



آذران بوجار ایرانیان

AZARAN BOJAR IRANIAN

Manufacturer of industrial
and laboratory seed production machinery



الشركة المصنعة لآلات فرز البذور الصناعية والمختبرية
توليد كنده ماشين آلات صنعتی و آزمایشگاهی بوجاری بذر

MADE IN IRAN

AZARAN BOJAR IRANIAN



Azaran Bojar Iranian
**Manufacturer of industrial and laboratory
seed production machinery**

تهران، شهریار، صفادشت، شهرک صنعتی شهید سردار سلیمانی
Shahid sardar soleimani Industrial Estate, Safadasht, Shahriar, Tehran, Iran

Tel:	+9821 46881762	۰۲۱ - ۴۶۸۸۱۷۶۲	تلفن:
CEO:	+98912 2760569	۰۹۱۲-۲۷۶۰۵۶۹	مدیرعامل:
Sales agent:	+98912 0163811	۰۹۱۲ - ۰۱۶۳۸۱۱	مدیر فروش:
Service:	+98991 9604606	۰۹۹۱ - ۹۶۰۴۶۰۶	خدمات:

azaranbojar **@azaran_bojar**
www.azaranbojar.com **azaranbojar@gmail.com**



جمهوری اسلامی ایران

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

مقالات فنی و مهندسی کشاورزی

ناشر موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی



Azaran Bojar Iranian

Good Agriculture
Modern machinery



Azaran Bojar Iranian En

Azaran Bojar Iranian is a company that produces agricultural machinery and was established in 2009 with a skilled and experienced workforce with the aim of producing the machines needed to process seeds.

During the period it was able to satisfy all customers by providing various new machines to process different types of seeds such as corn, wheat, fine grains, etc. The company has put responsibility and customer orientation as two main principles of development at the forefront of their activities and has gained a distinguished position among activists in this field with the written and oral consent of all its customers.

أزاران بوجار ایرانیان Ar

شركة أذران بوجار ایرانیان هي شركة تنتج الآلات الزراعية و قد تأسست عام ٢٠٠٩ بقوي عاملة ماهرة و ذات خبرة بهدف إنتاج الآلات اللازمة لمعالجة البذور خلال هذه الفترة قد كانت قادرة على تلبية جميع الزبائن من خلال توفير الآلات جديدة متنوعة لمعالجة أنواع مختلفة البذور مثل الذرة و القمح و الحبوب الدقيقة و الخ أن الشركة قد وضعت المسؤولية و التركيز على الزبائن كمبدأين رئيسيين للتنمية في طبيعة نشاطاتهم و قد اكتسبت مكانة مميزة بين النشطاء في هذا المجال بموافقة خطية و شفوية من جميع زبائنهم

آذران بوجار ایرانیان Fa

شرکت آذران بوجار ایرانیان، یک شرکت تولید کننده ماشین آلات کشاورزی است که با هدف تولید ماشین آلات مورد نیاز جهت فرآوری (تولید) بذر در سال ۱۳۸۸ با استفاده از نیروهای کارآزموده و مجرب تشکیل گردیده و در این مدت توانسته با ارائه ماشین آلات جدید و متنوع در زمینه فرآوری انواع بذور از قبیل ذرت، گندم و دانه ریز نیاز تمامی مشتریان خود را مرتفع و رضایت آن ها را جلب نماید. این شرکت، مسئولیت پذیری و مشتری مداری را به عنوان دو اصل اساسی توسعه، سرلوحه فعالیت های خود قرار داده و با دریافت رضایت کتبی و شفاهی تمام مشتریان خود، توانسته جایگاه ممتازی را در میان فعالان این عرصه برای خود کسب نماید.

ارزیابی فنی عملکرد دستگاه دانه کن (شیلر) ذرت بذری

با توجه به جهت دهی فعالیتهای انجام شده از سوی وزارت جهاد کشاورزی مبنی بر افزایش تولید محصولات اساسی کشاورزی منجمله ذرت در کشور، سطح زیر کشت این محصول در سالهای اخیر در مناطق مختلف کشور افزایش یافت. افزایش سطح زیر کشت محصول، نیاز به تولید کافی بذر سالم ذرت در کشور می باشد. بر این مبنا تولید بذر ذرت کشور به بیش از ۱۳۰۰۰ تن در سال ۸۹ رسید. منطقه کشاورزی مغان در استان اردبیل یکی از مناطق شاخص تولید بذر ذرت در کشور می باشد. در حال حاضر علاوه بر کشت و صنعتهای پارس و مغان، پیمانکاران زیادی بصورت بخش خصوصی در منطقه مغان مبادرت به تولید بذر هیبرید می نمایند. همه ساله پیش از ۹۰ درصد از بذر مورد نیاز کشور در منطقه مغان تولید و به مناطق مختلف کشور توزیع می شود که میزان تولید آن در این منطقه رو به افزایش می باشد.

ذرت از اقلام بسیار حائز اهمیت در توسعه کشاورزی در کشور می باشد. برداشت ذرت بذری با دستگاه کمباین غلات در شرایط فعلی صدمات فیزیکی قابل توجه ایی (حدود ۱۰ الی ۱۵ درصد) به بذر ذرت وارد می کند که موجبات افزایش تلفات در کارخانه تولید بذر خواهد شد. کاربرد دستگاه برداشت بلال ذرت (پیکر هاسکر) نیاز به مراحل تکمیلی پس از خشک کردن دارد که دستگاه دان کن (شیلر) از الزامات تکمیل فرآیند می باشد. در شرایط تحریم اقتصادی کشور، حمایت از تولیدات ماشینهای کشاورزی و اصلاح و بهینه سازی اشکالات دستگاههای ساخت شده داخل از اولویتهای بخش کشاورزی می باشد که از اثرات تحریم خواهد کاست.

مجری: حمیدرضا گازر محل اجرا: کرج سال شروع : مهر ۱۳۹۱ سال خاتمه: شهریور ۱۳۹۲

ارزیابی عملکرد بالابرهای پاندولی در انتقال ذرت بذری

سیستمهای انتقال کارخانجات تولید و آماده سازی بذر ذرت در بروز صدمات فیزیکی بذر نقش مهمی دارند. بررسی های مقدماتی در مغان نشان می دهد که بیش از ۲۳ درصد از کل خسارات موجود بذر در منطقه ناشی از سیستمهای انتقال می باشد در این طرح تحقیقاتی، به منظور کاهش تلفات بذر به هنگام انتقال در کارخانه های تولید بذر، عملکرد بالابرهای جدیدی موسوم به الواتورهای پاندولی (Z شکل) مورد بررسی قرار گرفت و با بالابرهای پیاله ای رایج در ایستگاههای ذرت خشک کنی مقایسه شد. این تحقیق در دو ایستگاه ذرت خشک کنی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در کرج و کارخانه ذرت سبلان (شاهی) در مغان انجام شد.

با توجه به نتایج بدست آمده می توان اذعان داشت که کاربرد بالابر پاندولی در مقایسه با بالابر معمولی حدود ۸۷ درصد صدمات فیزیکی بذر را کاهش می دهد. تاثیر کاربرد بالابرهای پاندولی در مورد ترک خوردگی بذر بیشتر مشهود بوده و این بالابرها تا حدود ۸ برابر شانس ترک خوردگی را نسبت به بالابرهای معمولی کاهش می دهند. در این تحقیق نتیجه گیری شد که از نظر اقتصادی با صرف حدود ۱۰ درصد از مبلغ ضررهای سالانه سیستمهای انتقال در مغان می توان ۹۰ درصد از خسارات سیستمهای انتقال بذر کم کرد.

مجری: حمیدرضا گازر محل اجرا: کرج سال شروع : مهر ۱۳۹۸ سال خاتمه: اسفند ۱۳۹۰

AGRICULTURE ARTICLE



تصميم وتصنيع الآلات اللازمة لإنتاج أنواع مختلفة من البذور باستخدام أفضل القطع والجودة

- وحدة المبيعات والتجارة
- وحدة العلاقات العامة، هندسة البحث والتطوير
- وحدة التصميم والهندسة (ميكانيكا وإلكترونيات)
- وحدة التصميم الصناعي

أجهزة الفرز البذور و آلات فرز الجسيمات وحبوب الشعير (آلة تصنيف الحبوب حسب طولها) آلة الفرز الأولى و الفرز الحبوب الدقيقة، آلة تعقيم البذور الأوتوماتيكي بالكامل، آلة تغليف البذور بكاملة الخيار وجميع أنواع احزمة الناقله ومساعد الوعاء، المصاعد البندولية على شكل حرف Z وعلى شكل حرف U و سيليكون الغبار. إنتاج خط كامل من فرز البذور على مستوى المختبر.

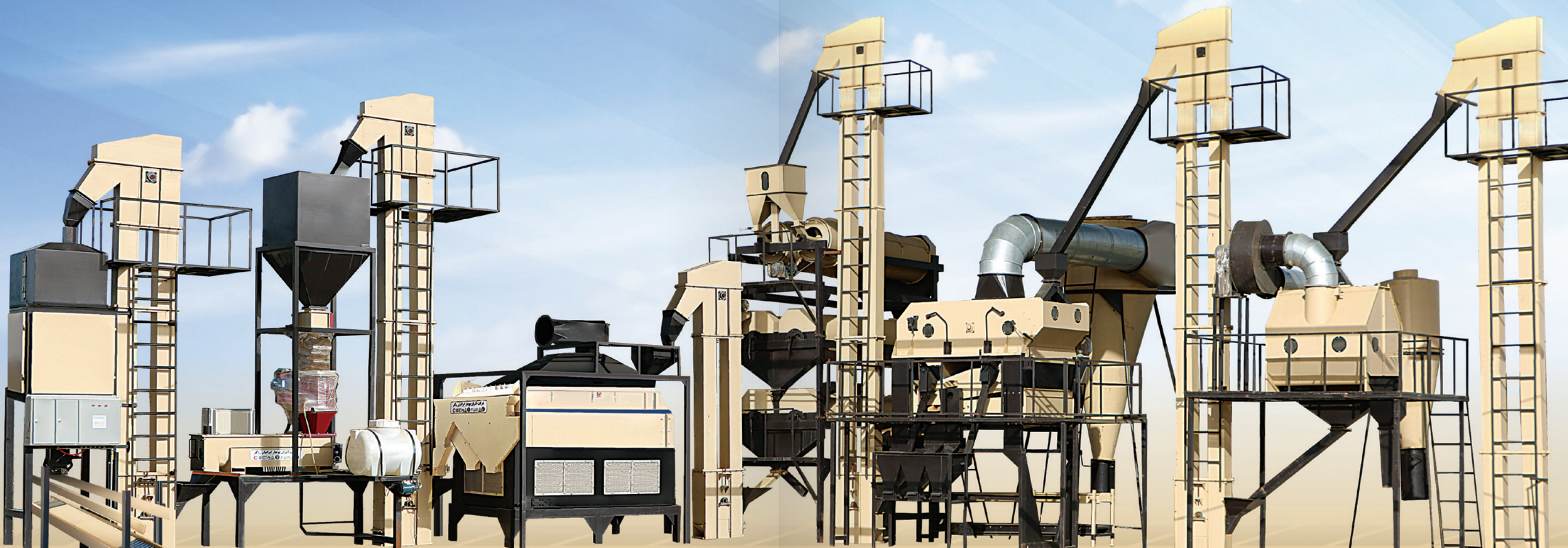
دستگاه‌های پیش بوجاری و بوجاری بذر غلات و حبوبات ترویر خرده گیر و جوگیر غلات (دستگاه درجه بندی کننده بر اساس طول دانه) دستگاه های پیش بوجاری مقدماتی، پیش بوجاری و بوجاری مخصوص ریزدانه ها، دستگاه ضد عفونی کننده تمام اتوماتیک بذر، توزین کننده و کیسه پر کن تمام اتوماتیک، دستگاه بچ تریترو فول آپشن و انواع نوار نقاله و بالابر کاسه‌ای، بالابر پاندولی Z شکل و U شکل و سیکلونهاى غبار گیر. تولید خط کامل دستگاه های بوجاری در مقیاس آزمایشگاهی.

