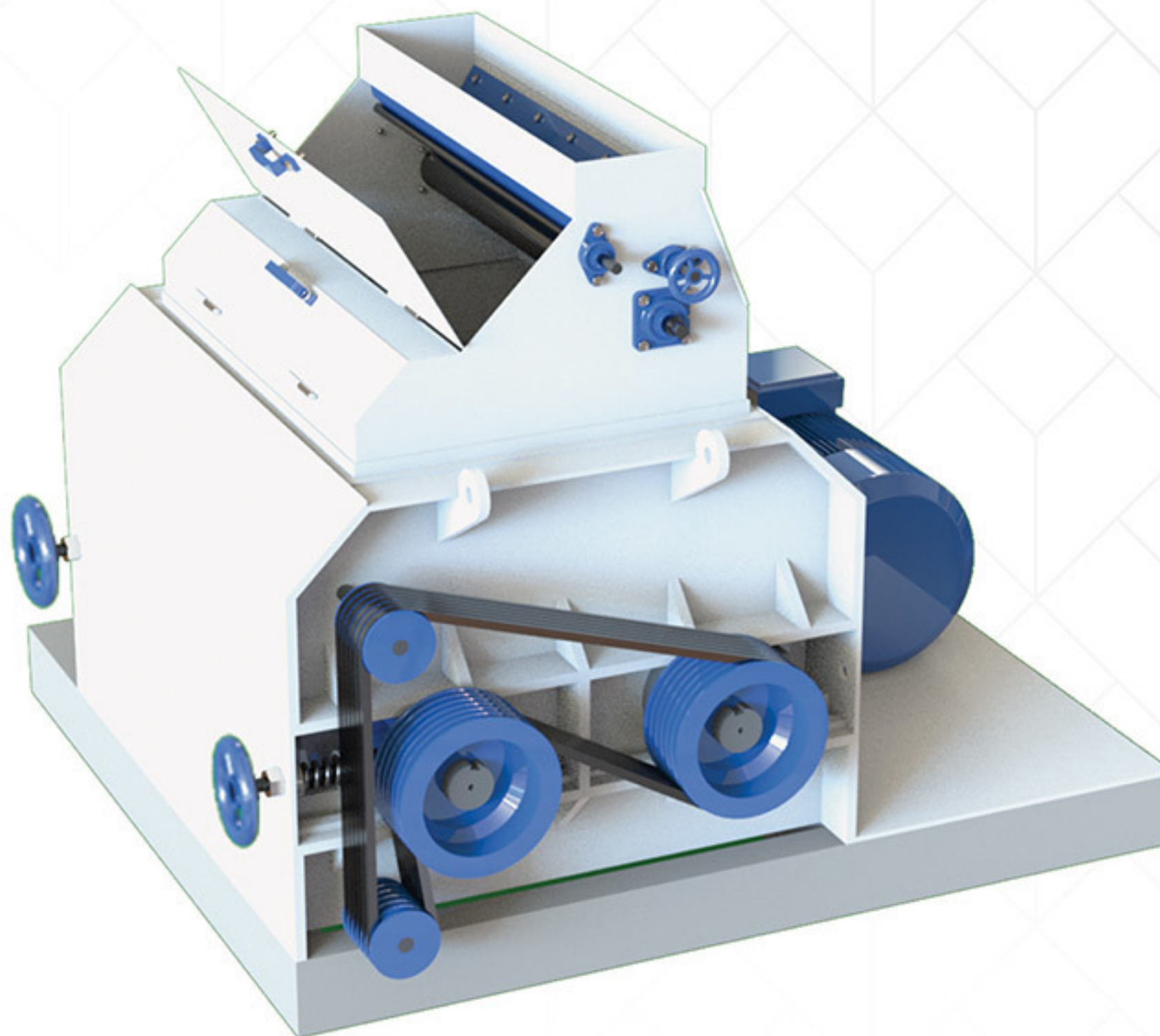
تیکشکینرین. تاییه‌تمه‌ندی که‌کانی ته‌م‌نامیره‌ بریتیه له‌سیسته‌می کونترولی ناوه‌وه و وه چاک‌کردنه‌وه‌ی قه‌باره‌ی کو‌تا به‌ره‌مه‌ی به‌ریک‌خستنی بو‌شایی لوله‌کان و سیسته‌می پاراستنی میکانیکی و ته‌لکترونی له‌دژی شته‌بیانی که‌کان و ده‌روازه‌ی پشکین له‌گه‌ل سویچی سه‌المه‌تی.

## SPECIFICATIONS

### Technical Specification : Crumbler

Name	Model	DIM	CAP
Crumbler	RCM 3	Ø25 -L 80	3 ton
Crumbler	RCM 5	Ø25 -L 100	5 ton
Crumbler	RCM 10	Ø25 -L 120	10 ton





