

ARVIN SANAT Co.

Manufacturer of Agricultural Machinery



آروین صنعت ایرانیان (شرکت سهامی خاص)

تولید کننده ماشین آلات بوجاری بذر غلات ، حبوبات و ریزدانه ها



**فناوری به روز تولید بذر
طراحی ، ساخت ، راه اندازی**

آروین صنعت (شرکت سهامی خاص)
تولید کننده ماشین آلات بوجاری
بذر غلات ، حبوبات و ریزدانه ها



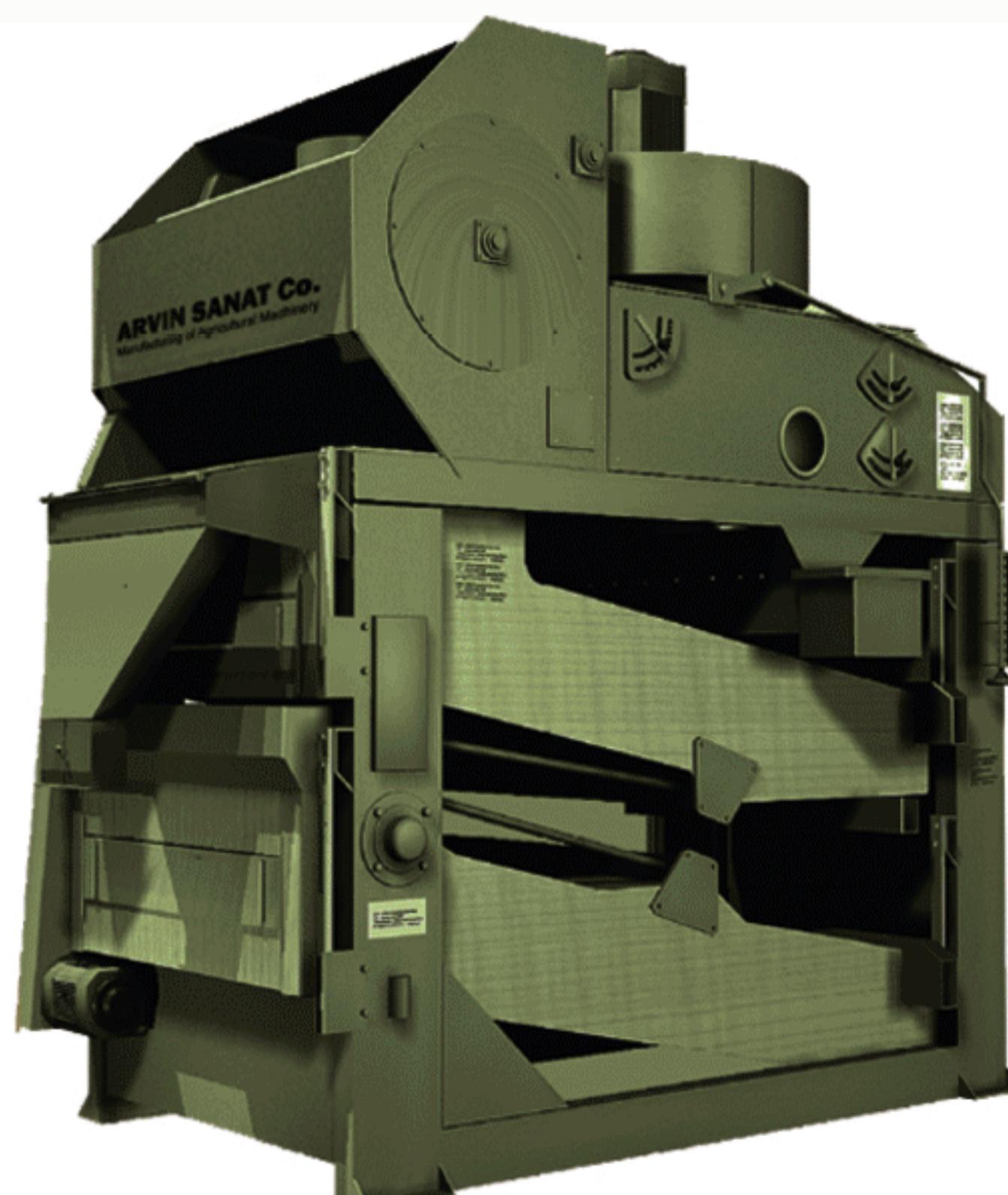
A.R.S 5000 مدل :

● مجموعه پیش بوجار و بوجاری

در این دستگاه محصول همراه با ضایعات و کاه و کلوخ وارد دستگاه شده. بواسطه استوانه سرند که چشممه های توری آن متناسب با محصول مورد نظر انتخاب شده است. ابتدا ذرات بزرگتر جدا میشوند و بواسطه فن توربو منصب بر روی دستگاه جریان توربولنس ایجاد کرده و باعث جدایش ذرات سبکتر از محصول و گرد و خاک خواهد شد. در دستگاه بوجاری با کمک فن مکنده توربو جداسازی و دو سری سرند گهواره های لنگ عملیات پاک سازی بذر از دانه های متفرقه و شکسته و علف های هرز و ناخالصی های سبک تر انجام میشود. در دستگاه های بوجاری با توجه به نوع بذر سایز غربالها نیز تغییر میکند.