طراحی و ساخت ماشین آلات مورد نیاز در بخش تولید انواع بذر با استفاده از مرغوبترین قطعات و کیفیت

- واحد فروش و بازرگانی
- واحد روابط عمومی، مهندسی تحقیق و توسعه
- واحد طراحی و مهندسی (مکانیک و الکترونیک)
- واحد طراحی صنعتی

- خط کامل ۵ اطنان في الساعة
- خط كامل ۲ طن في الساعة
- خط كامل ۲۰۰ كجم في الساعة

- خط كامل ۵ تن در ساعت
- خط كامل ۲ تن در ساعت
- خط كامل ۲۰۰ كيلو در ساعت



AZARAN BOJAR IRANIAN
Manufacturer of industrial and laboratory seed production machinery



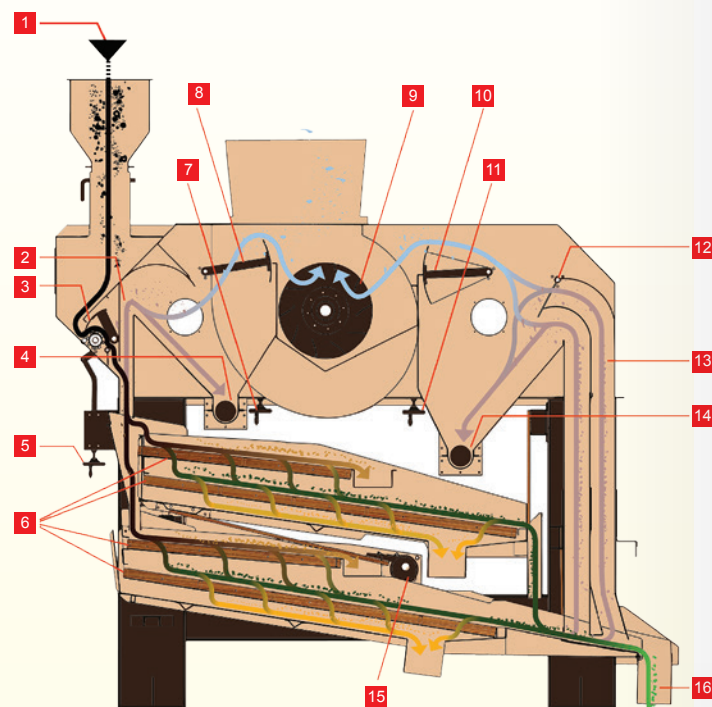
AC - 5000

دستگاه بوجاری

در این دستگاه بذرها بر اساس دو پارامتر وزن و شکل جداسازی می‌شوند. در مرحله اول بذرها در معرض مکش باد قرار می‌گیرند که این امر منجر به جدا شدن ناخالصی‌های سبک تر از بذر اصلی نظیر کاه و پوشال، گرد و غبار، پوست بذر، دانه‌های پوک، بذر علف‌های هرز، ریشک و خارها می‌شوند. در مرحله بعدی بذرها وارد دو مخزن غربال مجزا که به صورت موازی تعبیه شده‌اند، می‌شوند. در این غربال‌ها بذرها بر اساس اندازه از یکدیگر جدا می‌شوند. پس از این مرحله بذرها هر دو مخزن با یکدیگر ادغام شده و مجدداً برای یکنواختی بیشتر در معرض مکش باد قرار می‌گیرند. غربال‌های تعویض شونده دستگاه، امکان بوجاری همه نوع بذر را به کاربران می‌دهد.

آلة الغربلة

تقوم هذه الآلة بفرز البذور على حسب الشكل - الوزن في المرحلة الأولى، تتعرض البذور لشفط الهواء فيؤذي هذا الأمر إلي فصل الشوائب الأخف من البذور الأصلية مثل القش و الغبار و قشر البذور و جوف البذور و الأعشاب و الأشواك و غيرها في المرحلة الثانية، يدخل البذور في خزانين منفصلين للغربال ما يتمّ تضمينهما بالتوازي قد يتمّ في خزان الغربال فصل البذور على حسب الحجم بعد ذلك تندمج بذور كل من الخزانين و مرة أخرى تتعرض البذور لشفط الهواء من اجل التوحيد. كما يسمح استبدال المناخل للمستخدمين بفرز جميع انواع البذور



- 1 ورودی / المدخل
- 2 کانال مکش هوا / قناة شفط الهواء
- 3 درجه تغذيه / بوابة التغذية
- 4 مارپیچ ضایعات سبک / لولبئة للنفايات الخفيفة
- 5 دسته تنظیم درجه تغذيه / مقبض تعديل صمام التغذية
- 6 غربال / غربال
- 7 دسته تنظیم باد اول / مقبض تعديل الرياح الأول
- 8 درجه باد اول / بوابة الرياح الأولى
- 9 فن / مروحة
- 10 درجه باد دوم / بوابة الرياح الثاني
- 11 دسته تنظیم باد دوم / مقبض تعديل الرياح الثاني
- 12 درجه کانال مکش هوا / بوابة قناة شفط الهواء
- 13 کانال مکش هوا / قناة شفط الهواء
- 14 مارپیچ ضایعات سبک / لولبئة للنفايات الخفيفة
- 15 لنگ / الكرنك
- 16 خروجی بذر اصلی / مخرج البذور الرئيسية

- بذر ورودی / بذور الإدخال
- ضایعات سبک / النفايات الخفيفة
- ضایعات روی غربال (درشت تر از بذر) / النفايات الخشنة من البذور الرئيسية
- ضایعات زیر غربال (دیزتر از بذر) / النفايات الأخف من البذرة الأصلية
- گرد و غبار / الغبار
- بذر خروجی / بذور الإخراج

ظرفیت / السعة	5 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	12/5 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	1
طول دستگاه / الطول	2740 (mm)
عرض دستگاه / العرض	2222 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	2461 (mm)
سطح غربال فوقانی / سطح المنخل العلوي	2/79 (m²)
سطح غربال تحتانی / سطح المنخل السفلي	4/84 (m²)

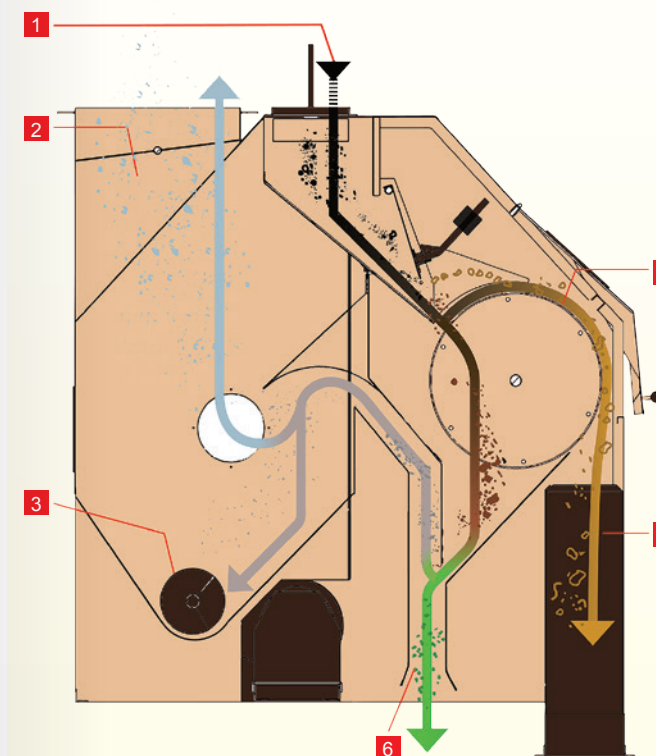
APC - 15000

دستگاه پیش بوجاری

در این دستگاه با استفاده از یک توری گردان ضایعات درشت تر مانند کلوخ، سنگ، خوشه‌ها و ... جداسازی شده و در مراحل بعدی با استفاده از یک کانال مکش بخش عمده‌ای از گرد و غبار و کاه و پوشال، دانه‌های پوک، ساقه‌ها، پوست بذر و ریشک از بذر جداسازی می‌شوند. نرخ بار ورودی و دبی باد کانال مکش، کنترل‌هایی هستند که در اختیار کاربر قرار می‌گیرند. ضمناً این دستگاه دارای دو خروجی مجزا برای ضایعات توری گردان و کانال مکش می‌باشد.

آلة الغربلة الأولية

إنّ هذه الآلة تقوم بفصل عن طريق شبكة دوّارة النفايات الكبيرة مثل: الحجر و التربة و السنابل و ... و بعد ذلك تفرز بنظام شفط الهواء جزءا كبيرا من الغبار و القش و النخالة و جوف البذور و الجذوع و الجذير و غيرها يتحكم المستخدم على مقدار تحميل المدخل و حجم امتصاص نظام الشفط كما أنّ هذه الآلة لديها مخرجين منفصلين لخروج نفايات في الشبكة الدوّارة و قناة الشفط



- 1 ورودی / المدخل
- 2 کانال مکش هوا / قناة شفط الهواء
- 3 مارپیچ ضایعات سبک / لولبئة للنفايات الخفيفة
- 4 توری استوانه ای / شبكة أسطوانية
- 5 خروجی ضایعات درشت / إخراج النفايات الخشنة
- 6 خروجی بذر اصلی / مخرج البذور الرئيسية



ظرفیت / السعة	3 to15 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	5/87 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	1
طول / الطول	2475 (mm)
عرض / العرض	1700 (mm)
ارتفاع / الارتفاع	2580 (mm)



ACC - 2000

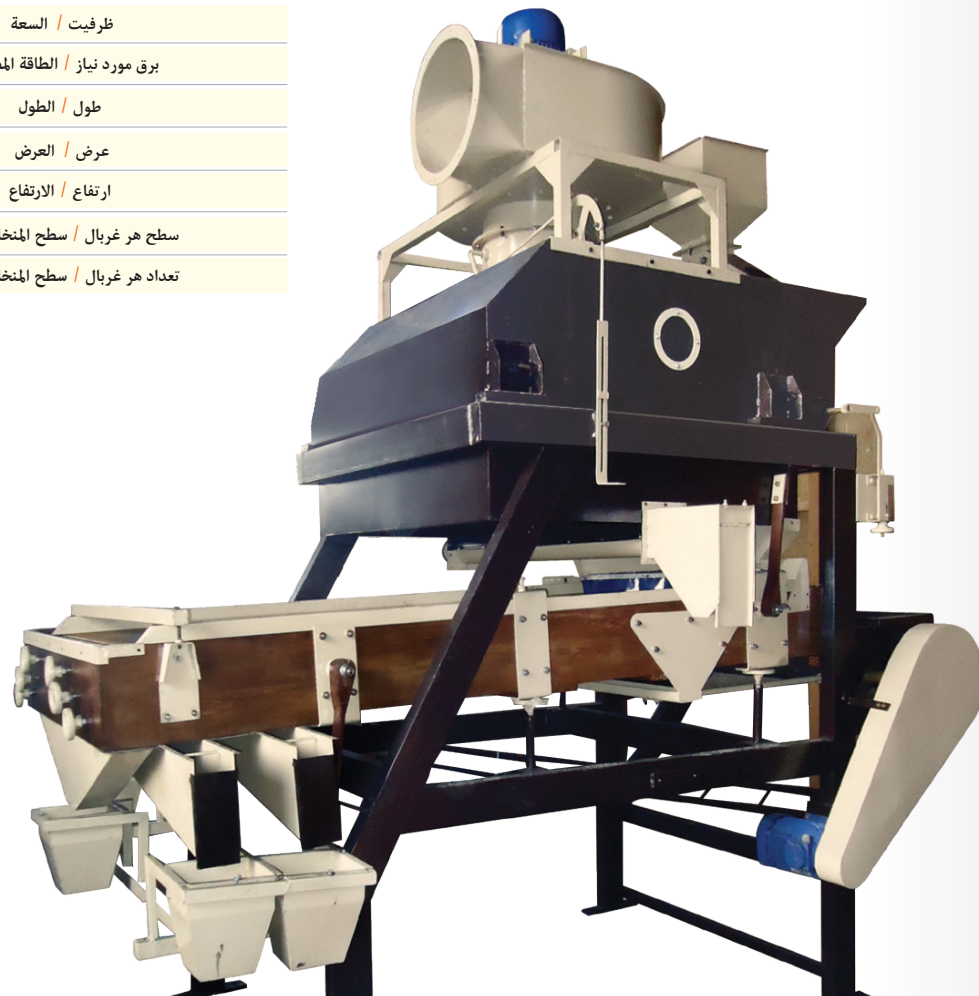
دستگاه بوجاری کالبراسیون

یکی از فرآیندهای ضروری برای تولید بذر ذرت، تفکیک بذر گرد، پهن و متوسط از یکدیگر است. چرا که این عمل یکی از پیش نیازهای ضروری برای دستگاه بوجاری وزنی است. این دستگاه ابتدا با مکش هوا از بذر، باعث تفکیک انواع ضایعات سبک نظیر، پوست بذر، گرد و غبار و ... می گردد، سپس برای تفکیک بر اساس اندازه از سه ردیف غربال عبور داده می شوند که در نهایت بذر ذرت به سه دسته پهن، متوسط و گرد تفکیک می گردند.

آلة الغربلة المعایرة

إنَّ إحدى العمليات اللازمة لإنتاج الذرة هي فصلها على أساس عريضة - متوسطة - مستديرة
لأنَّ هذا هو أحد الشروط الأساسية اللازمة لآلة غربلة الوزن. في البداية تفصل الآلة عن طريق شفت الهواء جميع أنواع الشوائب الخفيفة مثل جوف البذور و الغبار و إلخ ثم يتم تمرير حبوب الذرة من خلال ثلاثة خطوط من الغربال لفصلها حسب الحجم و في النهاية يتم تقسيمها إلى ثلاث أنواع عريضة - متوسطة - مستديرة

ظرفیت / السعة	2 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	7/7 (kw)
طول / الطول	3290 (mm)
عرض / العرض	2080 (mm)
ارتفاع / الارتفاع	3582 (mm)
سطح هر غربال / سطح المنخل العلوي	2/88 (m²)
تعداد هر غربال / سطح المنخل السفلي	3



AC - 2000

دستگاه بوجاری غلات و حبوبات دانه های روغنی

یک دستگاه بوجاری با ظرفیت متوسط است که به منظور بوجاری بذور با ظرفیت حداکثر ۲ تن در ساعت (ظرفیت مذکور بر مبنای بذر گندم است) می باشد. این دستگاه برای بوجاری بذور با حجم کم و تنوع ارقام بالا ایده آل است. در این دستگاه بذر ابتدا در معرض مکش باد قرار می گیرد تا ناخالصی های سبک نظیر کاه و پوشال، گرد و غبار، پوست بذر، دانه های پوک، بذر علف های هرز، ریشک و خارها از آن تفکیک گردند، سپس بذر وارد غربال ها می گردد که در آن ناخالصی های درشت تر و ریزتر از بذر تفکیک می گردند. در مرحله نهایی بذر مجدداً در معرض مکش باد قرار می گیرد تا سایر ناخالصی های سبک موجود در بذر نیز تفکیک گردند. تعویض غربال ها امکان بوجاری انواع بذور نظیر گندم، جو، ذرت، حبوبات و ... با ارقام مختلف به کاربر می دهد.