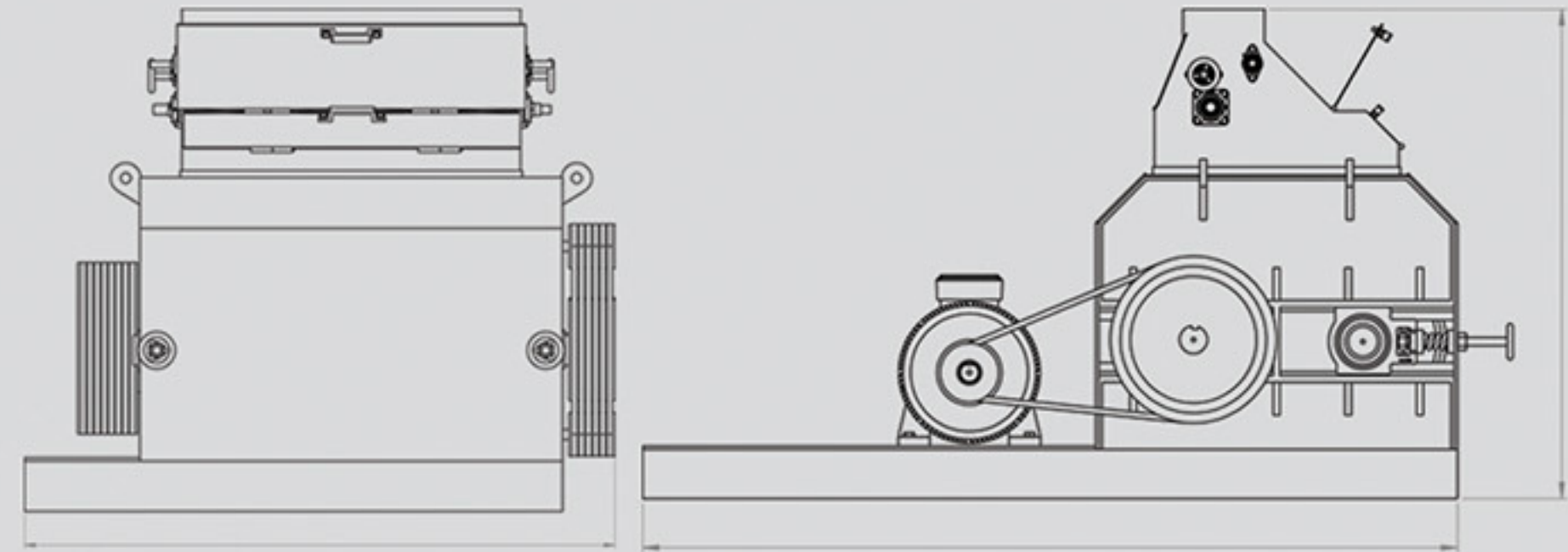
## FLAKER

- The rolls are hardened with a special groove design
- Using the best and most well-known brands for standard parts
- Ability to fine-tune the distance between the rolls
- Has a feeder with the ability to control the input material

## فلیکر

- رول ها سخت کاری شده
- استفاده از بهترین برندها جهت قطعات استاندارد
- قابلیت تنظیم دقیق فاصله رول ها
- دارای بار ریز با قابلیت کنترل بار ورودی





In order to increase the digestibility of grains and oilseeds in livestock, a flaker machine is used. After passing the wet and dry cooking stage (infrared cooking), the grains enter the flaker machine and rolled into flakes by two hardened rolls with a certain distance (adjustable from each other). Among the very important parameters in the operation of flaker machine to achieve the highest quality product are the type and diameter of the rollers, the rotation speed of the rollers, the type of rollers surface groove design, the main motor power, the type of power transmission and the method of synchronizing the rollers.

Perhaps the most important feature of the flaker machine to achieve the ideal product is the ability to adjust the distance between the rollers with an accuracy of 0.1 mm and the optimal design to maintain this distance during operation of the machine.

بۆ زیادکردنی هەرسکردنی دانەوێڵە و زەیت لە مەرۇمالات ئامیڤیکی بۆیە بەکار دەهێنرێت دوای تێپەرینی قوئای چیشتلینانی تەر و وشک (چیشتلینانی ژێر سوور)، دانەوێڵەکان دەچنە ناو مەکینە کلاوێکەوێ و بە دوو لولی پەقراو بە دوورییەکی دیاریکراوێ لولیان کرد (کە لە یەکتەرەوێ دەگونجێن).

لە نیو پارامیتەرە ژۆر گرنەکان لە کرداری ئامیڤی فلاکەر بۆ بە دەستەپینانی باشتترین بەرھەمی کوالیتتی ژۆر و قەترە لولەکان و خێرای خولانەوێ لولەکان و ژۆری نەخشەکیشانی رووکەشی خلیسکێنەرەکان و هێزی سەرەکی مۆتۆر و ژۆری گواستەوێ هێز و شیوازی هاوکاتکردنی لولکەرەکان

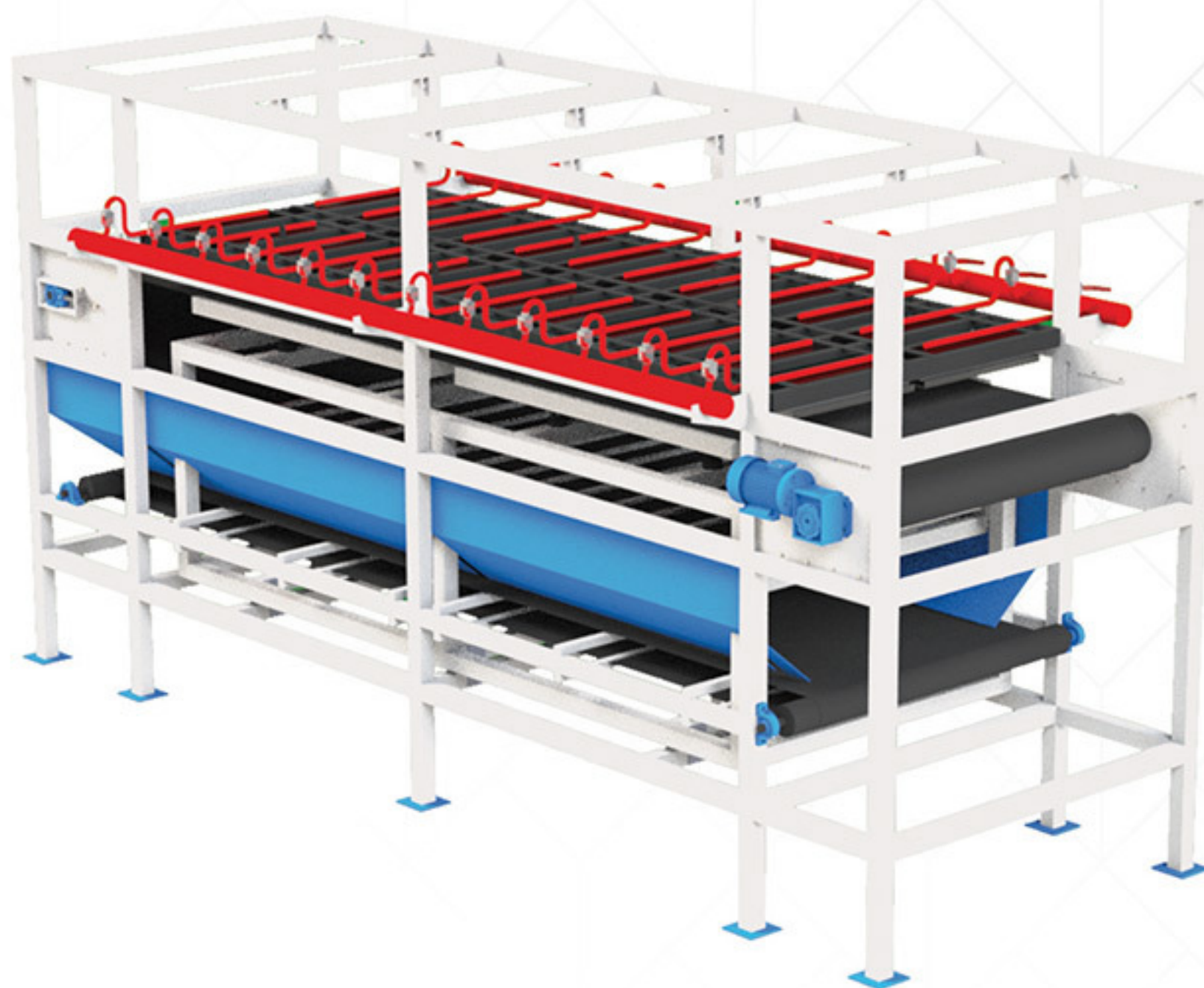
پەنگە گرنەگرتین تاییبە تەمەندی مەکینە کە بۆ بە دەستەپینانی بەرھەمی نموونەیی توانای پیکخستنی مەودای نیوان لولکەرەکان بە وردی ۰/۱ میلیمەتر و دیزاینی باش بۆ هێشتەوێ ئەم دوورییە لە کاتی کارپێکردنی ئامیڤە کە.