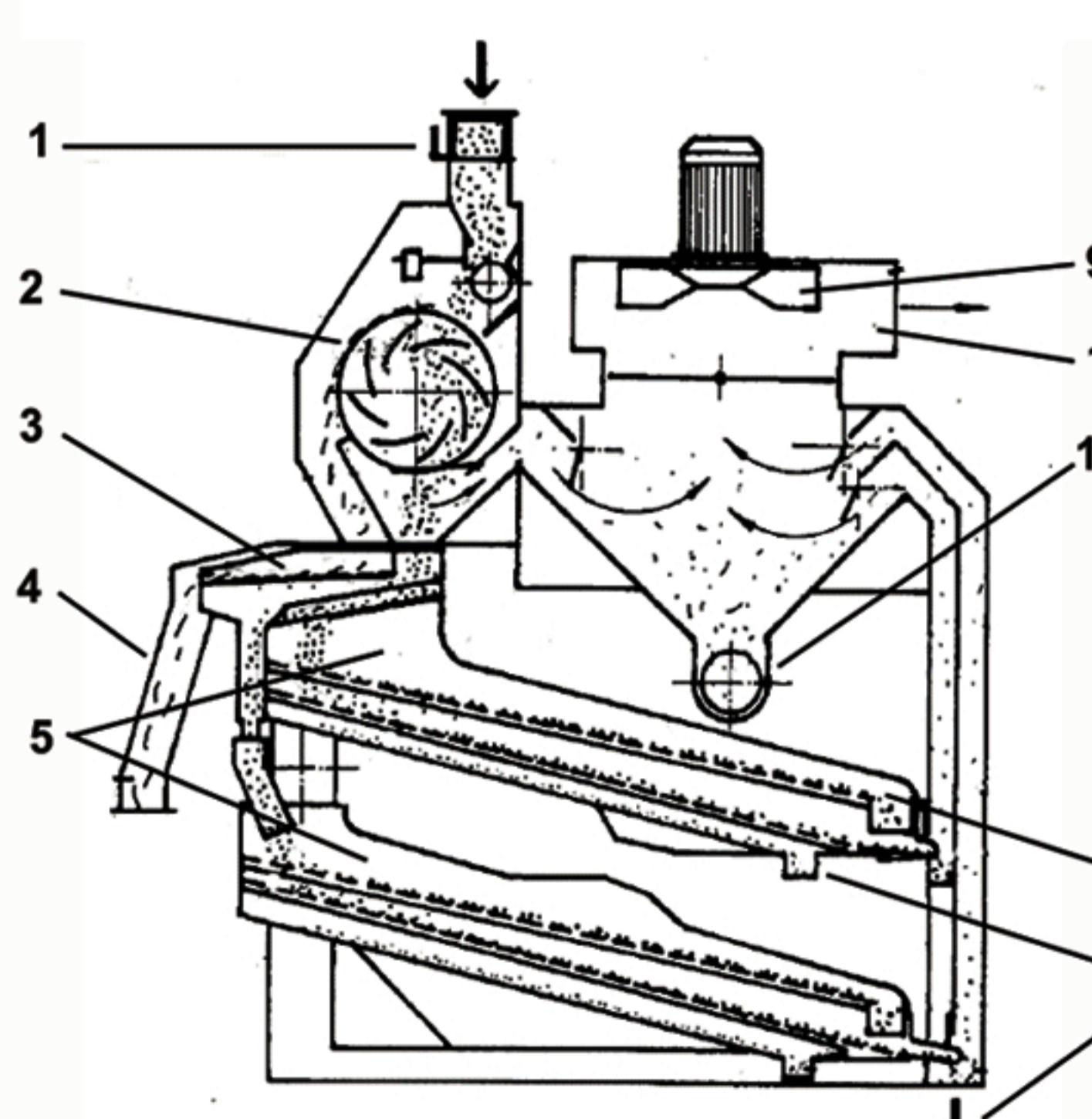
مشخصات مجموعه پیش بوجار و بوجاری:

- ۱- تغذیه کننده درامی استوانه توری دوار قابل تنظیم
- ۲- پره های مخصوص در استوانه دوار جهت یکنواختی محصول به دهانه فن توربو
- ۳- فن توربولنس برای جداسازی گرد و غبار و محصولات پوک و سبک
- ۴- غربالهای ارتعاشی و مخزن باد جهت ضایعات سبک محصول
- ۵- دو ردیف گهواره با ۸ عدد غربال قابل تعویض برای محصولات مختلف
- ۶- فن مرکزی مجهز به سیکلون غبارگیر و کاربراتور تنظیم خروجی
- ۷- قابلیت بوجاری غلات و حبوبات و دانه های روغنی و ریزدانه ها متناسب با تناظر مورد نظر



این مدل در عملیات بوجاری کردن محصول ، ناخالصی های ذیل را جدا نموده و محصول با درجه خلوص مناسب و بالا را آماده مراحل بعدی فرایند بذر گیری مینماید.

- ۱- اجزاء درشت و غیر استاندارد محصول
- ۲- دانه های پوک ، بذر علفهای هر ، ساقه ، ریشک و خارها
- ۳- گرد و غبار ، اجزاء سبک و پوست بذر از طریق خروجی سیکلون
- ۴- دانه های ریز و شکسته
- ۵- سایز بندی بذر از لحاظ ابعادی



مشخصات فنی دستگاه	
5tn/h	ظرفیت ورودی
2900mm	طول دستگاه
1460mm	عرض دستگاه
3200mm	ارتفاع کل
1250mm	عرض غربال
10m ²	سطح کل غربالها
5.5kw	قدرت موتور فن
2.2kw	قدرت موتور غربالها
1630mm	قطر سیکلون

A.R.P 5000 مدل :

● پیش بوجاری

در فرآیند تولید بذر وجود این دستگاه قبل از عملیات بوجاری الزامیست و سبب استاندارد سازی بذر ورودی خواهد شد.

در مرحله پیش بوجاری، بذر ورودی از طریق بالابر کاسه ای به ورودی دستگاه پیش بوجاری انتقال داده شده و عمدۀ ناخالصی های درشت و ریز غیر بذری را با کمک سه عامل جدا کننده سرند درشت دوران فن و سیکلون غبارگیر از بذور اصلی جدا می شوند. ضایعات جدا شده در پیش بوجاری به دو گروه اصلی ضایعات رو غربالی و ضایعات کانال مکش باد تقسیم میشوند.

پیش بوجاری قادر به جداسازی سه نوع ناخالصی میباشد.

- ۱- اجزاء زبر و خشن ، سنگ ، کلوخ ، نخ کیسه ها ، خوشها
- ۲- کاه و پوشال ، دانه های پوک ، بذر علفهای هرز ، ساقه ها پوست بذر ، ریشک و خارهای سر جو و گندم
- ۳- گرد و غبار ، اجزاء سبک و پوست بذر



● دستگاه ترویر (خرده گیر و بلند گیر) A.R.L 501

از آنجایی که برخی ناخالصی ها مانند جو به دلیل ابعاد عرضی یکسان با گندم قابلیت تفکیک در غربالهای بوجاری را ندارند، این دستگاه برای جدا سازی این ناخالصی ها بر مبنای اندازه طولی طراحی شده است.

ویژگیها:

این استوانه ها قادر به جداسازی بذر در ابعاد طولی بوده و با توجه به اینکه غربالها بذر را از لحاظ قطر جداسازی می‌نمایند و بذر های هم قطر با طولهای متفاوت همانند جو و گندم به این روش قابل جداسازی نیستند هر سایت تولید بذر نیازمند سیستم تفکیک کننده های سیلندری مجهر به استوانه های محفر میباشد.

با تجهیز یک ایستگاه بوجاری بذر به این سیستم درصد آلودگی بذر به دانه های دیگر تا حد قابل ملاحظه ای کاهش خواهد داشت.