مزایا و قابلیت ها

- ۱- مجهز به دمپر ورودی
- ۲- مجهز به دو سطح غربال توپکی قابل تعویض
- ۳- مجهز به کیف های خروجی مجزا
- ۴- مجهز به دو کانال مکش باد
- ۵- مصرف کم برق
- ۶- سرویس و تعمیرات آسان

آلة غربلة للحبوب والبذور الزيتية

هذه آلة متوسطة السعة قادرة على فرز البذور بحد أقصى ۲ طن في الساعة. تعتمد هذه القدرة على بذور القمح). هذه الآلة مثالية لفرز البذور ذات الحجم المنخفض ومجموعة متنوعة من الأصناف العالية. في هذه الآلة، تتعرض البذرة أولاً لشفت الرياح لفصل الشوائب الخفيفة مثل القش والغبار وجلد البذور والبذور المجوفة و بذور الاعشاب والجذيرات والأشواك. ثم تدخل البذور في المناخل، حيث يتم فصل الشوائب الأكبر والأصغر من البذرة الأصلية. في المرحلة الأخيرة، تتعرض البذرة مرة أخرى لشفت الرياح لفصل الشوائب الخفيفة الأخرى في البذرة. يسمح استبدال المناخل للمستخدم بفرز أنواع مختلفة من البذور مثل القمح والشعير والذرة والفاصوليا و الخ

المواصفات الفنية

- ۱- مزود بمشّط الإدخال
- ۲- مزود بمستويين من منخل قابل للتبديل بكرات مطاطية
- ۳- مجهزة بقادوس إخراج منفصل
- ۴- مزود بقناتين لشفت الرياح
- ۵- انخفاض استهلاك الطاقة
- ۶- سهولة الخدمات والإصلاحات

ظرفیت / السعة	2 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	3/3 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	1
طول / الطول	2400 (mm)
عرض / العرض	1715 (mm)
ارتفاع / الارتفاع	3240 (mm)
سطح غربال فوقانی / سطح المنخل العلوي	1/42 (m²)
سطح غربال تحتانی / سطح المنخل السفلي	1/42 (m²)





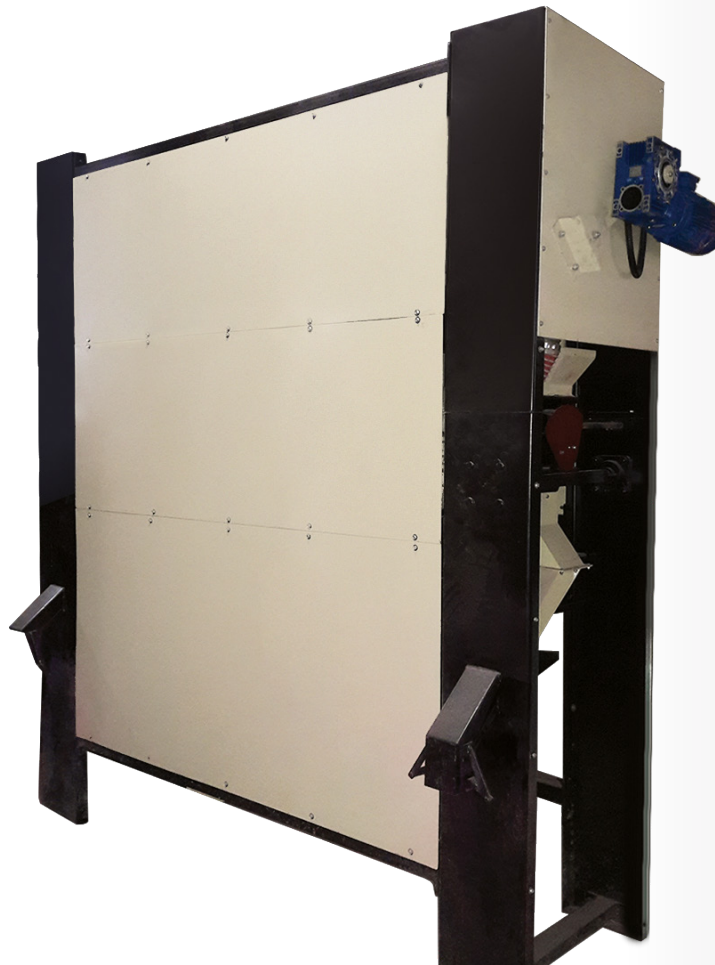
AIC - 2000

■ دستگاه جدا کننده طولی

پس از بوجاری بذر، به منظور تفکیک ناخالصی‌های طولی، بذر وارد دستگاه جدا کننده طولی می‌گردد. برخلاف غربال‌های بوجاری که بر اساس ابعاد عرضی ناخالصی‌ها را تفکیک می‌کنند، در این دستگاه ناخالصی‌ها بر اساس ابعاد طول تفکیک می‌شوند. این دستگاه مجهز به یک سیلندر نیم‌دانه‌گیر و یک سیلندر بلندگیر است که به صورت متوالی تعبیه شده‌اند. به منظور تفکیک ناخالصی‌های کوتاه‌تر، ابتدا بذر وارد سیلندر نیم‌دانه‌گیر می‌شوند، تا گندم‌های شکسته شده (نیم‌دانه‌ها) بذر علف‌های هرز (سیاه دانه و ...) از آن تفکیک گردند. سپس بذر وارد سیلندر بلندگیر می‌شوند تا انواع ناخالصی‌های بلندتر از گندم نظیر جو، یولاف و... از آن تفکیک گردند.

■ الفَرازة الطولية

بعد فرز البذرة، تدخل البذور فی هذه الآلة لفصل الشوائب الطولية. على عكس مناخل الفرز التي تفصل الشوائب بناءً على الأبعاد العرضية، في الآلة الطولية يتم فصل الشوائب بأبعاد طولية. تم تجهيز هذه الآلة باسطوانتين لفصل الجسيمات والبذور الطويلة، و كلاهما مرتبتين على التوالي. لغرض فصل الشوائب القصيرة، يدخل البذور أولاً في الأسطوانة الأولى لفصل القمح المكسور و بذور الاعشاب (الحبة السوداء). ثم يدخل البذور في الأسطوانة الثانية لفصل أنواع مختلفة من الشوائب الطويلة مثل الشعير والشوفان، إلخ.



1/5 (t/h)	ظرفیت / السعة
1/5 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
2870 (mm)	طول دستگاه / الطول
977 (mm)	عرض دستگاه / العرض
2750 (mm)	ارتفاع دستگاه / الارتفاع
410 (mm)	قطر سیلندر / قطر الاسطوانة
2244 (mm)	طول سیلندر / طول الاسطوانة
2	تعداد سیلندر / عدد الاسطوانات

AIC - 6000

■ دستگاه خرده گیر و جوگیر

از آن جایی که برخی ناخالصی‌ها مانند جو به دلیل ابعاد عرضی یکسان با گندم، قابلیت تفکیک در غربال دستگاه بوجاری را ندارند این دستگاه برای جداسازی این ناخالصی‌ها بر مبنای اندازه طولی طراحی شده است. این دستگاه شامل دو سیلندر موازی خرده گیر و چهار سیلندر موازی جوگیر می‌باشد. در ابتدا بذرها وارد دو سیلندر خرده گیر شده و پس از آن وارد چهار سیلندر جوگیر و یولاف‌گیر می‌شود.

با توجه به این واقعیت که در سیلندره‌های بندگیر عمل دانه‌گیری انجام می‌شود تا در سامانه‌های بوجاری گندم با دو سیلندر دانه‌گیر این سیلندرها گلوگاه سامانه بوجاری بوده و همواره مانع افزایش ظرفیت می‌شوند.

از این رو شرکت آزاران بوجار، با تعبیه ۴ سیلندر جوگیر، اصلی‌ترین گلوگاه سامانه‌های بوجاری را برطرف کرده است.

■ فَرَازة الجسيمات و بذور الشعير

نظراً لأن بعض الشوائب مثل بذور الشعير متشابهة في الحجم العرضي مع القمح فهي غير قادرة على الفصل في آلة الغربال، لذلك قد تمّ تصميم هذه الآلة لفصل هذه الشوائب بناءً على حجمها الطولي. تتكوّن هذه الآلة من اسطوانتين متوازيتين لفرز الجسيمات و اسطوانات أربعة متوازية لفرز بذور الشعير، في البداية تدخل البذور في الاسطوانتين لفرز الجسيمات ثمّ تدخل في الاسطوانات الأربعة لفرز بذور الشعير و الشوفان يرجع ذلك إلي حقيقة أنّ نسبة القمح الصّحي أعلى بكثير من البذور المكسورة بالتالي للحصول على جودة أعلى يجب ان تكون سعة اسطوانات فرز بذور الشعير اكبر من اسطوانات فرز الجسيمات لذلك تمكنت شركة آزاران بوجار ایرانیان باستخدام اربع اسطوانات لفصل بذور الشعير بدلا من اسطوانتين من زيادة اداء هذه الآلة بشكل ملحوظ



6 (t/h)	ظرفیت / السعة
7/5 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
4790 (mm)	طول / الطول
1750 (mm)	عرض / العرض
7220 (mm)	ارتفاع / الارتفاع
680 (mm)	قطر سیلندره‌های جوگیر و یولاف‌گیر / قطر اسطوانات لفرز الشعير والشوفان
3000 (mm)	طول سیلندره‌های جوگیر و یولاف‌گیر / طول اسطوانات لفرز الشعير والشوفان
4	تعداد سیلندره‌های جوگیر و یولاف‌گیر / عدد اسطوانات لفرز الشعير والشوفان
680 (mm)	قطر سیلندره‌های خرده گیر / قطر اسطوانات لفرز الجسيمات
3000 (mm)	طول سیلندره‌های خرده گیر / طول اسطوانات لفرز الجسيمات
2	تعداد سیلندره‌های خرده گیر / عدد اسطوانات لفرز الجسيمات



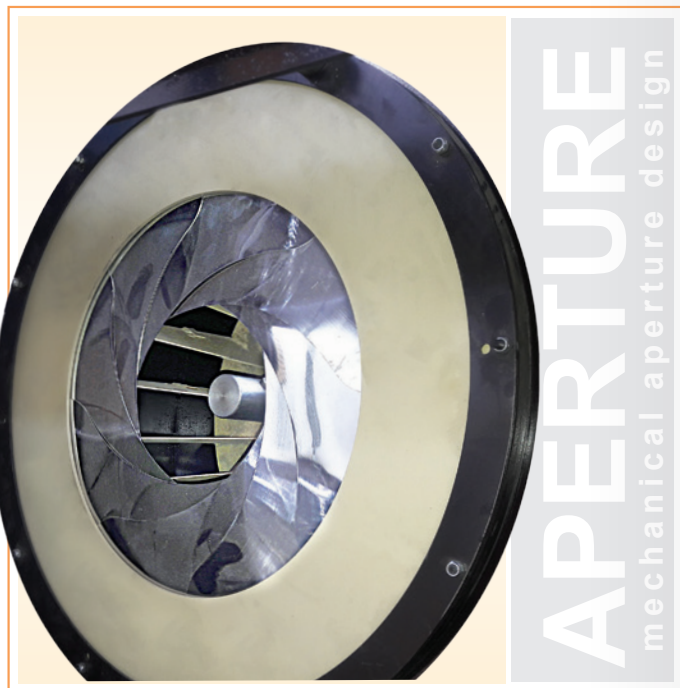
GRA - 5000

■ دستگاه بوجاری وزن مخصوص

شرکت آذران بوجار ایرانیان به عنوان با سابقه ترین سازنده گرویتی‌های ۵ تنی گندم در کشور، پس از سال‌ها تجربه در این زمینه اقدام به طراحی نسلی جدید از گرویتی‌های نموده است. در فرآیند ساخت این گرویتی‌ها بخش عمده ای از جوشکاری‌ها با اتصالات پیچ و مهره‌ای جایگزین شده است که این امر منجر به افزایش کیفیت ساخت و طول عمر دستگاه می‌گردد. همچنین با توجه به اهمیت تنظیم دقیق و سریع سرعت باد بر روی سطح میز گرویتی، شرکت آذران بوجار ایرانیان با طراحی دریچه‌های دیافراگمی که امروزه مشابه آن تنها در دستگاه‌ها مدرن اروپایی یافت می‌شود، توانسته تأثیر بسیاری در افزایش راندمان فن‌ها، کاهش صدا و افزایش دقت و سرعت تنظیم باد داشته باشد. ایجاد یک ساختار مشبک در زیر سطح توری میز گرویتی، یکی دیگر از نوآوری‌های شرکت آذران بوجار ایرانیان است، که این امر نیز یکنواختی مطلوبی از توزیع باد را بر روی سطح میز به دست می‌دهد. بذره‌ای برگشتی، بذره‌ایی هستند که تولید کنندگان بذری می‌بایست آن‌ها مجدداً بوجاری نمایند که این امر مستلزم صرف هزینه و از دست رفتن زمان است. در مدل جدید گرویتی با طراحی یک خروجی جدید ضایعات و برگشتی، این امکان به کاربر داده شده است تا در صورت حصول کیفیت مناسب بذری در قسمت بذری برگشتی، آن را مستقیماً به سمت بذری اصلی هدایت نماید که این قابلیت تأثیر قابل توجهی در افزایش ظرفیت خروجی، کاهش میزان دوباره کاری و افزایش کیفیت بذری خروجی خواهد داشت.