## SPECIFICATIONS

### Technical Specification : Flickr

Name	Model	Canal DIM	CAP
Flickr	RFM 25-80	25	3 ton
Flickr	RFM 25-100	25	5 ton
Flickr	RFM 35-100	35	10 ton





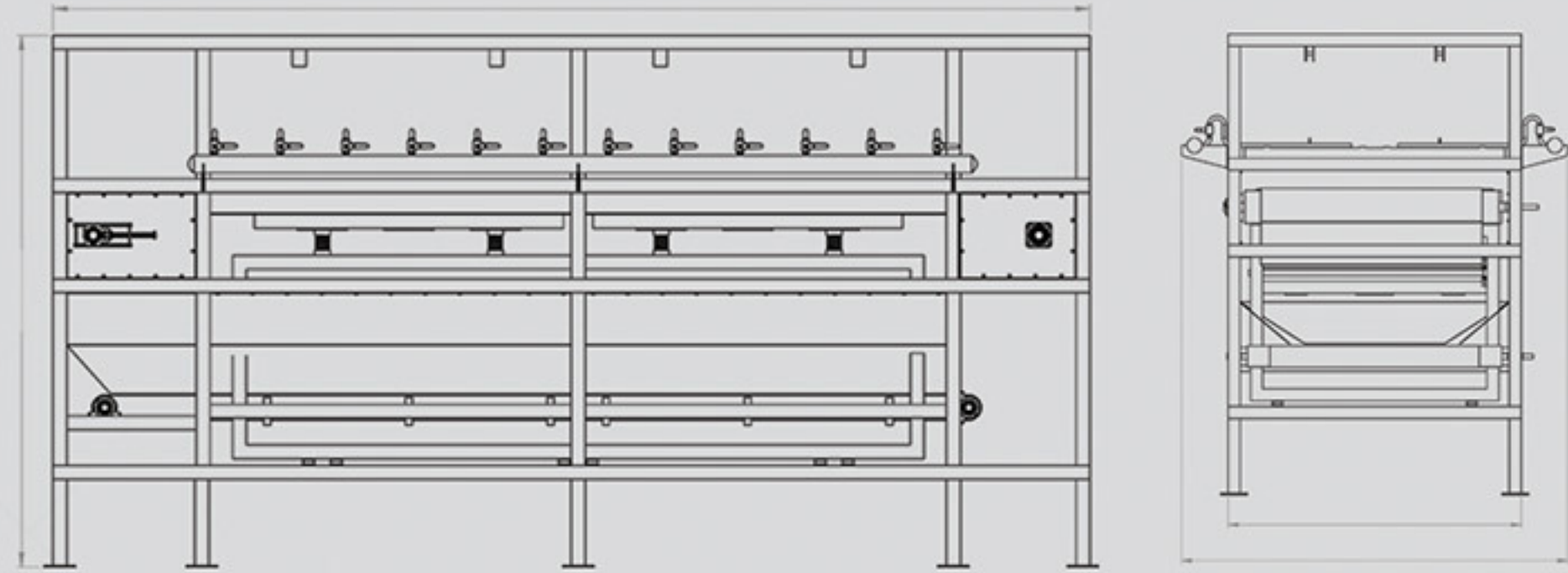
## MICRONIZER

- distance control system between Light source and material
- Equipped with material path vibration system
- Ability to control the duration of material exposure to waves
- Use of galvanized woven metal conveyor

## میکرونایزر

- سیستم کنترل فاصله منبع نور تا مواد
- مجهز به سیستم ویبره مسیر مواد
- قابلیت کنترل مدت زمان قرارگیری مواد در مقابل امواج
- استفاده از نوار فلزی بافت گالوانیزه





The processing of grains using infrared radiation (with a wavelength of 1.8 to 3.4 microns) is called micronization. During this process, infrared radiation penetrates the grain and increases its digestibility by gelatinizing the starch. Since starch is a source of energy for livestock, so energy efficiency in micronized grains is higher than other grains. These seeds are palatable and have less bacterial and mycotoxin contamination. Due to the loss of insect eggs during the heat process and the inactivation of lipase and peroxide, micronized grains usually have a longer shelf life.