دستگاه ترویر بذر گندم جهت جداسازی بذر سالم از جو، یولاف، بذر های غیر استاندارد و خرد شده و سیاه دانه میباشد.



خصوصیات سیلندرهای محفر

680mm	قطر سیلندر بلند گیر و یولاف گیر
3000mm	طول
2	تعداد
680mm	قطر سیلندر خرد گیر
3000mm	طول
2	تعداد
400 متر قطر ۴۰۰	استوانه پنجم

مشخصات فنی دستگاه

5000kg/hr	ظرفیت ورودی
4630mm	طول دستگاه
1750mm	عرض دستگاه
4750mm	ارتفاع کل
5.9 kw	توان مصرفی

A.R.S 5500

بعد از عملیات پیش بوجاری: بذرهای نسبتا تمیز شده از خروجی دستگاه پیش بوجاری به وسیله بالابر کاسه ای به دستگاه بوجاری هدایت می شوند. در دستگاه بوجاری با کمک فن مکنده جداسازی و دو سری سرند کهواره های لنگ عملیات پاک سازی بذر از دانه های متفرقه و شکسته و علف های هرز و ناخالصی های سبک تر انجام می شود. در دستگاههای بوجاری با توجه به نوع بذر سایر غربالها نیز تغییر میکند.

این دستگاه با مکش قدرتمند به وسیله غربالهای ارتعاشی ناخالصی های زیر را جدا میسازد.

کاه و کلش بذر های نامرغوب

دانه های پوک و علفهای هزر

ناخالصی های بزرگتر از محصول

دانه های شکسته و گرد و غبار

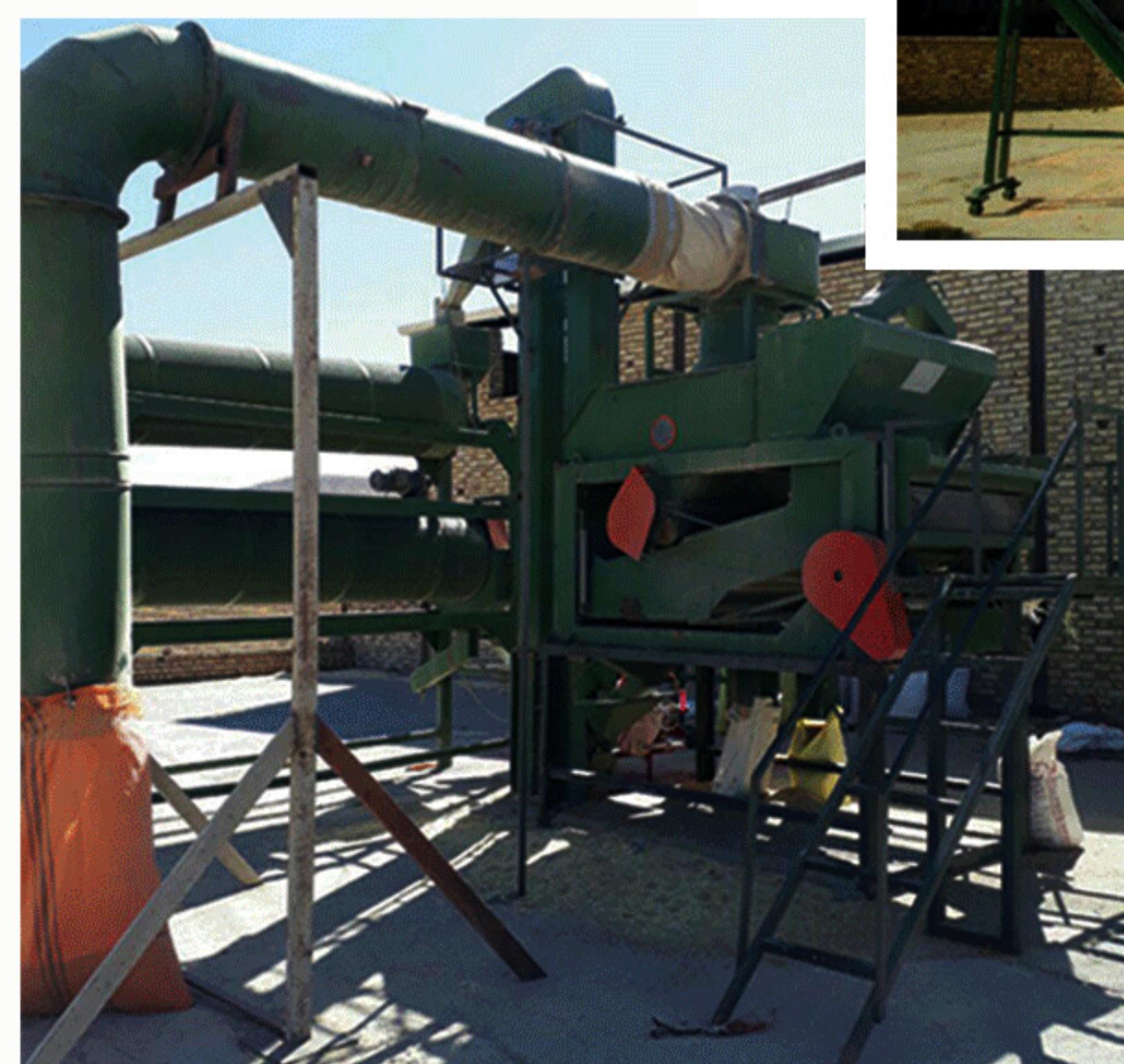


● دستگاه های بوجاری مدل :

A.R.S.1000 / 2000

این دستگاه ها برای پاک کردن محصول از ناخالصی های ریز و درشت طراحی گردیده است. حجم کوچک دستگاه قابلیت عملکرد و تنظیمات مختلف را میسر و آسان می نماید. در طراحی این دستگاه ها علاوه بر بوجاری غلات و حبوبات بوجاری بذر محصولاتی مانند سبزی و صیفی نیز در نظر گرفته شده که با تهیه و سفارش غربالهای مناسب میسر میگردد.

A.R.S. 2000



مشخصات فنی دستگاه	
A.R.S. 2000	ظرفیت ورودی
2 تن در ساعت	طول
2620mm	عرض
1460mm	ارتفاع
2187mm	توان مود نیاز
7kw	سطح موثر غربال
10m ²	

● بوجاری وزنی (گرویتی) A.R.G 5000

این دستگاه به منظور جداسازی بذرها براساس چکالی آنها طراحی شده است. در این دستگاه بذرهایی که در دستگاه های بوجاری و جوگیر به دلیل هم اندازه بودن جداسازی نشده اند، به سادگی می توانند در این دستگاه جدا شوند.