■ آلة غربلة الثقل النوعي

شرکت آذران بوجار ایرانیان، باعتبارها شرکت المصنعة الأكثر خبرة لألات الثقل النوعي (gravity) بسعة ۵ طن في إيران، بعد سنوات من الخبرة في هذا المجال بدأت في تصميم جيل جديد من آلات الثقل النوعي. في عملية صنع آلات، تم توصيل معظم أجزائها بواسطة البراغي، مما يزيدها من جودة التصنيع وعمر الخدمة. أيضًا، نظرًا لأهمية التعديل الدقيق والسريع لسرعة الرياح على سطح طاولة آلة الثقل النوعي، تمكنت شركة آذران بوجار ایرانیان من خلال تصميم صمامات الحجاب الحاجز ماثلة لتلك الموجودة فقط في الآلات الأوروبية الحديثة، على زيادة كفاءة المروحة بشكل كبير وتقليل الضوضاء و زيادة دقة و سرعة تعديل الرياح. ابتكار آخر للشركة هو إنشاء هيكل شبكي تحت سطح طاولة الثقل النوعي، مما يؤدي أيضًا إلى التوزيع الأمثل للرياح بالتساوي على سطح الطاولة. ان البذورالمرجوعة هي البذور التي يجب على منتجي البذور إعادة فرزها، الأمر الذي يتطلب الوقت والتكلفة. في النموذج الجديد من الثقل النوعي بواسطة تصميم مخرج جديد للنفايات و البذورالمرجوعة. يمكن للمستخدم توجيه البذور المرجوعة مباشرة إلى البذورالرئيسية إذا حققت جودتها جيدة، مما يؤثر بشكل كبير على زيادة سعة الإنتاج، تقليل كمية إعادة العمل وزيادة جودة إنتاج البذور.



ظرفیت / السعة	5 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	24 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	4
طول دستگاه / الطول	3600 (mm)
عرض دستگاه / العرض	2140 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	3200 (mm)
ابعاد میز / أبعاد الطاولة	2720*1335 (mm)
حجم باد / حجم الرياح	32000 (h/m ²)



GRA - 4500

■ دستگاه بوجاری وزن مخصوص

این دستگاه به منظور جداسازی بذرها بر اساس چگالی آن‌ها طراحی شده است. در این روش بذرهایی که در دستگاه‌های غربالی و جوگیر به دلیل هم اندازه بودن جداسازی نشده اند به سادگی می‌توانند در این دستگاه جدا شوند. برخی ناخالصی‌ها از قبیل شن، جو، بذری، علف‌ها هرز، بذری پوک و ... در این دستگاه از بذری اصلی تفکیک می‌شود. این دستگاه برای اولین بار در ایران در ظرفیت ۴/۵ تن در ساعت توسط شرکت آذران بوجار ایرانیان ساخته شده و به ثبت اختراع نیز رسیده است که تصویر آن در قسمت روبرو آورده شده است.

از مزیت های این دستگاه می‌توان با بالا بودن عرض میز نسبت به سایر دستگاه‌های مشابه دخلی اشاره نمود. قابلیتی که تأثیر بسیار چشمگیری در افزایش کیفیت و ظرفیت این دستگاه دارد. از طرفی به منظور سهولت و دقت در تنظیم باد هر یک از فن‌ها، کنترلر هر یک از این فن‌ها در یک پانل مرکزی تعبیه شده است که این قابلیت به کاربر داده می‌شود تا با قرار گرفتن در یک نقطه و بدون نیاز به جابجایی، دبی باد هر یک از دریچه‌ها را تنظیم نموده و همزمان تأثیر باد هر فن را بر روی سطح میز دستگاه مشاهده نماید.

استفاده از دو موتور مجزا برای هر دو فن نیز تا حد بسیار زیادی در سادگی و کاهش زمان و هزینه‌های تعمیرات تأثیر گذار بوده است که این امر در زمان فصل کاری اهمیت بسیاری برای شرکت‌های فرآوری بذری دارد.

استفاده از مقسم وزنی بر روی سطح میز برای افزایش اثر بخشی دستگاه و تعبیه ۳۱ دریچه خروجی بر روی میز برای افزایش کنترل کیفیت بار خروجی از دیگر قابلیت های این دستگاه می باشد.

■ آلة غربلة الثقل النوعي

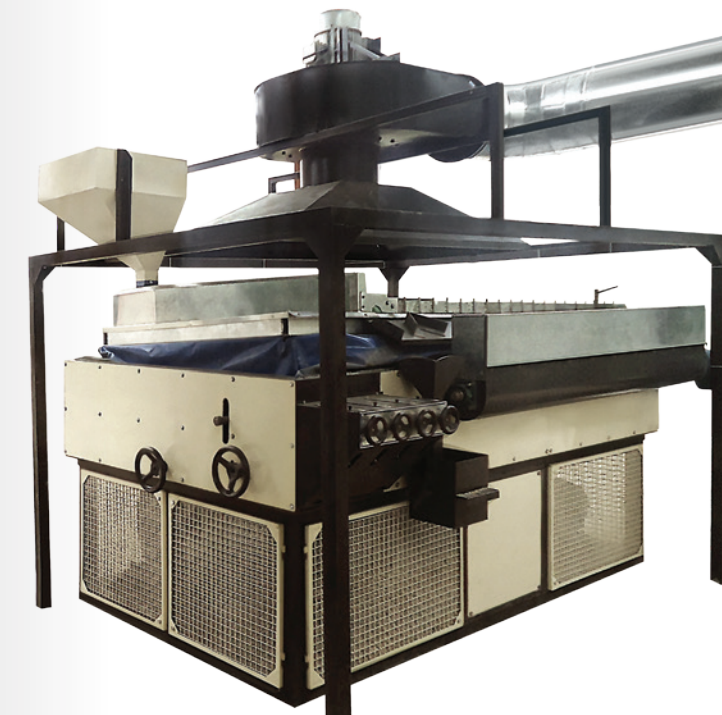
قد تمّت هذ الآلة لفصل البذورعلى اساس كثافتها، في هذه الطريقة يمكن فصل البذورالتي لم يتم فصلها في آلات الغربلة و آلة فصل بذور الشعير بسبب تشابهها في الحجم بسهولة انّ الآلة يقوم بفصل بعض الشوائب عن البذرة الأصلية مثل: الرمل و بذور الشعير و بذورالأعشاب و جوف البذور و غيرها. قد صُنِع الآلة لأول مرة في إيران من قِبَل شركة آذران بوجار ایرانیان بسعة ۴,۵ طن في الساعة و حصلت ايضا على براءة اختراع. من مزايا الآلة في أنّها من الممكن رفع عرض المطاولة مقارنة بالآلات الداخلية المتشابهة الأخرى، لقد أثرت هذه الكفاءة على تحسين جودة و سعة الآلة بشكل ملحوظ. من ناحية الأخرى قد تمّ تثبيت وحدة تحكّم كل مروحة على لوحة مركزيّة لتسهيل و دقة تعديل رياح المراوح. تسمح هذه الميزة للمستخدم بتعديل معدل حجم الرياح لكل بوابة عن طريق الاستقرار في مكان واحد دون الحاجة الي التحرك و مع ملاحظة تأثير الرياح لكل مروحة على سطح طاولة الآلة في نفس الوقت كما قد أثر استخدام محرّكين لكلتا المروحتين بشكل كبير على البساطة و انخفاض الوقت و نفقات الإصلاحات فإنّ هذا الأمر مهم جدًا لشركات معالجة البذور خلال موسم العمل.

تشمل الميّزات الأخرى لهذه الآلة:

- استفادة عن المقسم الوزني على سطح الطاولة لزيادة فعالية الآلة
- تضمين ۳۱ بوابة المخرج على سطح الطاولة لزيادة تحكّم جودة في محل الإخراج



ظرفیت / السعة	4/5 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	24 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	4
طول دستگاه / الطول	3320 (mm)
عرض دستگاه / العرض	2010 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	1470 (mm)
ابعاد میز / أبعاد الطاولة	2720*1335 (mm)
حجم باد / حجم الرياح	30000 (h/m)



GRA - 2000

■ دستگاه بوجاری وزنی

با توجه به آن که دستگاه‌های بوجاری و جداکننده طولی، ناخالصی‌های بذر را صرفاً بر اساس وزن و اندازه تفکیک می‌کنند، از دستگاه بوجاری وزنی به منظور تفکیک سایر ناخالصی‌ها بر اساس وزن مخصوص آن‌ها استفاده می‌شود. این دستگاه قابلیت تفکیک انواع ناخالصی‌ها نظیر بذر علف‌های هرز، بذر نارس، بذر پوک و حتی در بعضی موارد بذر شکسته و ترک خورده را دارا می‌باشد. الزامات کیفی سختگیرانه در تولید بذر طبقات بالا، اهمیت استفاده از این دستگاه را دوچندان می‌نماید.

■ آله غربله الثقل النوعي

نظراً لآلات الفرز الطولي التي تفصل الشوائب على أساس الوزن والحجم فقط، يتم استخدام هذا الآلة لفصل الشوائب الأخرى بناءً على وزنها النوعي. والآلة قادرة على فصل جميع أنواع الشوائب مثل بذور الحشائش والبذور المبكرة والبذور المجوفة وحتى في بعض الحالات البذور المكسورة والمتشقة. إن متطلبات الجودة الصارمة لإنتاج البذور من الطبقة العليا تتضاعف أهمية استخدام هذه الآلة.



ظرفیت / السعة	2 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	17/2 (kw)
تعداد فن / عدد المراوح	3
طول دستگاه / الطول	2200 (mm)
عرض دستگاه / العرض	1630 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	2750 (mm)



Efficient Machine
Right Seed





ABT - 5000

دستگاه پوشش دهی بذر

دستگاه پوشش دهی بذر، بر اساس اصل روتور استاتور عمل نموده و قابلیت ایجاد پوشش یکنواخت بر روی بذر را بدون آسیب فیزیکی دارا می باشد. این دستگاه امکان پاشش انواع سموم قارچ کش، حشره کش مواد ریز مغذی، انواع پلیمرها، رنگ و ... به صورت همزمان، یا به صورت متوالی با سرعت دلخواه دارا بوده و به راحتی قابلیت کوتینگ و پلتینگ بذر را به کاربر می دهد. طراحی استاتور دستگاه به صورت کونیکال بوده که امکان بازگشت هدمند بذر به مرکز روتور را می دهد. استاتور دستگاه به منظور افزایش مقاومت آن در برابر سایش و خوردگی به صورت دو جداره ساخته شده است. مواد محلول نظیر قارچ کش های، رنگ و ... از طریق پمپ های تزریق دقیق و پودرهای مکمل از طریق سیستم تزریق پودری به صورت خودکار و دقیق وارد دستگاه می گردند. بذر نیز به صورت کاملاً خودکار توزین گردیده و با زمانبندی تعریف شده توسط کاربر به صورت پیوسته وارد دستگاه می گردد. در این سیستم امکان ذخیره تنظیمات بذور مختلف در نظر گرفته شده است.

ویژگی ها:

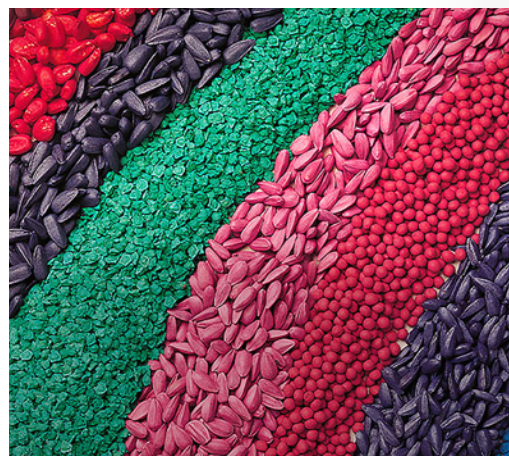
- ۱- توزین خودکار بذر
- ۲- تزریق و تخلیه پنوماتیکی بذر
- ۳- مجهز به صفحه نمایش لمسی
- ۴- قابلیت ذخیره تنظیمات
- ۵- مجهز به روتور کروی شکل
- ۶- مجهز به استاتور کونیکال
- ۷- مجهز به دیواره های دوجداره
- ۸- مجهز به سیستم غبار گیر

آلة تغليف البذور

تعمل الآلة على مبدأ الدوار (rotor) والجزء الثابت (stator) و كذلك لديها القدرة على إنتاج البذور المغلفة بالتساوي دون ضرر مادي. هذه الآلة قادرة على رش جميع أنواع المبيدات الفطريات والمبيدات الحشرية والمغذيات الدقيقة وأنواع البوليمرات والأصباغ وما إلى ذلك في وقت واحد أو بالتتابع بالسرعة الطاقة المطلوبة. تسمح للمستخدم القدرة على إنتاج البذرة المغلفة. تصميم الجزء الثابت مخروطي، مما يسمح بالعودة المستهدفة للبذرة إلى مركز الدوارو أيضا الجزء الثابت للآلة مبني في جدار مزدوج لزيادة مقاومة التآكل. يتم إدخال المواد المحلولة مثل مبيدات الفطريات والأصباغ وغيرها في الماكينة تلقائياً وبدقة من خلال مضخات الحقن الدقيقة والمساحيق التكميلية من خلال نظام حقن المسحوق. يتم أيضاً وزن البذرة بالكامل تلقائياً وإدخالها إلى الماكينة بشكل مستمر بالتوقيت المحدد بواسطة المستخدم. في هذا النظام، من الممكن تخزين إعدادات البذور المختلفة