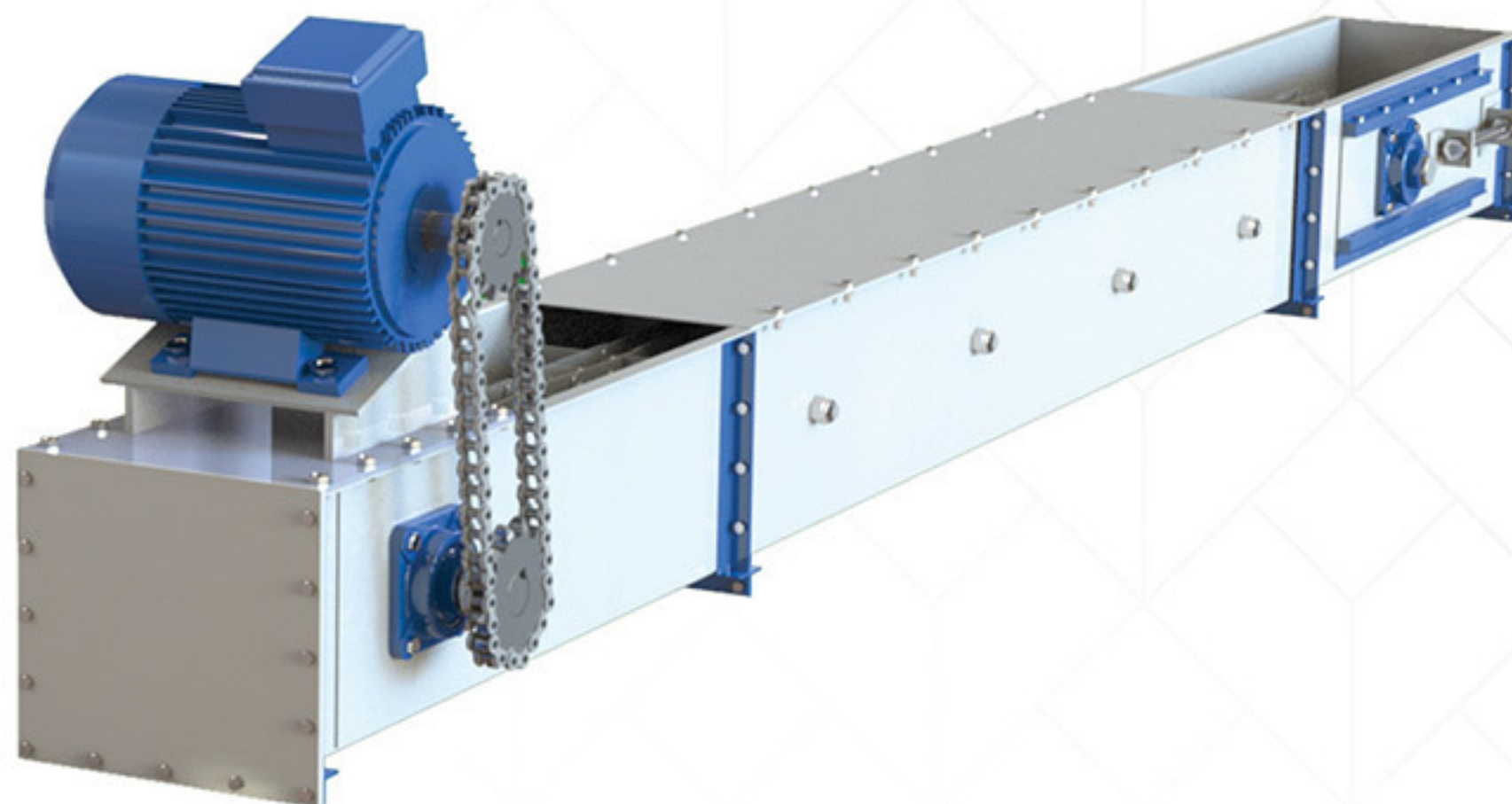
پروژه‌ی دانه‌ویژه به به‌کاره‌ی نانی تیشکی ژیر سوور (له‌گه‌ل شه‌پولی 1.8 بۆ 3.4 میکرون) به‌مایکرونیزه‌کردن ناوده‌بریت. له‌ماوه‌ی ئەم پروژه‌یه‌دا، تیشکی ژیر سوور ده‌چیته‌ ناو دانه‌ویژه و هه‌رسبوونی زیاد ده‌کات به‌جیلان کردن نیشاسته‌که. له‌به‌رئوه‌ی نیشاسته‌چاوه‌ی ووزه‌بۆ ئاژه‌له‌کان، بۆیه‌کارایی ووزه له دانه‌ویژه‌ی مایکرونیزه‌کراو له دانه‌ویژه‌ی تر زیاتره. ئەم تۆوانه زۆر جوان و پیسبوونی که‌متری به‌کتریایی و میکۆتۆکسینیان هه‌یه. به‌هۆی له‌ده‌ستدانی هیلکه‌ی میروو له‌کاتی پروژه‌ی گه‌رما و ناکاریگه‌ربوونی لیپاز و پروکساید، دانه‌ویژه‌ی مایکرونیزه‌کراو عاده‌ته‌ن ته‌مه‌نیکی درێژتریان هه‌یه.