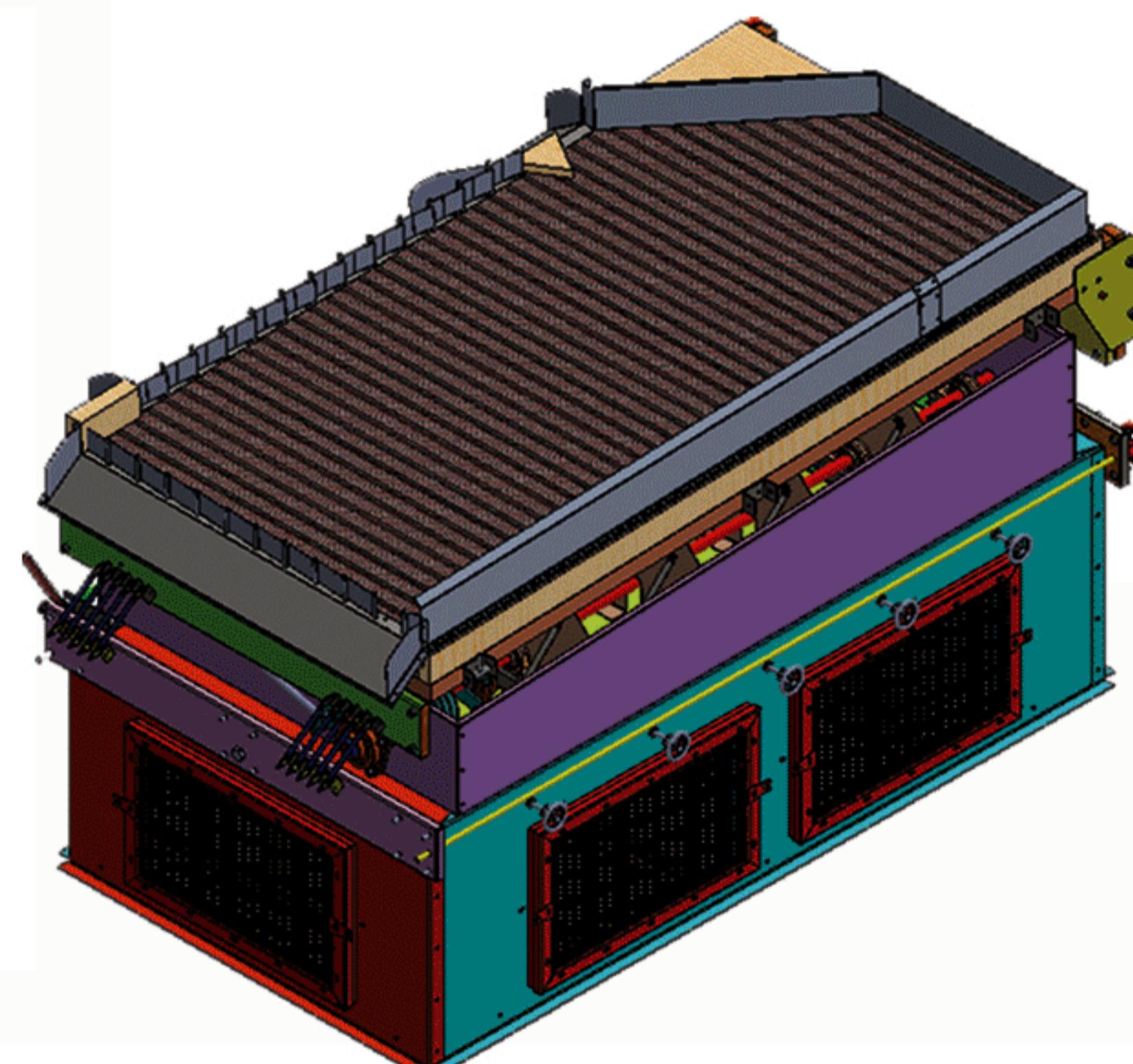


ویژگیها:
جدا سازی وزنی ناخالصی های سبک و یا سنگین تر از محصول مورد نظر مثل سنگ، شن،
جو، بذر علفهای هرز
دارای هفت فن سانتریفیوژ قابل تنظیم
دارای میز ۳/۶ متر مربع با قابلیت جدا سازی ناخالصی از محصول با دقیق و ظرفیت بالا.
هدایت یکنواخت محصول روی میز به کمک تغذیه کننده قابل تنظیم با دقیق بالا.
کارکرد بدون لرزش و عدم نیاز به فوندانسیون و سکو در هنگام نصب.
قابلیت تنظیم میز در هنگام کار، در جهت تسريع، افزایش دقیق
با زدهی و کیفیت محصول خروجی.

امکان بکارگیری دستگاه برای جدا سازی انواع محصولات نظیر غلات، حبوبات و دانه های ریز (یونجه، زیره، و ...)
ظرفیت دستگاه متناسب با کیفیت بذر ورودی قابل اندازه گیری است.
با بکارگیری فن و هود مناسب بر روی میز لرزان دستگاه از آلودگی محیط پیشگیری شده و دقیق و عملکرد دستگاه افزایش میابد.

● بوجاری وزنی (گرویتی) A.R.G 1500

مشخصات:



عرض دستگاه. ۱۱۰۰ میلیمتر
طول دستگاه ۲۰۰۵ میلیمتر
توان موتورها. ۵/۵ کیلووات
تعداد فن ها. ۳ عدد

مشخصات فنی	ARG4000	ARG5000
ظرفیت ورودی	4tn/hr	5tn/hr
قدرت	16 Kw	17.5 Kw
ابعاد میز	2500x1200mm	3000 x 1200
طول	3000 mm	3550mm
عرض	1300 mm	1480mm
ارتفاع	1270 mm	1400mm
تعداد فن	5	7

● بوجاری وزنی (گرویتی) A.R.G 4000

دارای میز ۳ متر مربع با قابلیت جدا سازی ناخالصی از محصول با دقیق و ظرفیت بالا.
دارای پنج فن سانتریفیوژ قابل تنظیم مجهز به نشانگرهای ویژه فشار باد روی سطح میز
، هود و فن غبارگیر



ظرفیت دستگاه برای محصولات مختلف

حدود اندازه	نوع دانه	ظرفیت دستگاه (تن در ساعت)
6.5 - 9.5mm	دانه های درشت (ذرت، نخود، لوبيا و)	4
3 - 6.5mm	دانه های متوسط (گندم، جو، برنج و)	2.6
1.5 - 3mm	دانه های ریز (ارزن، یونجه، کلزا، کنجد، شبدرو و)	1.3
< 1.5 mm		0.8