مزایاها

- ۱- وزن البذور تلقائياً
- ۲- حقن البذور و تفریغها عاملاً بهواء المضغوط
- ۳- مجهزة بشاشة تعمل باللمس
- ۴- لديها القدرة على حفظ الاعدادات
- ۵- مجهزة بدوار (rotor) على شكل كروي
- ۶- مجهزة بجزء ثابت (stator) مخروطي
- ۷- مجهزة بجدار مزدوج
- ۸- مجهزة بنظام إزالة الغبار



توان مصرفی / استهلاك الطاقة	10/5 (kw)
قطر روتور / قطر الجزء الثابت	894 (mm)
طول دستگاه / الطول	1612 (mm)
عرض دستگاه / العرض	1766 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	3750 (mm)



ظرفیت برای گندم / السعة للقمح	3 to 8 (t/h)
توان مصرفی / استهلاك الطاقة	3/87 (kw)
ظرفیت مخزن برای گندم / سعة الخزان للقمح	1000 (kg)
طول دستگاه / الطول	2700 (mm)
عرض دستگاه / العرض	1860 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	4800 (mm)



ADT 8000 - F

سم زن دیسکی فول آپشن

در ابتدا بذر از طریق سیستم تغذیه به صورت یکنواخت وارد محفظه ضدغفونی می شود. در این محفظه بذر از طریق یک دیسک دوار به صورت یکنواخت در سراسر محفظه پخش می شود. محلول سم نیز به صورت دقیق توسط یک مترینگ پمپ بر روی دیسک محلول ریخته می شود تا در اثر دوران این دیسک به صورت یکنواخت بر روی بذر پوشش داده شود. پس از پوشش دهی بذر با استفاده از ماده محافظ، برای دستیابی به یکنواختی بیشتر بذور وارد محفظه همزن ثانویه می شوند.

مشخصات فنی سم زن دیسکی فول آپشن

- ۱- مجهز به بالابر Z شکل پاندولی یا بالابر کاسه ای برای تغذیه دستگاه به همراه تمامی اتصالات لازم
- ۲- مخزن هوشمند دبو به منظور تغذیه یکنواخت، مجهز به سنسور اطمینان به ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوگرم
- ۳- مخزن سم مایع به ظرفیت ۲۰۰ لیتر به همراه پمپ همزن مجزا برای سم و فلوئوسویج الکترونیکی
- ۴- تغذیه کننده قابل کنترل بذر، برای تنظیم ظرفیت دستگاه از ۳ تن در ساعت الی ۸ تن در ساعت با دقت بسیار بالا
- ۵- مونو پمپ مجزا برای کنترل دقیق میزان محلول مصرفی با دقت بسیار بالا متناسب با میزان بار ورودی به صورت خودکار
- ۶- پیشگیری از رخداد خطا در ضدغفونی بذر به صورت کاملاً خودکار توسط تجهیزات کنترلی یکپارچه
- ۷- کنترل تمامی عملیات ضدغفونی توسط سیستم PLC و تنظیم میزان سم مصرفی بر اساس بذر ورودی به صورت کاملاً خودکار
- ۸- دارای مخزن هدایت کننده بذر به محفظه ضدغفونی
- ۹- محفظه ضدغفونی مجهز به دو دیسک مجزا برای بذر و مایع ضدغفونی
- ۱۰- هاپر هدایت کننده به قسمت همزن ثانویه بدون نیاز به پارویی
- ۱۱- مجهز به همزن پارویی با قابلیت تنظیم زاویه پیشرانش برای تنظیم مدت زمان همزنی بذر

مزایا

- ۱- عملیات پیوسته و قابل اطمینان
- ۲- کاربری ساده و تعمیرات آسان
- ۳- پوشش یکنواخت ماده محافظ بر روی بذر با استفاده از دیسک پاشش محلول و همزن ثانویه

آلة التعقيم قرصيا بالخيار الكامل

كيف تعمل:

في البداية تدخل البذور في غرفة التعقيم عن طريق نظام التغذية بشكل مؤحد، في هذه الغرفة يتم توزيع البذور بشكل مؤحد في جميع انحاء الغرفة من خلال قرص دوار كما يتم رش محلول السم بشكل دقيق على القرص بقياس المضخة لتغليف البذور بالتساوي عن طريق تدويره. بعد تغطية البذور بمادة واقية، يدخل البذور في غرفة لخلط الثانوية لمزيد من التوحيد

المميزات

- ۱- عملية متسقة و موثوقة
- ۲- سهولة في الاستخدام و الإصلاح
- ۳- تغليف موحد للبذور من مادة واقية باستخدام قرص رشاش المحلول و خلط ثانوي

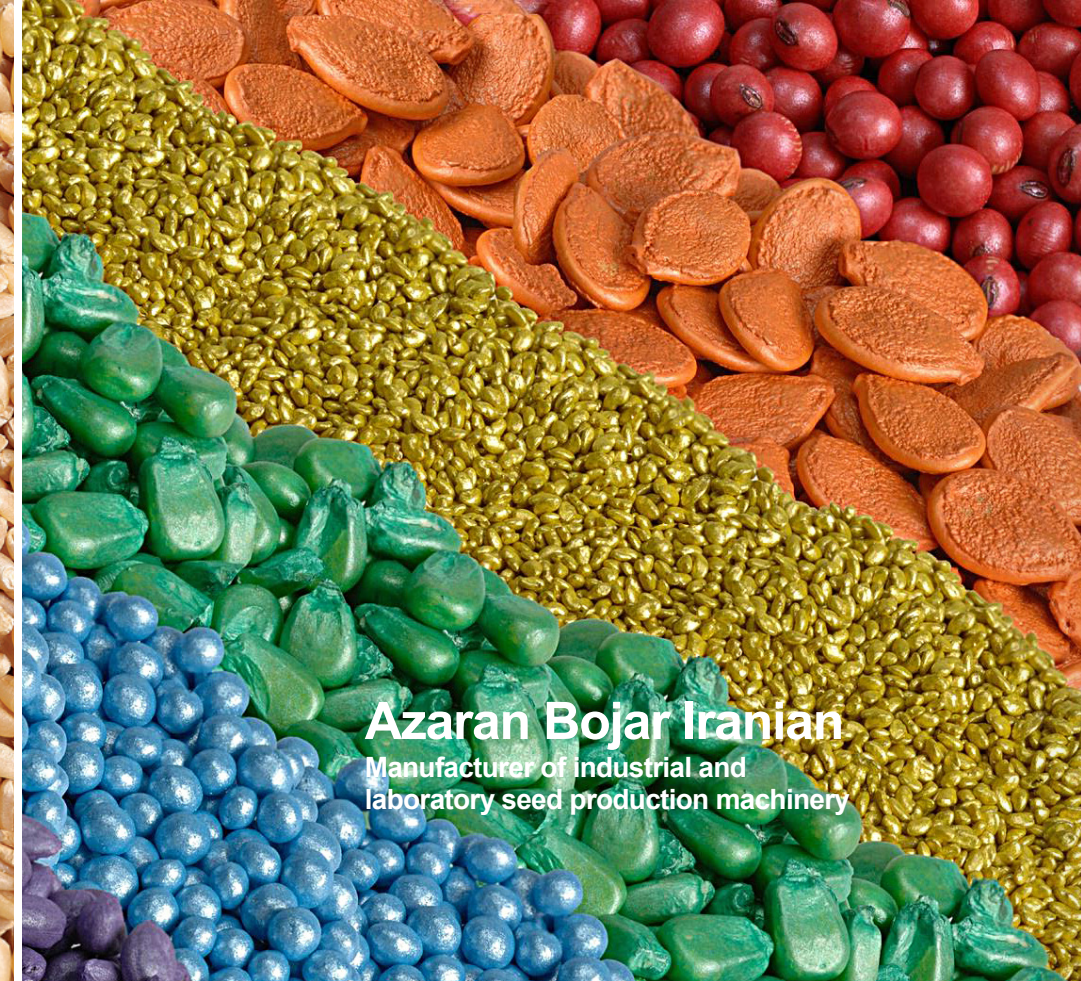
المواصفات الفنية لجهاز تعقيم الخيار الكامل

- ۱- مجهزة بمصعد بندي على شكل Z أو بمصعد كاسي لتغذية الآلة بجميع الوصلات
- ۲- لديها خزانة ذكية مجهزة بجهاز الاحساس لتغذية موحدة بسعة ۱۰۰۰ كجم
- ۳- مجهزة بوحدة تغذية التي يمكن التحكم فيها لتعديل سعة الآلة من ۳ طن في ساعة إل ۸ طن في ساعة بدقة عالية
- ۵- لديها مضخة أحادية منفصلة للتحكم الدقيق في إستهلاك المحلول بما يتناسب مع كمية التغذية تلقائيا كاملا
- ۶- وقاية لحدوث الخطأ في تعقيم البذور بواسطة معذات التحكم المتكاملة اتوماتكيا
- ۷- التحكم في جميع عمليات التعقيم بواسطة نظام PLC و تعديل كمية السموم بناء على بذور المدخل اتوماتكيا
- ۸- لديها خزان دليل البذور الى غرفة التعقيم
- ۹- غرفة التعقيم مزودة بقرصين منفصلين للبذور و سائل المطهرات
- ۱۰- تحتوي على قادوس و نقل الى الخلاط الثانوي دون الحاجة الى المجداف
- ۱۱- مجهزة به الخلاط المجدافي مع قدره على ضبط زاويه الدفع لضبط وقت خلط البذور

■ آلة التجفيف بالاهتزاز

يستخدم آلة التجفيف الاهتزازي بشكل رئيسي بعد تغليف البذور و تكويرها لمنع التصاق البذور معاً أثناء التعبئة. نظراً للتميرير اللطيف للبذور في هذه الآلة، لا يوجد خطر على طبقة البذور المغلفة.

في هذا الآلة، يتم تحريك غرف تجفيف البذور اياًبا و ذهاباً باستخدام نظام كرنك مما يؤدي الى تدوير البذور. أثناء حركة البذور ، يتم تجفيفها في الهواء بسرعة قابلة للتعديل ، وتتحرك من أسفل إلى أعلى. نظراً لدرجة البذور على سطح غرفة التجفيف ، تتعرض جميع أسطح البذور بالتساوي لتيار الرياح ، مما يجلب التوحيد للمنتج



Azaran Bojar Iranian
Manufacturer of industrial and laboratory seed production machinery

AJCD - 2000

■ دستگاه خشک کن لرزان

دستگاه خشک کن لرزان به صورت عمده پس از عملیات پوشش دهی و پلت بذر به منظور پیشگیری از به هم چسبیدن بذر در زمان کیسه گیری و بسته بندی استفاده می شود. به دلیل عبور ملایم بذر در این دستگاه، خطری برای لایه پوشش داده شده بر روی بذر وجود ندارد.

در این دستگاه، محفظه های خشک کن بذر، با استفاده ای یک سیستم لنگ به صورت رفت و برگشتی به حرکت در می آیند که این اتفاق منجر به حرکت بذر می شود. در حین حرکت بذر جریان هوا با دما و سرعت قابل تنظیم که از پایین به سمت بالا در حرکتند، بدور مورد نظر را خشک می کنند. به دلیل غلتیدن بذر بر روی سطح خشک کن محفظه، تمامی سطوح بذر به صورت یکسان در معرض جریان باد قرار می گیرند، که این امر یکنواختی در محصول خروجی را به همراه دارد.