## SPECIFICATIONS

### Technical Specification : Chain Conveyor

Name	Model	Canal DIM	CAP
Chain Conveyor	RCC 200	200*200	> 10 ton
Chain Conveyor	RCC 250	250*250	> 15 ton
Chain Conveyor	RCC 300	300*300	> 20 ton





## CHAIN CONVEYORS

- Use specially designed chains without the need for lubrication
- Channel-shaped body with cover
- Hard abrasion resistant Teflon paddles
- Use of gearbox motor and chain power transmission

## جلو بر های زنجیری

- استفاده از زنجیر با طراحی ویژه بدون نیاز به روغن کاری
- بدنه کانالی با درب و دریچه بازدید
- پاروهای تفلونی سخت مقاوم در برابر سایش
- استفاده از موتور گیربکس و انتقال قدرت زنجیری





Chain conveyors are used to transfer powders, granules and crushed materials. The basis of this device is the use of chains with side paddles to transfer materials. Chains that are used in this type of propellers have different shapes that are different depending on the type of material and capacity. Chain conveyors consist of four main parts including material main motor, motor connection, main body and chain. The power transmission system of this device is gear and chain and all parts of the body of these devices are connected with bolt and nut connections. To reduce damage and maximize efficiency, chains are made of durable material, and due to the contact of materials with the chains, suitable chains should be used that do not require lubrication.

گويزره وه زنجيره كان به كاردين بؤ گواستنه وه پاوده ره كان، گرانوله كان و ماده تيكشكينراوه كان.

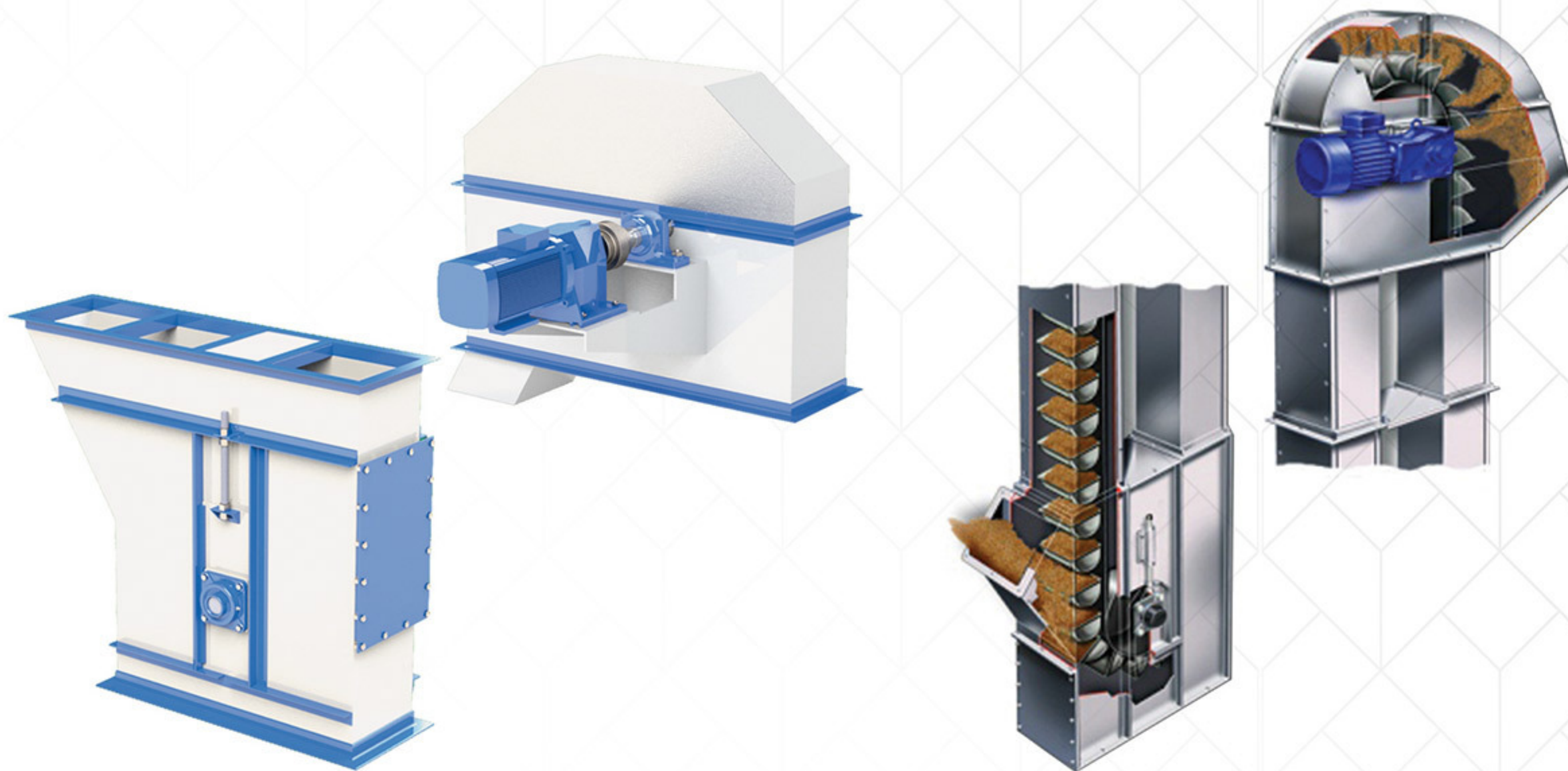
بنه ماي ئه م ئاميره به كارهيناني زنجيره كانه له گه ل سه ولى لا بؤ گواستنه وه ماده كان. ئه و زنجيرانه ي كه له م جوړه پرؤپهرانه دا به كار ده هينرين جياوازيان هه يه شيوه كان كه جياوازن به پي جوړي ماده كان و تواناكان. گويزره وه زنجيره كان له چوار به شي سهره كي پيكرهاتوون له ماده سهره كيه كان، گريداني موټور، جهسته ي سهره كي و زنجير. سيسته مي گواستنه وه ي وزه ي ئه م ئاميره كيپر و زنجيره وه هه موو به شه كاني جهسته ي ئه م ئاميرانه به گريدانه كاني بول و گويزره وه گريدران. بؤ كه مكرده وه ي زيانه كان و گه و ره كردني كارايي زنجيره كان له ماده دوورو دريژه كان دروست ده كرين و به هو ي په يوه ندي ماده كان له گه ل زنجيره كان، كوټ و زنجيري گونجاو به كار به هينريت كه پيويستي به چه سپاندين نييه.