A.R.T 5200

مشخصات فنی دستگاه ضد عفونی دیسکی :

- الاتور ورودی تغذیه کننده دستگاه ضد عفونی به ارتفاع ۵ متر بهمراه هاپر و اتصالات
- مخزن سه مایع مجهز به روتامتر تنظیم پاشش محلول
- ۱- مخزن ورودی هوشمند جهت دپو و تغذیه یکنواخت دستگاه ضد عفونی به ظرفیت ۴۰۰ کیلوگرم
- ۲- تغذیه کننده دستگاه مجهز به سیستم کنترل برای ظرفیت های متفاوت
- ۳- مخزن هدایت کننده بذر به قسمت محفظه پاشش محلول
- ۴- محفظه پاشش محلول مجهز به دیسک و سیستم ورودی محلول ضد عفونی
- ۵- هاپر هدایت کننده به قسمت همزن بهمراه پارویی دیواره هاپر
- ۶- واحد همزن مجهز به پاروهای همزن جلوبر و مخلوط کن ثابت داخل همزن

مشخصات فنی دستگاه	
ظرفیت ورودی	7.5 Tn/h
برق مورد نیاز (سه فاز)	4.58 kw
مخزن مدرج محلول	200 lit
مخزن ورودی	400 kg
طول	2270 mm
عرض	1120 mm
ارتفاع	4700 mm

● توزین کننده و کیسه پر کن دیجیتال: A.R.F 160

پس از اتمام فرآوری بذر، نیاز است تا این بذور با دقت وزنی بالا توزین شده به نحوی که به بذور کوچکترین آسیب وارد نشود، بسته بندی شوند. دستگاه توزین کننده و کیسه پر کن دیجیتال با طراحی دستگاه سه دریچه ای و یک سیستم دقیق لودسل و تابلو برق PLC این امکان را به مشتریان میدهد تا بذر با دقت بالا بسته بندی شود. این بذور پس از توزین به وسیله لودسل در گونی ریخته و بسته بندی شده و به وسیله نوار نقاله مربوط به خروجی خط انتقال داده میشود.



مشخصات فنی دستگاه	
ظرفیت بندی	160bags (50kg)/h
برق مورد نیاز	2Kw
جریان برق	380v/50c/3P
طول	1250mm
عرض	1000mm
ارتفاع	3900 mm
ارتفاع خروجی	1100mm
ارتفاع الاتور	5000mm
طول نوار نقاله	3000mm
عرض نوار نقاله	400mm
حدوده توزین	10-60 kg کیلوگرم
دقت توزین	0.1%
قابلیت کیسه گیری	160 کیسه در ساعت

ویژگیها :

این سیستم مجهز به واحد توزین کننده دقیق الکترونیک متصل از (لودسل و PLC)

دستگاه توزین کننده شامل :

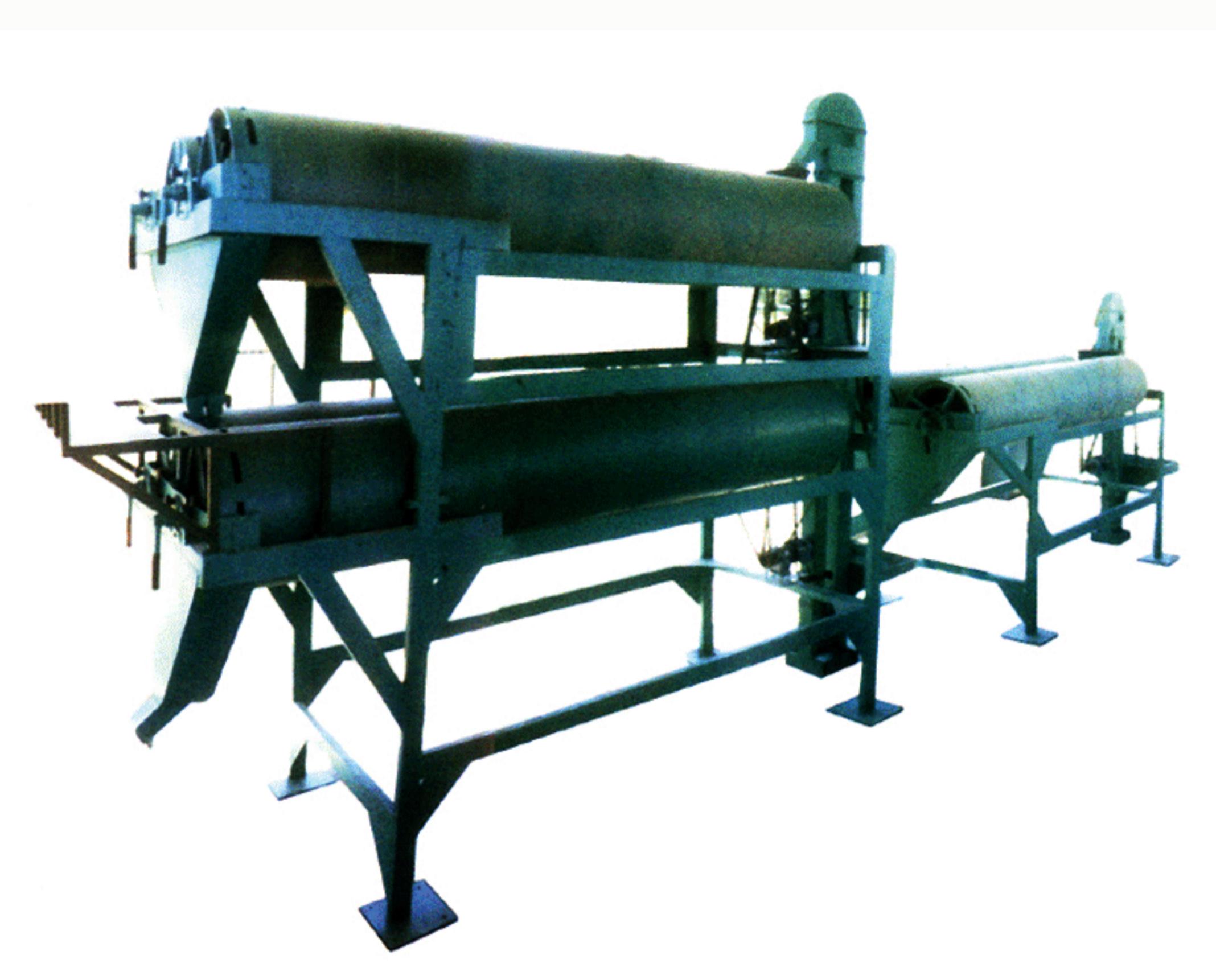
الاتور تغذیه کننده بهمراه هاپر بطول ۵ متر.
مخزن ورودی ۳۰۰ کیلوئی جهت تغذیه یکنواخت دستگاه.
واحد توزین کننده با دو دریچه بزرگ و کوچک که بصورت پنوماتیک باز و بسته میشوند و دقت توزین را بالا میبرد.
تابلوی برق مجهز به سیستم پنوماتیکی و کنترل (پی ال سی)
نوار نقاله سه متری جهت جابجائی کیسه پر شده از محصول.