2 (t/h)	توان مصرفی و بهره / استهلاك طاقة الاهتزاز
2/2 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
1	تعداد فن / عدد المراوح
5300 (mm)	طول دستگاه / الطول
983 (mm)	عرض دستگاه / العرض
3770 (mm)	ارتفاع دستگاه / الارتفاع
757 (mm)	عرض اتاقک / عرض الغرفة
1982 (mm)	طول اتاقک / عرض الغرفة

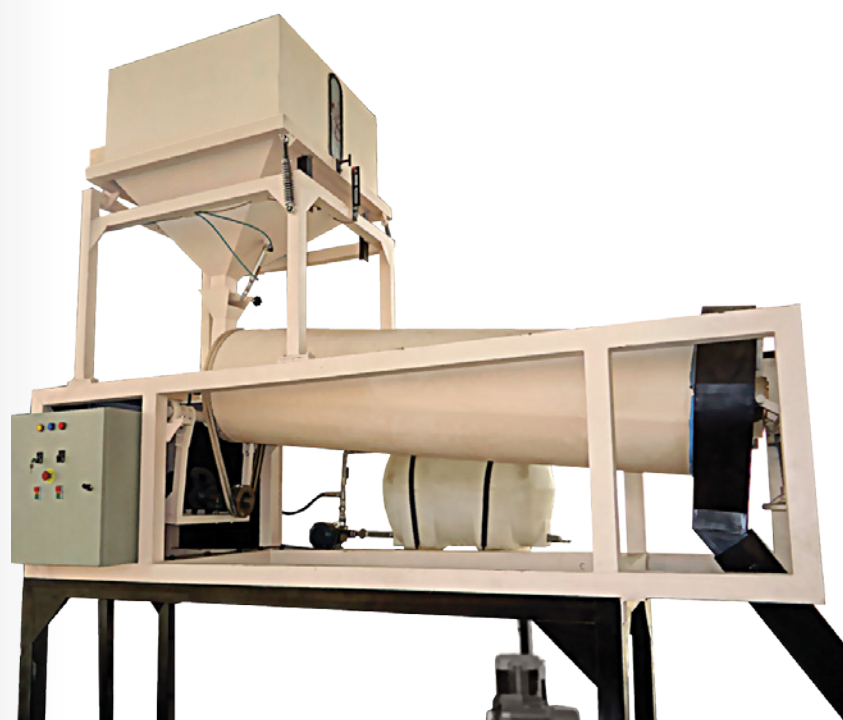


ACT 6000

■ دستگاه ضد عفونی (سم زن)

■ آلة التعقيم

6/5 (t/h)	ظرفیت / السعة
3 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
3300 (mm)	طول دستگاه / الطول
1600 (mm)	عرض دستگاه / العرض
4000 (mm)	ارتفاع دستگاه / الارتفاع
2350 (mm)	طول سیلندر / عرض الغرفة





AF - 8500

■ توزیع و پرکن

پس از اتمام فرآوری بذر، نیاز است تا این بذور با دقت وزنی بالایی توزین شده و به نحوی که به بذور کوچکترین آسیبی وارد نشود، بسته‌بندی شوند. شرکت آزاران بوجار ایرانیان با طراحی دستگاه پرکن سه دریچه‌ای و یک سیستم توزین کننده دقیق PLC این امکان را به مشتریان می‌دهد تا بذور پروسس شده خود را با دقت بسیار بالایی توزین نمایند. همچنین استفاده از دریچه‌های لولایی بجای گیوتینی منجر به کاهش چشم گیر آسیب به بذر شده است. این بذور پس از توزین در گونی ریخته شده و سپس با استفاده از سرکیسه‌دوز که همراه دستگاه است، دوخته می‌شوند. پس از بسته بندی این کیسه‌ها توسط نوار نقاله تعبیه شده در زیر دستگاه به سمت خروجی خط منتقل می‌گردند.

■ آلة الوزن و التعبئة

بعد الإنتهاء من معالجة البذور، يجب وزن البذور بعناية الفائقة و تعبئتها دون التسبب في أقل ضرر. تسمح آزاران بوجار ایرانیان للزبائن بوزن البذور المعالجة بدقة كبيرة من خلال تصميم آلة التعبئة ذات ثلاث بوابات و وحدة نظام الوزن الدقيق PLC، كما أنّ استخدام البوابات المفصلية بدلا من البوابات المفصلية قد قلل بشكل كبير من ضرر البذور. يتم صبّ البذور في أكياس بعد الوزن ثمّ أنّها خياطتها بوسيلة ماكينة خياطة منصوبة على الآلة و بعد التعبئة، يتمّ نقل هذه الأكياس إلى المخرج.



ظرفیت، ۱۷۰ کیسه ۵۰ کیلوپی در ساعت / السعة - ۱۷۰ کيسا ۵۰ كيلوغرام في الساعة	
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	3 (kw)
طول دستگاه / الطول	1000 (mm)
عرض دستگاه / العرض	980 (mm)
ارتفاع دستگاه / الارتفاع	4000 (mm)

ABE - 5000

■ بالابرهای کاسه‌ای

بالابرهای کاسه‌ای از دیگر تجهیزات مورد استفاده در سیستم‌های انتقال می‌باشد. در این سیستم با تحت کشش قرار دادن تسمه اصلی، از ایجاد ارتعاش جلوگیری شده که کارایی دستگاه‌ها به صورت چشمگیری افزایش داده است.

■ مصعد الكؤوس

إنّ مصاعد الكؤوس هي معدّات أخري تستخدم في أنظمة النقل في هذا النظام يتمّ منع إهتزاز عن طريق تمديد الحزام الأصلي و الأمر قد زاد من كفاءة الأجهزة بشكل كبير



ظرفیت / السعة	1/5 to 15 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	1/5 to 4 (kw)
طول دستگاه / الطول	1267 (mm)
عرض دستگاه / العرض	300 (mm)
ارتفاع دستگاه، متغیر بر اساس نیاز مشتری / الارتفاع -متغيرة بناء على احتياجات مشتری	

AZE - 5000

■ بالابر پاندولی Z شکل

دستگاه‌های انتقال از اهمیت بسزایی در کارخانه‌های فرآوری بذر برخوردارند. بررسی‌های مقدماتی در مغان نشان می‌دهند که بیش از ۲۳ درصد از صدمات فیزیکی وارد شده به بذر ناشی از بالابرهای کاسه‌ای می‌باشد. شرکت آزاران بوجار ایرانیان با درک اهمیت موضوع اقدام به ساخت بالابرهای جدید پاندولی Z شکل نمود؛ طبق تحقیقات انجام شده ساخت این بالابرها منجر به کاهش ۸۷ درصدی آسیب فیزیکی وارده شده به بذر توسط بالابرهای قدیمی شده است. ضمنا در صورت تغییر بذر در خط فرآوری، این بالابرها به هیچ عنوان نیاز به تمیز کاری نخواهند داشت و تنها با چند دقیقه کار، این بالابرها به طور کامل تخلیه می‌شوند.

■ المصعد على شكل Z

تلعب أنظمة النقل دور مهما في مصانع معالجة البذور تشير التحقيقات الأولية في مدينة موغان إلي أنّ من ۲۳٪ من الأضرار الماديّة للبذور كانت بسبب مصاعد الكؤوس أدركت شركة آزاران بوجار ایرانیان أهمية القضية فبدأت في تصنيع مصاعد بندولية جديدة على شكل Z بعد ذلك قد أظهرت الأبحاث أنّ تصنيع هذه المصاعد اذّي الي تقليل الضرر الماديّ للبذور بنسبة ۸۷٪. أيضا إذا قمّت بتغيير البذور في خط المعالجة فلن تحتاج هذه المصاعد إلي التنظيف ابدأ بل بعد بضع دقائق من التشغيل يتمّ تفريغ المصاعد بالكامل



ظرفیت / السعة	5 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	1/5 (kw)
طول دستگاه، متغیر بر اساس نیاز مشتری / الطول، متغيرة بناء على احتياجات مشتری	
عرض دستگاه / العرض	500 (mm)
ارتفاع دستگاه، متغیر بر اساس نیاز مشتری / الارتفاع -متغيرة بناء على احتياجات مشتری	

ACE - 5000

■ بالابر پاندولی C شکل

دستگاه‌های انتقال از اهمیت بسزایی در کارخانه‌های فرآوری بذر برخوردارند. بررسی‌های مقدماتی نشان می‌دهند که بیش از ۲۳ درصد از صدمات فیزیکی وارد شده به بذر، ناشی از بالابرهای کاسه‌ای می‌باشد. شرکت آزاران بوجار ایرانیان با درک اهمیت موضوع اقدام به ساخت بالابرهای جدید پاندولی C شکل نمود، طبق تحقیقات انجام شده ساخت این بالابرها منجر به کاهش ۸۷ درصدی آسیب فیزیکی وارد شده به بذر توسط بالابرهای قدیمی شده است. ضمنا در صورت تغییر بذر در خط فرآوری این بالابرها به هیچ عنوان نیاز به تمیز کاری نخواهند داشت و تنها با چند دقیقه کار این بالابرها به طور کامل تخلیه می‌شوند.

■ المصعد البندولی على شكل C

إنّ أجهزة النقل ذات أهمية كبيرة في مصنع معالجة البذر. قد تظهر الأبحاث الأولية أنّ ۲۳٪ من الضرر المادی للبذور تسببها مصاعد الوعاء تدرك شركة آزاران بوجار ایرانیان أهمية هذه المسألة فبدأت في بناء مصاعد بندولية جديدة على شكل C وفقًا للبحث ، أدى بناء هذه المصاعد إلى انخفاض بنسبة ۵ ٪ في الأضرار المادية للبذور من قبل المصاعد القديمة. أيضًا ، إذا قمّت بتغيير البذور في خط المعالجة ، فلن تحتاج هذه المصاعد إلى التنظيف على الإطلاق ولكن بضع دقائق فقط من العمل يتمّ تفريغها بشكل كامل



ظرفیت / السعة	5 (t/h)
برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة	1/5 (kw)
طول دستگاه، متغیر بر اساس نیاز مشتری / الطول، متغيرة بناء على احتياجات مشتری	
عرض دستگاه / العرض	500 (mm)
ارتفاع دستگاه، متغیر بر اساس نیاز مشتری / الارتفاع -متغيرة بناء على احتياجات مشتری	



ALC - 120

■ دستگاه بوجاری آزمایشگاهی

دستگاه بوجاری آزمایشگاهی به منظور بوجاری بذور در مقیاس آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این دستگاه می‌توان در عملیات تعیین افت گندم در فرایند خرید، تنظیم دستگاههای صنعتی بوجاری (نظیر تعیین غربال مناسب) بوجاری گیاهان دارویی و گیاهان خاص و ...

■ مزایا و قابلیت

- ۱- مجهز به کیف ورودی به همراه ویراتور و دکمه های استارت و استاپ
- ۲- مجهز به سیستم تفکیک وزنی با باد (مکش اولیه و ثانویه باد) با قابلیت چرخش داخلی باد و سیستم غبار گیر
- ۳- مجهز به سه سطح غربال توپکی
- ۴- کیفهای ذخیره بذر و ضایعات

■ الفرّازة المختبرية

يستخدم هذا الآلة لفرز البذور على مقياس المختبر. كما يمكن استخدامها في عملية تحديد آفات القمح في عملية الشراء ، وتعديل آلات الغربلة (مثل تحديد المنخل المناسب)، وفرز النباتات الطبية والنباتات الخاصة، إلخ

■ المزايا والقدرات

- ۱- مزودة بقادوس الادخال مع هزاز و زر البدء والتوقف
- ۲- مزودة بنظام الفصل الوزني من خلال شفت الهواء (شفط الرياح الابتدائي والثانوي) مع دوران الرياح الداخلي و نظام ازالة الغبار
- ۳- مجهزة بثلاثة مستويات من المنخل مع الكرات المطاطية
- ۴- قادوس تخزين البذور والنفايات



120 (kg/h)	ظرفیت / السعة
0/75 (kw)	توان موتور فن / قوة محرك المروحة
90 (w)	توان موتور لنگ / قوة محرك الكرنك
1	تعداد فن / عدد المراوح
1100 (mm)	طول دستگاه / الطول
900 (mm)	طول دستگاه / الطول
1900 (mm)	عرض دستگاه / العرض

ALT - 80

■ دستگاه خوشه کوب آزمایشگاهی

این دستگاه جهت جدا نمودن دانه از سنبله غلات، غبارگیری مورد استفاده قرار میگیرد

■ آلة المختبرية لقرع السنابل

تستخدم هذه الآلة لفصل الحبوب عن سنابلها و ازالة الغبارمنها



0/75 (kw)	توان موتور فن / قوة محرك المروحة
0/75 (kw)	توان مصرفی موتور اصلی /
1080 (mm)	طول دستگاه / الطول
700 (mm)	طول دستگاه / الطول
1650 (mm)	عرض دستگاه / العرض

Manufacturer of industrial and
laboratory seed
production machinery





ALS - 50

■ دانه کن ذرت آزمایشگاهی

دستگاه دانه کن ذرت آزمایشگاهی به منظور تفکیک دانه از روی بلال به صورت کاملاً مطمئن و دقیق در مقیاس آزمایشگاهی طراحی شده است. در این دستگاه بلال به صورت دستی وارد کانال ورودی دستگاه می گردد. سپس از طریق یک صفحه مدور دندانه دار، دانه ها از بلال جدا می شوند. پس از آن بذر باقی مانده بلال (چوب بلال) وارد مخزن تفکیک کننده می شوند تا دانه های جدا شده از بلال تفکیک گردند.

■ آلة تقشير الذرة للاختبار

تم تصميم هذه الآلة لفرض حبوب الذرة في مقياس مختبر موثوق ودقيق للغاية. في هذه الآلة تدخل الذرة في قناة الإدخال للآلة يدوياً. ثم يتم فصل حبوب الذرة بواسطة صفيحة دائرية مسننة. بعد ذلك ، تدخل حبوب الذرة و كوز الذرة في غرفة لفرض حبوب الذرة عن نخالتها.



0/75 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
950 (mm)	طول دستگاه / الطول
460 (mm)	عرض دستگاه / العرض
1420 (mm)	ارتفاع دستگاه / الارتفاع

ALB - 80

■ دستگاه پوشش دهی بذر آزمایشگاهی

دستگاه پوشش دهی بذر، بر اساس اصل روتور استاتور عمل نموده و قابلیت ایجاد پوشش یکنواخت بر روی بذر را بدون آسیب فیزیکی دارا می باشد. این دستگاه امکان پاشش انواع سموم قارچ کش، حشره کش، مواد ریز مغذی، انواع پلیمرها، رنگ و ... به صورت همزمان یا به صورت متوالی با سرعت دلخواه دارا بوده و به راحتی قابلیت کوتینگ را به کاربر می دهد. طراحی استاتور به صورت کونیکال بوده که امکان بازگشت هدمند بذر به مرکز رتور را می دهد. استاتور دستگاه به منظور افزایش مقاومت آن در برابر سایش و خوردگی به صورت دو جداره ساخته شده است.