## SPEIFICATIONS

### Technical Specification : Chain Conveyor

Name	Model	Canal DIM	CAP
Chain Conveyor	RCC 200	200*200	> 10 ton
Chain Conveyor	RCC 250	250*250	> 15 ton
Chain Conveyor	RCC 300	300*300	> 20 ton





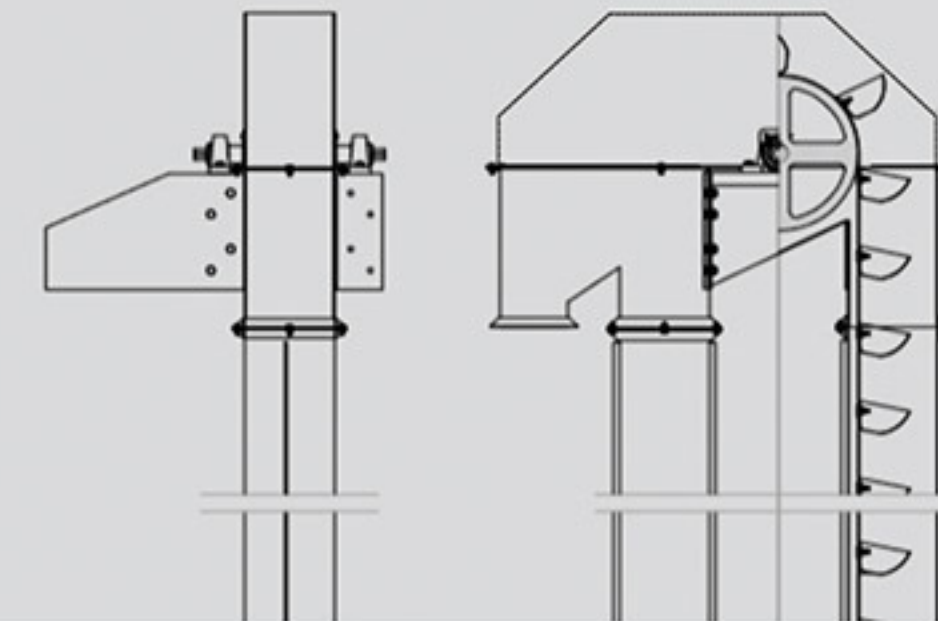
## BUCKET ELEVATOR

- Structure made of steel sheet with a thickness of 3 and 4 mm
- Use 6 layers tarpaulin straps
- Use metal or unbreakable polymer buckets
- Direct coupling power transmission system

## الواتور

- بدنه ساخته شده از ورق فولادی با ضخامت ۳ و ۴ میلیمتر
- استفاده از تسمه برزنتی ۶ لایه
- استفاده از قاشقک های فلزی و یا پلیمری نشکن
- سیستم انتقال قدرت کوپل مستقیم موتور و گیربکس



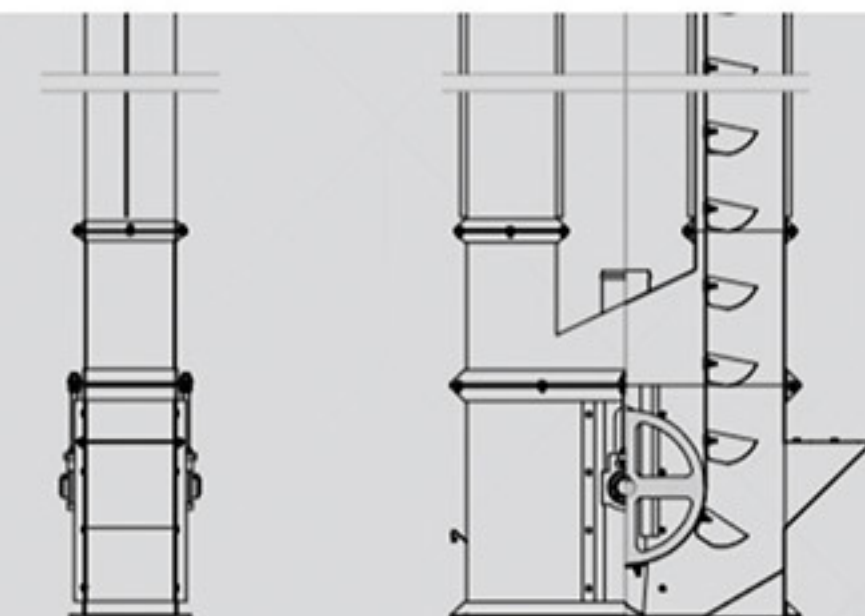


For vertical transfer of materials between machines, bucket elevators are used. The number of buckets, their shape, distance between them, belt speed and engine power can be changed depending on the height, needed capacity, type of use and customer needs. Power transmission of bucket elevators produced by RAHAVARD Company is provided by the gearbox motor in the form of a direct coupling, which has increased the efficiency of vertical transmission of materials between different levels. Other features of RAHAVARD Company's bucket elevators include having inspection and repair gate, using 6 layers belt, and also using unbreakable metal or polymer buckets.