سیستم بوجاری ریزدانه F.S.C.S 1000

ماشین آلات فرآیند تولیدبذرریزدانه ها (یونجه، شبدر، کلزا....)

A.R.S.L 1000**● دستگاه سس گیراستوانه ای**

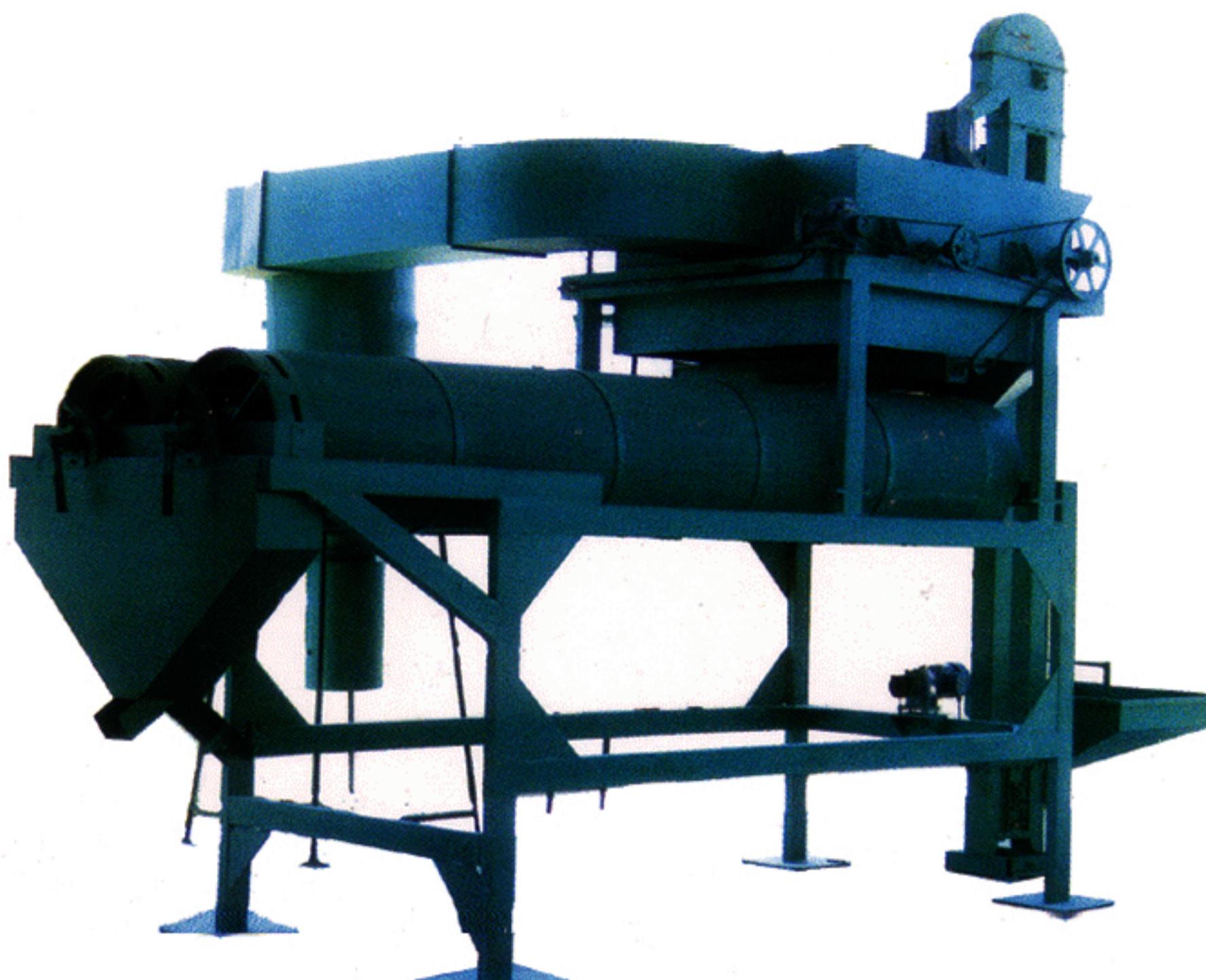
این مجموعه با استفاده از استوانه های محرفر قادر به جداسازی بذر مورد نظر از دانه های علف هرز و سس و بذر نامرغوب میباشد.



مشخصات فنی دستگاه	
1000/500 Kg	ظرفیت ورودی
4500 mm	طول دستگاه
2100 mm	عرض دستگاه
3200 mm	ارتفاع کل
1.5kw	توان مصرفی (۲ سیلندر)
3kw	توان مصرفی (۴ سیلندر)

A.R.S.P 1000**● دستگاه پیش بوجاری**

این سیستم با استفاده از کanalهای مکش هوا و استوانه های محرفر قادر به پاکسازی اولیه بذر از پوشال، گرد و غبار و ناخالصیهای درشت تر از محصول میباشد.

**مشخصات فنی دستگاه**

1000/500 Kg	ظرفیت ورودی
4600 mm	طول دستگاه
2100 mm	عرض دستگاه
3200 mm	ارتفاع کل
8.8 m ²	مقدار سطح محرفر
2	تعداد استوانه
1	تعداد پروانه باد
3.7 Kw	توان مصرفی