■ آلة تغليف البذور (المختبرية)

تعمل الآلة على مبدأ الدوار (rotor) والجزء الثابت (stator) و كذلك لديها القدرة على تغليف البذور بالتساوي دون ضرر مادي هذه الآلة قادرة على رش جميع انواع المبيدات الفطرية و المبيدات الحشرية و المغذيات الدقيقة و انواع البوليمرات و الأصباغ و غيرها في نفس الوقت أو بالتتابع بالسرعة الطاقة المطلوبة وتمنح للمستخدم القدرة على تغليف البذور (seed coating) بسهولة. تصميم الجزء الثابت مخروطي ، مما يسمح بالعودة المستهدفة للبذرة إلى مركز الدوارو أيضا الجزء الثابت للآلة مبني في جدار مزدوج لزيادة مقاومة التآكل



80 (kg/h)	ظرفیت / السعة
0/75 (kw)	توان موتور فن / قوة محرك المروحة
0/75 (kw)	توان موتور دیسک /
1080 (mm)	طول دستگاه / الطول
700 (mm)	طول دستگاه / الطول
1650 (mm)	عرض دستگاه / العرض

ALG - 100

■ دستگاه بوجاری وزنی آزمایشگاهی

بوجاری وزنی آزمایشگاهی قادر به تفکیک انواع ناخالصی های بذر بر اساس کوچکترین اختلاف وزن مخصوص آن هاست. این دستگاه می تواند به صورت پیوسته یا به صورت نمونه ای عمل نموده و بذور بوجاری شده را به حداکثر خلوص برساند. در این دستگاه بذور سنگین تر با قابلیت جوانه زنی بالاتر از انواع ناخالصی ها و بذور سبک تر تفکیک می گردند.

- ۱- مجهز به قیف ورودی به همراه وایر اتور و دکمه های استارت و استاپ
- ۲- مجهز به شفت لنگ با قابلیت تنظیم سرعت وایر
- ۳- با قابلیت تنظیم کورس لنگ، سرعت وایر، سرعت باد، زاویه های جانبی و طولی
- ۴- میز قابل تعویض
- ۵- قیف های ذخیره خروجی در ۵ گرید وزنی مختلف

■ آلة غربلة الثقل النوعي للاختبار (جديد)

هذه الآلة قادرة على فصل أنواع مختلفة من شوائب البذور بناءً على أقل فرق في وزنها النوعي. يمكن عمل هذه الآلة بشكل مستمر أو عينة ويمكن تنقية البذور في نقاوتها. في هذه الآلة، يتم فصل البذور الثقيلة ذات القدرة العالية على الإنبات عن جميع أنواع الشوائب والبذور الأخف.

■ المزايا والقدرات

- ۱- مزودة بقادوس الإدخال مع هزاز مع زر البدء والتوقف
- ۲- مزودة بعمود كرنك قابل للتعديل
- ۳- قابلة التعديل لمسار الكرنك وسرعة الاهتزاز ، وسرعة الرياح ، وزوايا جانبية وطولية
- ۴- طاولة قابلة للتعديل
- ۵- قادوس تخزين الإخراج في ۵ درجات وزن مختلفة



100 (kg/h)	ظرفیت / السعة
0/75 (kw)	توان موتور فن / قوة محرك المروحة
90 (w)	توان موتور لنگ / قوة محرك الكرنك
1	تعداد فن / عدد المراوح
1080 (mm)	طول دستگاه / الطول
700 (mm)	طول دستگاه / الطول
1524 (mm)	عرض دستگاه / العرض

ALIC - 6000

■ دستگاه جداکننده طولی آزمایشگاهی

دستگاه جداکننده طولی آزمایشگاهی به منظور تفکیک ناخالصی های طولی از بذر (بذور نیم دانه علف های هرز، ناخالصی های بلند و ...) در مقیاس آزمایشگاهی می باشد. این دستگاه قابلیت کار در یک فرآیند پیوسته یا به صورت نمونه ای را دارا می باشد.

- ۱- قیف ورودی، با وایر اتور به همراه استارت و استاپ و قابلیت تنظیم میزان بار ورودی
- ۲- تنظیم سرعت چرخش سیلندر
- ۳- پوسته قابل تعویض
- ۴- قیف های جداگانه ذخیره بذر و ضایعات

■ الفرازة الطولية المختبرية

تستخدم هذه الآلة لفصل الشوائب الطولية عن البذور (البذور المكسورة والأعشاب الضارة و ما إلى ذلك) على مقياس المختبر. هذا الآلة قادرة على العمل في عملية مستمرة أو عينة.

■ المزايا والقدرات

- ۱- قادوس الإدخال مع هزاز مع زر البدء والتوقف وحمولة إدخال قابلة للتعديل
- ۲- تعديل سرعة دوران الاسطوانة
- ۳- لديها قشرة قابل للاستبدال
- ۴- قادوس منفصل لتخزين البذور والنفايات



1080 (mm)	قطر سيلندر / قطر الاسطوانة
700 (mm)	طول سيلندر / طول الاسطوانة
1462 (mm)	طول پوسته / طول القشرة
90/5 (w)	توان مصرفی / استهلاك الطاقة
400 (mm)	طول دستگاه / الطول
576 (mm)	عرض دستگاه / العرض
473 (mm)	ارتفاع دستگاه / الارتفاع



AFSH - 4500

■ دانه کن ذرت (Sheller)

با توجه به وجود یک فاصله زمانی قابل توجه از زمان خشک کنی بلال و دانه کنی آن تا زمان بوجاری بذر ذرت، همواره نیاز به فضای انبارش کافی برای دانه ذرت پس از دانه کنی می‌باشد. این دستگاه با داشتن قابلیت انجام عملیات پیش بوجاری پس از دانه کنی بخش عمده‌ای از ناخالصی‌های بذر ذرت را از آن جدا می‌کند. این امر تأثیر چشم گیری در کاهش فضای انبار مورد نیاز خواهد داشت.

■ آلة تقشير الذرة (Sheller) الثابتة

نظرا لأنّ زمنیّة طويلة من عملية تجفيف الذرة و فصل حبوبها إلي غربال حبوب الذرة فهناك بحاجة إلي مساحة كافية لتخزينها دائماً، أنّ هذه الآلة مع القدرة على القيام بعملية الغرلة اولية بعد فصل حبوب الذرة تزيل معظم شوائبها. كما سيكون لهذا الأمر تأثير كبير على تقليل مساحة التخزين بالطاقة المطلوبة

5 (t/h)	ظرفیت / السعة
11/37 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
1	تعداد فن / عدد المراوح
6200 (mm)	طول دستگاه / الطول
2400 (mm)	طول دستگاه / العرض
4600 (mm)	عرض دستگاه / الارتفاع



AMSH - 4500

■ دانه کن ذرت (Sheller)

ذرت از اقلام بسیار حائز اهمیت در توسعه کشاورزی در کشور می‌باشد. برداشت ذرت بذری با دستگاه کمباین غلات در شرایط فعلی صدمات فیزیکی قابل توجهی (۱۰ تا ۱۵ درصد) به بذر وارد می‌نماید. مکانیزیم صحیح تولید بذر، برداشت بلال ذرت بوده که پس از خشک کردن می‌توان با استفاده از دستگاه دانه کن ذرت، بذر را از بلال جدا نمود. در این رابطه دستگاه حاضر برای تولید اصولی بذر کاربرد داشته که با حداقل ضایعات ممکن بلال را دانه می‌کند. استفاده از لاستیک برای تمام سطوح درگیر با بلال‌ها از وارد شدن هرگونه آسیب به بذر جلوگیری می‌کند. از دیگر مزیت‌های عمده این دستگاه متحرک بودن آن است که این قابلیت را به کاربر می‌دهد تا دستگاه را قبل از بهره برداری به مکان دلخواه منتقل نماید.

■ آلة تقشير الذرة (Sheller) المتنقلة

الذرة هي أهمّ العناصر في التنمية الزراعية في إيران. يمكن أن يؤدي حصاد الذرة باستخدام آلات الحصادة إلي تلف الحبوب الذرة بشكل كبير في ظل الظروف الحالية. بعد حصاد الذرة أنّ الآلية الصحيحة لإنتاج الحبوب هي فصل حبوب الذرة بعد تجفيفها بواسطة آلة تقشير الذرة، في هذا الصدد قد قطعت الآلة الموجودة خطوة كبيرة نحو الإنتاج الأساسي للحبوب من خلال فصل حبوب الذرة بأقل ضرر ممكن. أنّ استخدام المطاط لجميع الأسطح المشاركة في الذرة يمنع أي ضرر لحبوبها و ميزة رئيسية أخرى لهذه الآلة هي قابليّة للنقل فإنّها تسمح للمستخدم بنقل الآلة إلي مكان المطلوب قبل تشغيلها





ASGC - 2000

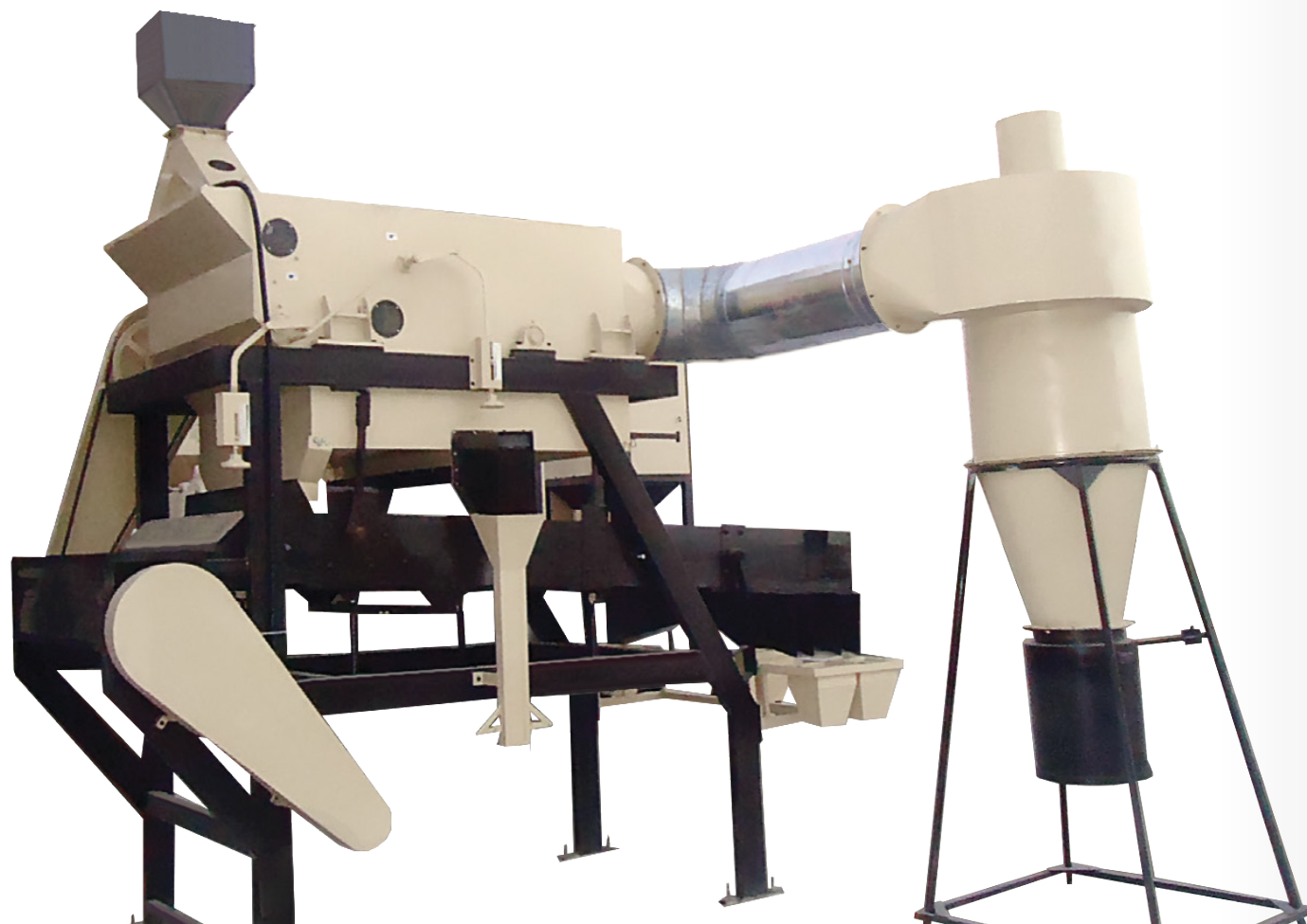
دستگاه بوجاری ریزدانه

در این دستگاه با استفاده از کانال مکش هوا و سیستم غربالی انواع ناخالصی ها بر اساس وزن و اندازه از بذر اصلی تفکیک می گردند.

آلة الغربلة الحبيبية

في هذه الآلة عن طريق قناة شفط الهواء و باستخدام نظام الغربلة يتم فصل الشوائب المختلفة عن البذرة الاصلية حسب الوزن و الحجم.

1/5 (t/h)	ظرفیت / السعة
3/7 (kw)	برق مورد نیاز / الطاقة المطلوبة
1	تعداد فن / عدد المراوح
2/88 (m²)	سطح غربال / سطح الغربال
2	تعداد غربال / عدد الغربال
3290 (mm)	طول دستگاه / الطول
2080 (mm)	طول دستگاه / الطول
3270 (mm)	عرض دستگاه / العرض



ASGPC - 2000

پیش بوجاری ریزدانه

این دستگاه با استفاده از مکش هوا، انواع ناخالصی های سبک تر از بذر اصلی نظیر گرد و غبار، پوشال و ... را جدا نموده و سپس با استفاده از دو سیلندر، ناخالصی های بزرگ تر از بذر اصلی را تفکیک می کند.