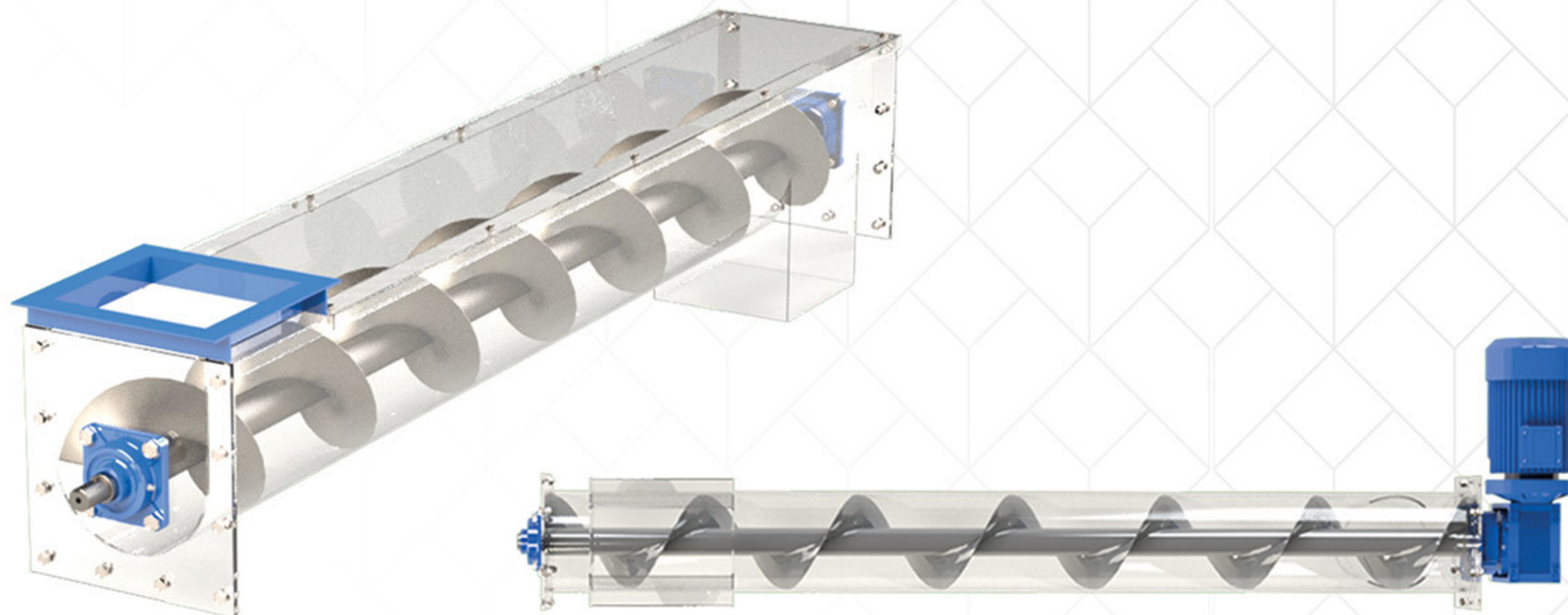
بۇ گواستنه وەدى ستوونى ماددەكان لە نىوان ئامپرەكان، بەرزكەرە وەدى سەتل بەكاردىت. ژمارەدى سەتلەكان، ئەوان شىو، دوورى نىوانيان، خىرايى پشتىن و ھىزى بزوينەر دەتوانرى بگۆردىت بە پى بەرزى، تواناي پىويست، جۆرى بەكارھىنان و پىويستى كپارەكان. گواستنه وەدى كارەباي بەرزكەرە وەدى سەتلەكە لەلايەن كۆمپانياي راھاقاردە وە بەرھەمھىنراو لەلايەن ماتۆرى گىربۆكسە وە لەشىو وە كوپلنگى راستە و خۆدا داينكر او كەكارامەيى زيادى كردو وە گواستنه وەدى ستوونى ماددەكان لە نىوان ئاستە جياوازەكاندا. تاييەتمەندىەكانى ترى بەرزكەرە وەدى سەتل كۆمپانياي راھاقارد برىتين لە ھەبوونى دەروازەى پشكنين و چاككردە وە بەكارھىنانى پشتىنكى 6 چين و ھەروەھا بەكارھىنانى سەتلەكە شكاوى كانزايى يان پۆليمەر.

## SPECIFICATIONS

Technical Specification : Bucket Elevator				
Name	Model	Canal DIM	CAP	Power
Bucket Elevator	RBE200	200*200	2 to 5 Ton/h	Base on Hight
Bucket Elevator	RBE250	250*250	5 to 10 Ton/h	Base on Hight
Bucket Elevator	RBE300	300*300	10 to 15 Ton/h	Base on Hight
Bucket Elevator	RBE400	400*400	>15 Ton/h	Base on Hight