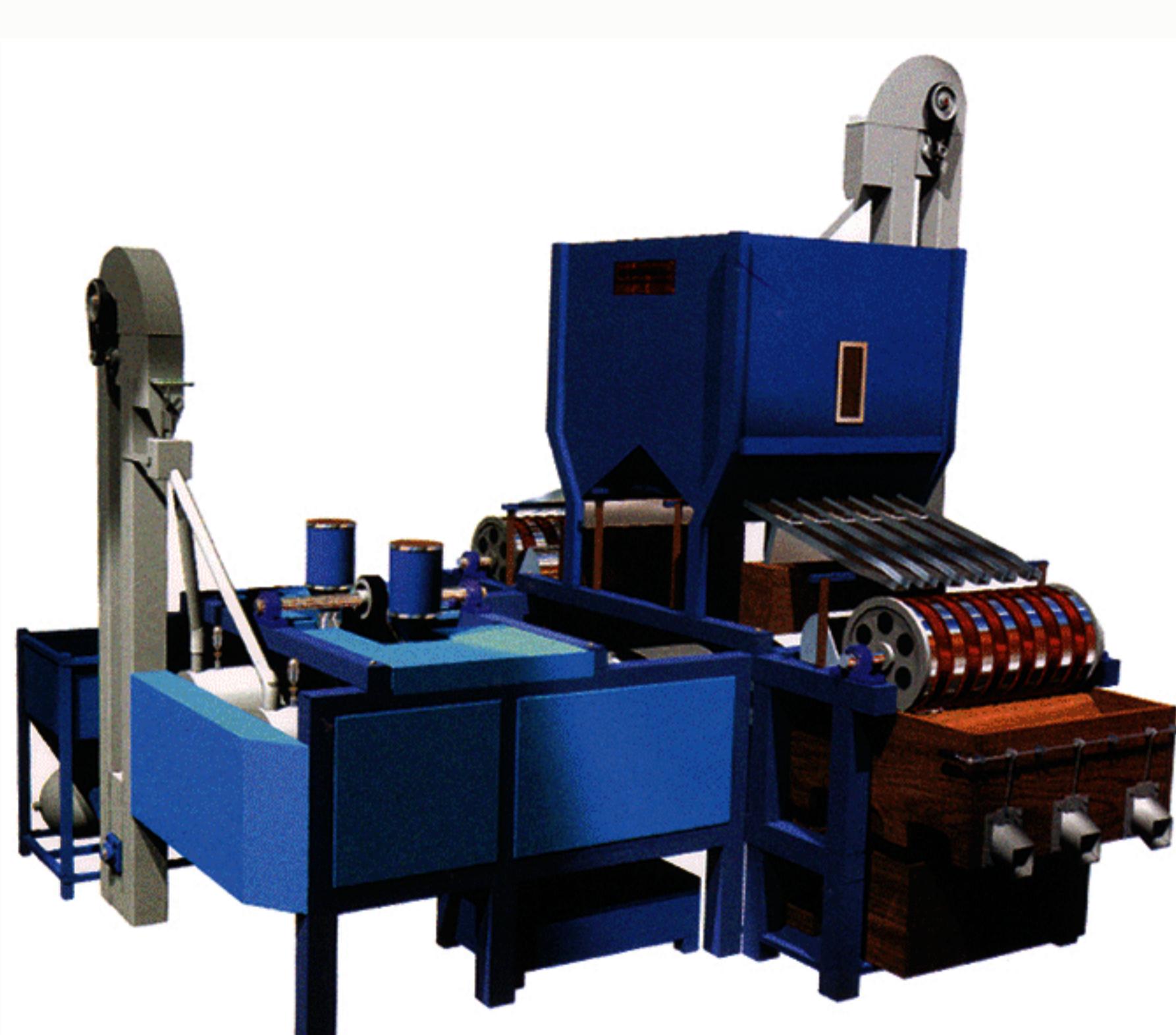
A.R.S.C 1000**● دستگاه بوجاری کالیبراسیون ریزدانه ها (کلزا، یونجه، شبدر)**

این سیستم با استفاده از کanalهای مکش هوا و غربال قادر به جداسازی بذر مورد نظر از ناخالصیهای نمونه های نا متعارف میباشد.

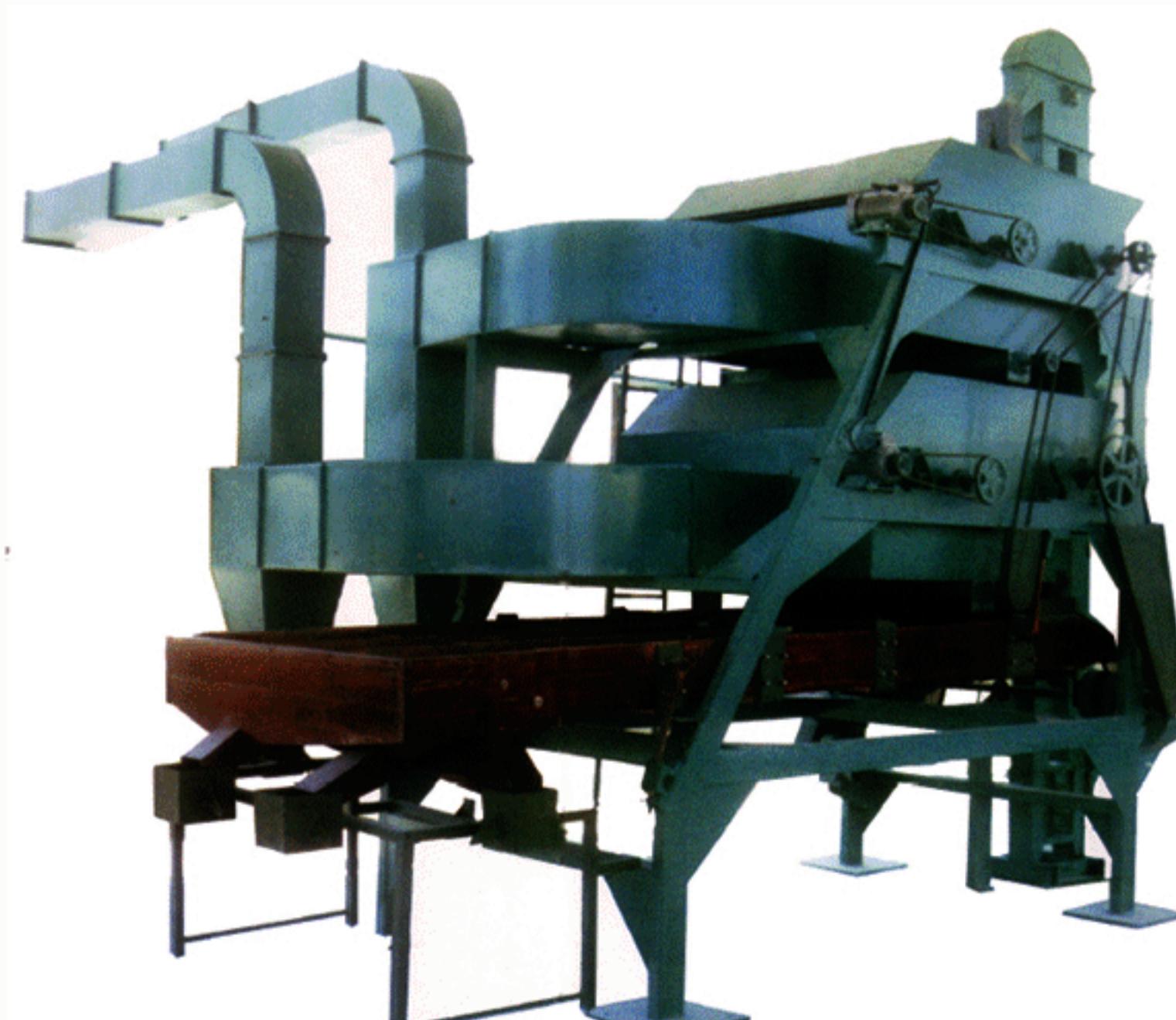
یکی از فرآیندهای ضروری برای تولید بذر هیبرید، تفکیک بذر پهن، گرد و متوسط از یکدیگر می باشد. چون یکی از پیش نیازهای دستگاه گرویتی است. این دستگاه بوجاری ابتدا با مکش هوا از بذر باعث تفکیکی انواع ضایعات سبک و گرد و غبار می گردد. سپس برای تفکیک بر اساس اندازه از سه ردیف غربال عبور داده که در نهایت به سه دسته تقسیم و به دستگاه گرویتی انتقال داده می شود.