آلة الغربلة الحبيبية الاولى

إنّ هذه الآلة تفرز عن طريق نظام الشفط انواع الشوائب الأخف من البذرة الأصلية مثل الغبار و القش و ما إلی ذلك. ثم باستخدام اسطواناتين تفرز الشوائب الأكبر من البذرة الأصلية.





■ تجهيزات خشك كن بلال

عمليات خشك كنى بلال ذرت، يكى از گام‌هاى اساس در فرآيند توليد بذر ذرت است. در اين عمل، رطوبت كلى بذر تا حدود ۱۳ درصد كاهش مى‌يابد كه اين امر منجر به افزايش دوره ماندگارى بذر ذرت مى‌گردد. از طرفى با توجه به افزايش استحكام بذر در اثر همين كاهش رطوبت، ميزان آسيب فيزيكى بذر ذرت در فرآيند دانه‌كنى مى‌تواند تا حد صفر كاهش يابد. اما ساخت تجهيزات انتقال مناسب، به منظور اطمينان از انتقال بلال‌ها بدون وارد آوردن كوچك‌ترين آسيب به بذر و همچنين ساخت سيستم تهويه مناسب به منظور حصول اطمينان از تامين حجم هوا و دماى مناسب دو اصل مهم براى تضمين كيفيت بذر خروجى مى‌باشد. شركت آزاران بوجار ایرانیان با ساخت موفقيت آميز تجهيزات اصلى خشك كن بلال مانند فن، نوار نقاله، دريچه مكش هوا، نرده و سكو و... توانسته نياز كامل مشتريان خود را در اين حوزه برطرف نمايد.

■ معدّات تجفيف الذرة

يعتبر تجفيف الذرة إحدى الخطوات الأساسية في عملية إنتاج حبوب الذرة. في هذه العملية ينخفض محتوى الرطوبة الكلي للحبوب بحوالي ۱۳٪. هذا الأمر يؤدي إلى زيادة حيوية لحبوب الذرة. من ناحية أخرى نظرا لزيادة قوة البذور بسبب نفس الإنخفاض في محتوى الرطوبة يمكن تقليل معدل الضرر المادي لحبوب الذرة الى الصفر في عملية فرزها لكن صنع معدّات النقل الصحيحة لضمان نقل الذرة دون التسبب في أقل ضرر لحبوبها، بالإضافة إلى تطوير نظام التهوية المناسبة لضمان الكمية المناسبة من الهواء و درجة الحرارة هما مبدآن أساسيان لتوفير جودة إنتاج البذور. تمكّنت شركة آزاران بوجار ایرانیان من تلبية احتياجات زبائننا من خلال تصنيع المعدّات الرئيسية لتجفيف الذرة مثل المروحة و حزام الناقل و بوابة الشفط و السور و الصفة.



Manufacture of devices
for the agricultural industry





Spare parts

■ لوازم یدکی و قطعات تولید شرکت

طراحی و ساخت انواع قطعات بوجاریهای رایج و خاص موجود در کشور نظیر:

سیستم لنگ - غربال کامل - پولیها - گیربکس - نوسازی سیستمهای فرمان و قدرت سامانههای بوجاری - سیستم های ضد عفونی - سیستمهای توزین و پرکن

• ساخت انواع ورق غربال با اندازه سوراخ متنوع و شکل های متفاوت و با تراکم سوراخ بسیار بالا با استفاده از دستگاه CNC
• قطعات دستگاه جدا کننده طولی (ترویر)

• ساخت انواع کلاف غربال بوجاری

• ساخت انواع توپکهای لاستیکی با خاصیت ارتجاعی بالا در

اندازه های ۲۰، ۲۵، ۳۰ میلیمتر

• ساخت انواع پمپ های تزریق دقیق

• سیستم کامل لنگ بوجاری

• ساخت چوب لنگ بوجاری

• ساخت پوسته های جدا کننده طولی گندم (نیم دانه گیر و

بلند گیر) در ابعاد مختلف

■ قطع غیار و اجزاء مصنعة في الشركة

تصميم و تصنيع أنواع تركيبات الغربلة الخاصة و المتداولة في البلاد مثل:

نظام الكرنك - الغربلة الكاملة - بكرات الحزام - علبه التروس - تحديث أنظمة التحكم و طاقة أنظمة الغربلة - أنظمة التعقيم - أنظمة التعبئة و التغليف

• تصنيع صفائح غربلة متنوعة باحجام ثقوب مختلفة و كثافة عالية باستخدام نظام CNC تصنيع اجزاء آلة الفرز الطولي (تروير)

• تصنيع انواع مختلفة من رفوف الغربلة

• تصنيع انواع مختلفة من كرات مطاطية ذات مرونة

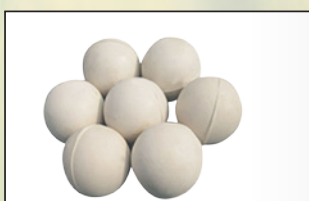
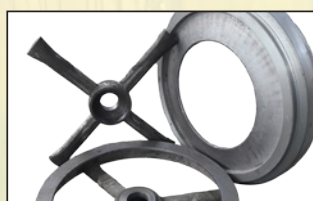
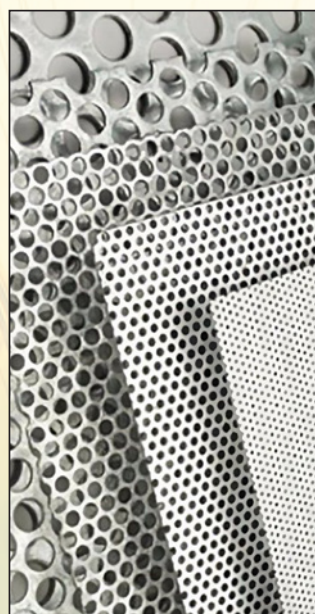
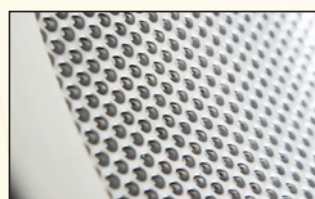
عالية في أحجام ۲۰م و ۲۵ مم و ۳۰م

• تصنيع مضخات حقن دقيقة

• نظام الكرنك الكامل للغربلة

• تصنيع الكرنك الخشبي للغربلة

• تصنيع غلاف فارز القمح الطولي في أبعاد مختلفة



Products

■ نوار نقاله

کیسه بارکن دو تکه تمام هیدرولیک

۱- سهولت در حمل با استفاده از چهار چرخ و سیستم فرمان دوچرخ

۲- افزایش میزان نفوذ در عمق خودرو به منظور کاهش زمان بارگیری و نیروی انسانی مورد نیاز

۳- امکان تنظیم زوایای هر یک از نوارها به صورت کاملاً متفاوت و ارتفاعهای ورودی و خروجی متنوع

۴- تنظیم آسان زوایای ورودی و خروجی با دو جک هیدرولیک مجزا

۵- مجهز به کلید اضطراری در خروجی دستگاه

۶- طراحی دقیق و ایمن به منظور پیشگیری از وارد آمدن هر گونه آسیب به کیسه ها

۷- طراحی نو در فریم نوارها و دستگاه، با وزن کمتر و استحکام بالاتر

۸- مجهز به شمارنده کیسه (اختیاری)



1/5 (m)	طول نوار اول / طول الحزام الأول
3/7 (m)	طول نوار دوم / طول الحزام الثاني
3/7 (kw)	توان مصرفی / استهلاك الطاقة
2	تعداد جک هیدرولیک / عدد الرافعة الهيدروليكية
1600 (mm)	عرض دستگاه / عرض الجهاز
10/5 (m)	طول دستگاه در حالت کاملاً افقی / طول الجهاز في الوضع الأفقي الكامل
1/7 (m)	ارتفاع دستگاه در حالت کاملاً افقی / ارتفاع الجهاز في وضع الأفقي الكامل
10/5 (m)	طول نوارها در امتداد یکدیگر / طول الحزام على طول بعضها البعض

■ المنتجات الأخرى

المنتجات الأخرى كما تقدم شركة آزاران بوجار ایرانیان

المنتجات التالية للزبائن

• حزام ناقل الأكياس

• حزام ناقل آلة التجفيف

• فزارة شطايا الذرة

• المعقم اللولبي

■ سایر محصولات

علاوه بر محصولات مذکور شرکت آزاران بوجار ایرانیان محصولات زیر را نیز به مشتریان ارائه می نماید:

• نوار نقاله کیسه ای

• نوار نقاله خشک کن

• خرده گیر ذرت

• سم زن مارپیچی

GOOD AGRICULTURAL MODERN MACHINERY



AZARAN
BOJAR
IRANIAN

Services

■ خدمات

- ۱- نظارت بر پروژه‌های در دست اجرا به منظور اطمینان خریدار از کیفیت محصول خریداری شده
- ۲- مشاوره جهت اصلاح اشکالات تجهیزات و ماشین آلات به منظور افزایش اثربخشی و کارایی خط پروسس بذر
- ۳- انجام تعمیرات محصولات در دوره گارانتی به صورت کاملاً رایگانه و در تمامی نقاط کشور
- ۴- ارائه خدمات تعمیر و تأمین قطعات یدکی مورد نیاز به مدت ۱۰ سال پس از اتمام گارانتی

■ ۳-الخدمات

بعض خدمات شركة أذران بوجار ایرانیان :

- ۱- الإشراف على المشاريع الجارية من اجل طمأنة الزبائن للمنتجات المشتراة
- ۲- إعطاء المشورة بشأن اصلاح أخطاء المعدات و الآلات لزيادة فعّالية و كفاءة خط معالجة البذور
- ۳- اصلاح المنتجات خلال فترة الضمان مجانيةّ تماماً في جميع انحاء البلاد
- ۴- توفير اصلاح و تزويد قطع الغيار اللازمة لمُدّة ۱۰ سنوات بعد انتهاء الضمان

our customers

■ تعريف الزبائنالمختارين

شركة أذران بوجار ایرانیان خلال حياتها المهنية كانت فخورا بالتعاون مع العديد من منتجي البذور و خلال هذه الوقت قد أكملت بنجاح كثيرا من المشاريع و فيما يلي مجموعة منتحبة من اسمائها

نام خریدار / اسم المشتري	محل خریدار / مكان المشتري
1 موسسه تحقیقات اصلاح بذر و نهال / معهد بحوث البذور وتربية النباتات	کرج / الكرج
2 موسسه تحقیقات دیم کشور / معهد ایران لأبحاث المحاصيل الجافة	مراغه / المراغة
3 کشت و صنعت پارس مغان / زراعة وصناعة پارس موغان	مغان / موغان
4 کشت و صنعت نیشکر میان آب / زراعة وصناعة میان آب	خوزستان / خوزستان
5 کشت و صنعت شهید بهشتی / زراعة و صناعة الشهيد بهشتی	خوزستان / خوزستان
6 شرکت تعاونی اریس اهر / شركة تعاونية في ايريس اهر	آذربایجان شرقی / آذربيجان الشرقي
7 تعاونی روستایی هشتروند / تعاونية ريفية في هشتروند	آذربایجان شرقی / آذربيجان الشرقي
8 تعاونی روستایی چاراویماق / تعاونية ريفية في چاراویماق	آذربایجان شرقی / آذربيجان الشرقي
9 تعاونی روستایی شهر ری / تعاونية ريفية في شهري	تهران / طهران
10 شرکت خدمات حمایتی استان همدان / شركة الخدمات المساندة لمحافظة همدان	همدان / همدان
11 شرکت خدمات حمایتی استان لرستان / شركة الخدمات المساندة لمحافظة لرستان	لرستان / لرستان
12 شرکت خدمات حمایتی استان آذربایجان شرقی / شركة الخدمات المساندة لمحافظة آذربيجان الشرقي	آذربایجان شرقی / آذربيجان الشرقي
13 شرکت خدمات حمایتی استان اردبیل / شركة خدمات المساندة لمحافظة اردبيل	اردبیل / اردبيل
14 شرکت خدمات حمایتی استان کردستان / شركة الخدمات المساندة لمحافظة کردستان	کردستان / کردستان
15 ذرت سیلان / الذرة سابلان	مغان / موغان
16 قزل بذر مغان / قزل موغان	مغان / موغان
17 میلاد بذر / میلاد بذر	مغان / موغان
18 شرکت تعاونی تولیدی کشاورزی ۱۹۷۶ بناب / الشركة التعاونية الزراعية ۱۹۷۶ بناب	آذربایجان شرقی / آذربيجان الشرقي
19 شرکت مینو بذر گلستان / شركة مینوبذر بگلستان	گلستان / گلستان
20 شرکت تعاونی روستایی رزمندگان دزفول خوزستان / الشركة التعاونية الريفية رازمندگان لدزفول خوزستان	خوزستان / خوزستان
21 بذر شمس آباد دز / بذر شمس آباد دز	خوزستان / خوزستان
22 شرکت اصلاح بذر نورمحمدی / شركة نور محمدی لتنقية البذور	کرمانشاه / کرمانشاه
23 شرکت ذرین / شركة ذرین	قروه / قروه
34 شرکت پشتیبانی گسترآقکند / شركة مساندة کشت جوستر آق کند	زنجان / زنجان
25 شرکت خوشه سهند مراغه / شركة خوشه سهند مراغه	مراغه / مراغه
26 شرکت اصلاح بذر محرمی / شركة محرمی لتنقية البذور	کلپیر / کلپیر
27 شرکت کشت زار / شركة کشت زار	تهران / طهران