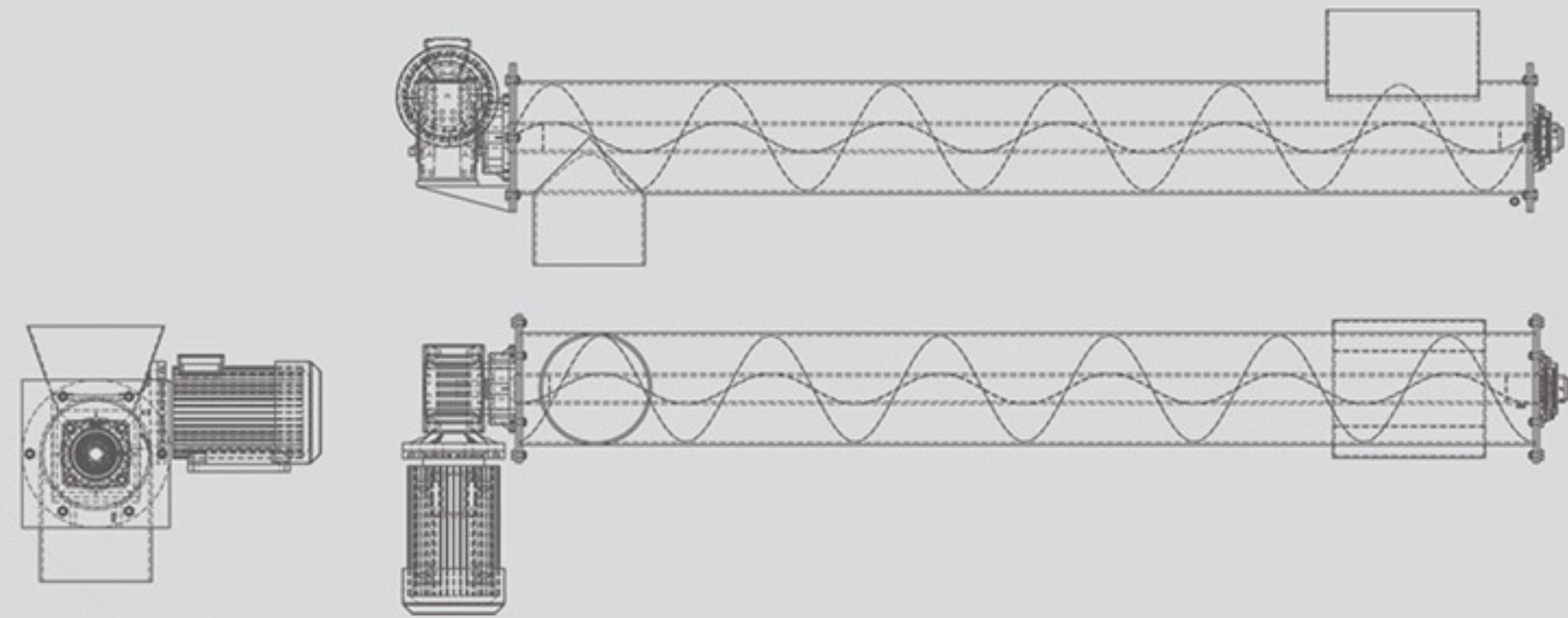
## SCREW CONVEYORS

- Body in the form of a tube (O) and a channel (U)
- Use of gearbox motor and chain power transmission
- Blades of steel sheet thickness of 3 mm
- Low noise with high efficiency

## جلو بره‌های مارپیچ

- بدنه به صورت لوله ای (O) و کانالی (U)
- استفاده از موتور گیربکس و انتقال قدرت زنجیری
- پره ها ورق فولادی ضخامت ۳ میلیمتر
- کارکرد کم صدا با راندمان بالا





Screw conveyors are used to move materials horizontally or at a certain angle. Design parameters such as helix size, helix pitch, main body size, internal shaft size and overall length of the conveyor ensure smooth operation of the machines. In case of need to transfer materials in large volumes and in the direction of the horizon, a screw conveyor with a U-shaped body is used, and in case of need to transfer materials with an angle the O-shaped body. Power consumption of device motors varies depending on the length and capacity of the devices.

Other features of RAHAVARD screw conveyors include low noise, long life, optimal energy consumption, inspection gate and the use of high quality standard parts.

گوڙهه‌وهی پچراو به‌کار دیت بو گواستنه‌وهی ماده‌کان به ئاسویی یان له گوښه‌یه‌کی دیاریکراودا.

دیزاین‌کردنی پارامیته‌ره‌کان وهک هیللیکس قه‌باره، ئاوازی هیللیکس، قه‌باره‌ی سه‌ره‌کی له‌ش، قه‌باره‌ی شه‌فتی ناوه‌کی و درێژی گشتی گوڙه‌ره‌که دنیای له کرداری نه‌رمی ئامیره‌کان ده‌کاته‌وه. له‌ حاله‌تی پویستی گواستنه‌وه‌ی که‌ره‌سته‌کان به‌ قه‌باره‌ی گه‌وره و به‌ئاراسته‌ی ئاسویی گه‌ینه‌ریکی پچراو به‌ جه‌سته‌یه‌کی شیوه U به‌کار دیت و له‌ حاله‌تی پویستدا ماده‌ بگوازیته‌وه به‌ گوښه‌یه‌ک له‌شی O-shape به‌کاره‌ینانی هیژی مۆتوره‌کانی ئامیره‌کان جیاوازی به‌ پپی درێژی وتوانای ئامیره‌کان. تاییه‌تمه‌ندیه‌کانی تری گوڙه‌ره‌وه‌کانی RAHA-VARD بریتین له‌ ده‌نگه‌ده‌نگی نزم، ته‌مه‌ن درێژ، به‌کاره‌ینانی وزه‌ی باش، ده‌روازه‌ی پشکنین و به‌کاره‌ینانی به‌شه‌ستانه‌کانی کوالیتی به‌رز.

## SPECIFICATIONS

Technical Specification : Screw Conveyor

Name	Model	Canal DIM	CAP	Power
Screw Conveyor	RSC-S 200	200*200	3 to 8 Ton/h	Base on lenghte
Screw Conveyor	RSC_S 250	250*250	8 to 15 Ton/h	Base on lenghte
Screw Conveyor	RSC-A 140	140 mm Ø	1 to 3 Ton/h	Base on lenghte
Screw Conveyor	RSC-A 160	160 mm Ø	3 to 7 Ton/h	Base on lenghte
Screw Conveyor	RSC-A 200	200 mm Ø	7 to 12 Ton/h	Base on lenghte



# ABOUT US

From the beginning, RAHAVARD company ultimate goal has always been to create and transfer added value for customers based on its social duty, and to achieve this goal, high skill employees and university experts help the company to design and manufacturing our machinery.

With the expansion of the scope of activity, RAHAVARD localized the technology of manufacturing pellet press machine for the production of livestock and poultry feed with the same quality as imported machines, and effort has continued for the other machinery until now. Evidence of this claim is the production of the micronizing flake production line for the first time in Iran as well as Middle East region at 2020 with industrial capacity.

RAHAVARD Company's wide range of machineries meets the wide range of investors and breeders needs with different production capacities from industrial factories to small workshop lines. RAHAVARD Company is proud to build and launch more than 50 food production factories in all parts of the country during these years and also to export machines to neighboring countries.

Cooperation between the research units of the university and RAHAVARD Company has always guaranteed the superior quality of the machines as well as the product, which has been confirmed by the reports of periodic tests performed by reference laboratories such as Ferdowsi University of Mashhad. Also, quality control department has ensured the manufacturing of reliable machinery with long life and exemplary quality for production in hard working conditions.



The background of the entire page is a photograph of a dairy farm. The top half shows a long, narrow wooden stall with several black and white cows standing in it. The bottom half shows a grassy field with more cows grazing. The image has a warm, golden-yellow tint.

Address: No.228, 7th Sanat St., Fanavari  
Bartar Industrial province, Mashhad, Iran  
Email: [rahavardmachinery@gmail.com](mailto:rahavardmachinery@gmail.com)  
Phone: +98 513 24000 75-77

آدرس کارخانه: خراسان رضوی، مشهد،  
شهرک صنعتی فناوری های برتر، صنعت ۷