A.R.S.A 1000**● دستگاه سس گیرالکترومغناطیسی**

در این سیستم بذر یونجه طی دو مرحله عملیات مخلوط سازی به روغن و پودر آهن آغاز شده. در طی این عملیات پودر آهن به سبب خواص فیزیکی دانه های سس به آن چسبیده که در مرحله بعدی پس از عبور از روی سیلندرهای مغناطیسی جذب واژ بذر یونجه تفکیک خواهد شد.

**مشخصات فنی دستگاه**

1000/500 Kg	ظرفیت ورودی
4560 mm	طول دستگاه
3200 mm	عرض دستگاه
3200 mm	ارتفاع کل
7kw	توان مصرفی

**مشخصات فنی دستگاه**

1000/500 Kg	ظرفیت ورودی
4500 mm	طول دستگاه
2600 mm	عرض دستگاه
3300 mm	ارتفاع کل
1500 x 3500 mm	ابعاد غربال 1Tn/hr
1000 x 3300 mm	ابعاد غربال 0.5 Tn/hr
3	تعداد غربال
2	تعداد پروانه باد
5.2 Kw	توان مصرفی

● دستگاه نوار نقاله بذر غلات و حبوبات A.R.C1000

دستگاه نوار نقاله بذر شامل بخش‌های ذیل می‌باشد.

با بکار گیری سیستم تنظیم کشش تسمه و نوار لاستیکی مقاوم در برابر خورندگی و ارتعاش از کارائی بالائی برخوردار می‌باشدند.

ورودی قابل تنظیم جهت اتصال چندین نوار نقاله در توزیع بذر از امکانات دیگر این سیستم می‌باشد.

قابلیت طراحی جهت ارتفاع در بارگیری روی کامیون و تریلر طبق سفارش.
حداقل میزان صدمه به بذر در زمان انتقال از مزایای دیگر این سیستم می‌باشد.



مشخصات این دستگاه بر حسب سفارش طبق جدول ذیل تعیین می‌گردد.

مشخصات فنی دستگاه	
انتقال دهنده افقی	
2m / 12m	طول
1.5 / 7.5 hp	توان
فن هیتردار	مورب آجدار
8m	طول

A.R.S. 1000

● بوجاری



A.R.S. 1000

مشخصات فنی دستگاه

ظرفیت ورودی ۱/۵	ظرفیت ورودی
2400mm	طول
1400mm	عرض
1500mm	ارتفاع
2.2kw	توان مورد نیاز
3.2m ²	سطح موثر غربال

● دستگاه بالابر بذر غلات و حبوبات A.R.E 1000

با بکار گیری سیستم تنظیم کشش تسمه و نوار لاستیکی مقاوم در برابر خورندگی و ارتعاش از کارائی بالائی برخوردار می‌باشدند.

ورودی دستگاه بگونه ای طراحی شده تا امکان بارگذاری هم سطح زمین میسر باشد.

حداقل میزان صدمه به بذر در زمان انتقال از مزایای دیگر این سیستم می‌باشدند.



مشخصات این دستگاه بر حسب سفارش طبق جدول ذیل تعیین می‌گردد.

مشخصات فنی دستگاه

2000 / 20000 kg/h	ظرفیت ورودی
3m / 22m	ارتفاع تخلیه
1.5 / 7.5 hp	توان

A.R.T5000

این دستگاه دارای دو سیستم اختلاط سم مایع و پودر بطور مجزا می‌باشد.
ارتفاع خروجی متناسب آن امکان استفاده از مخزن جهت کیسه گیری را مهیا می‌سازد.
خروجی این دستگاه با اتصال به مخازن کیسه گیری ساخت این شرکت انتشار خاک،
غبار و سم را به حداقل ممکن خواهد رساند.

مشخصات فنی دستگاه

ART5000	ظرفیت
5000kg/hr	ظرفیت
2500mm	طول دستگاه
740mm	عرض دستگاه
2400mm	ارتفاع کل
2.1Kw	توان مصرفی



آرین صنعت ارمنان کیفیت و کاهش فناوریات

تولید کننده ماشین آلات بوجاری بذر غلات، حبوبات و ریزدانه ها



خط بوجاری بذر با ظرفیت های

۲ تن در ساعت

۵ تن در ساعت

۱۰ تن در ساعت

۱. خط بوجاری غلات، ۲. خط بوجاری حبوبات، ۳. خط بوجاری ریزدانه ها و دانه های روغنی،
 ۴. خط بوجاری بذر ذرت، ۵. خط بوجاری بذر یونجه و کلزا و زیره
- با توجه به تنوع ماشین آلات و محصولات شرکت کلیه خطوط فوق بر حسب نیاز مشتری تعیین و ارائه می گردد.



خطوط تنقیه البذور

۲ و ۵ و ۱۰ طن فی الساعه

لمختلف بذور الحبوب مثل: القمح ، الشعير ، الكمون و الفاصولييه
تشمل :

آلہ الغریله الاولیہ ، آلہ الغریله ، آلہ التعقیم و تعییہ الکیاس الاتوماتیکیہ

یتم تصمیم جمیع الخطوط المذکورہ و تقديمها بناء علی حاجه الزیون

آرین صنعت

الشركة المصنعة آلات تنقية البذور

مصنع ایران ، طهران