



Bahavar Akal.plc

Tehran, Iran

www.Bahavarakal.com
info@bahavarakal.com

Phone:

021-40881982

021-40881985

همیشه در کنار شما ایم

با بیش از ۲۰ سال سابقه و دانش فنی غنی، شرکت بازرگانی بهاورآکال به عنوان یکی از واردکنندگان معتبر خطوط تولید، دستگاه‌های سورتینگ و تجهیزات آزمایشگاهی در ایران شناخته می‌شود. ما مفتخریم که با همکاری با برندهای مطرح جهانی همچون باستاک، تنیس، ساتاکه، جی کی ماشینری و انی سورت، تجهیزاتی با کیفیت بالا، کارآمد و مطابق با فناوری روز دنیا را به

بهاورآکال با بهره‌مندی از دانش و تجربه تیم متخصص خود، طیف گسترده‌ای از تجهیزات و خدمات را در حوزه فرآوری غلات ارائه می‌دهد. متخصصین ما با در نظر گرفتن نیازهای خاص شما، مشاوره تخصصی را برای انتخاب و یا طراحی خط تولید مناسب با بالاترین استانداردهای بین‌المللی ارائه می‌دهند. همچنین، خدمات پس از فروش شامل نصب، راه‌اندازی و پشتیبانی فنی برای

خطوط تولید کامل: خطوط تولید گندم، جو و برنج با طراحی سفارشی و مطابق با نیازهای شما، برای دستیابی به بالاترین سطح کارایی و کیفیت محصول نهایی.

دستگاه‌های سورتینگ پیشرفته: با استفاده از فناوری‌های نوین، دستگاه‌های سورتینگ بهاورآکال امکان تفکیک دقیق دانه‌ها بر اساس اندازه، رنگ، شکل، آسیب‌دیدگی و سایر عوامل را فراهم می‌کنند و به شما اطمینان خاطر از

دستگاه‌های آزمایشگاهی با دقت بالا: برای کنترل دقیق وزن و کیفیت دانه‌ها در مراحل مختلف فرآوری، بهاورآکال انواع دستگاه‌های آزمایشگاهی با دقت بالا را ارائه می‌دهد که تضمین‌کننده یکنواختی و کیفیت محصول نهایی هستند.

مزایای همکاری با بهاورآکال:
تخصص و تجربه: تیم متخصص و با تجربه ما همواره برای ارائه مشاوره و کیفیت تضمین‌شده: همکاری با برندهای معتبر جهانی، تضمینی بر کیفیت و دوام تجهیزات ارائه شده است.
خدمات جامد: از مشاوره اولیه تا پشتیبانی پس از فروش، بهاورآکال در کنار شماست تا موفقیت شما را رقم بزند.
راه‌حل‌های سفارشی: ما با در نظر گرفتن نیازهای خاص شما، راه‌حل‌های

بهاورآکال، شریک قابل اعتماد شما در صنعت فرآوری غلات

درباره ما



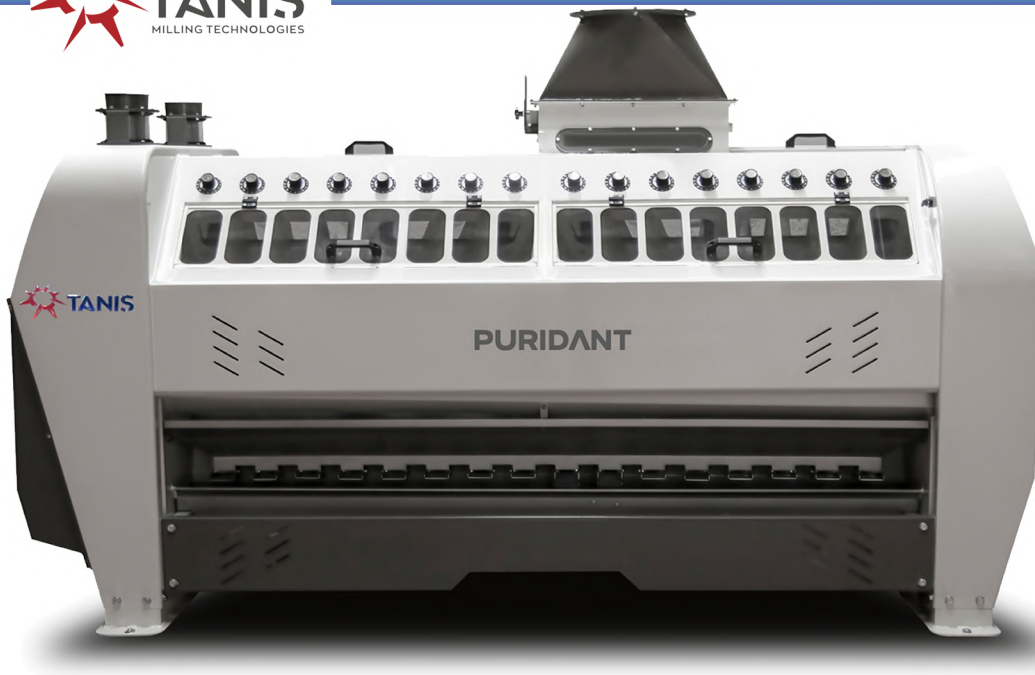
انواع والس های یک طبقه و دو طبقه Roller Mill

ویژگی های کلیدی

بدنه عایق: ضد چسبندگی و تمیزکاری آسان
شاسی فولاد کربنی: مستحکم و بادوام
(اختیاری) PLC کنترل دقیق: تنظیم سرعت و فاصله با
گلوله های باکیفیت: برای خردایشی ایده آل
تنظیم دقیق: فاصله غلتک ها در مقادیر میکرونی
حداکثر ظرفیت: کارایی بالا و مصرف انرژی پایین
برای کنترل و اتوماسیون: PLC قابلیت اتصال به
نگهداری آسان: جداسازی و تعویض سریع رول ها
تغذیه دقیق: با ۶ ظرفیت قابل تنظیم
عملکرد روان: بدون صدا و لرزش
موتور قدرتمند: کارایی و راندمان بالا
طراحی زیبا: شیشه مشاهده و ظاهر مدرن
ایمنی بالا: دستگیره و حفاظ های تمیز
شاسی ایزوله: بدون لرزش و صدای مزاحم

مزایای کلیدی

خردایش دقیق و یکنواخت
افزایش راندمان و صرفه جویی
ایمنی و عاری از گرد و غبار
کاربری آسان و نگهداری کم
ظاهری زیبا و مدرن
طول عمر بالا



Purifier

مغز گندم گیر

دستگاه الک صنعتی ما با ارائه عملکردی بی صدا، کارآمد و با حداقل نیاز به تعمیر و نگهداری، به شما کمک می کند تا راندمان و کیفیت فرآورده های خود را به طور چشمگیری ارتقا دهید.

ویژگی های کلیدی:

- عملکرد بدون صدا و بدون مزاحمت
- شرایط بهداشتی و تمیز کردن آسان
- تعویض سریع الک ها برای افزایش سرعت
- سرعت الک قابل تنظیم مطابق با نیاز
- تعمیر و نگهداری کم و طول عمر بالا
- تمیزکاری موثر با استفاده از برس
- قاب های الک فلزی سبک و مستحکم

مزایای استفاده:

- افزایش راندمان و بهره وری
- کاهش هزینه های عملیاتی
- بهبود کیفیت محصول نهایی
- ایجاد محیطی ایمن و بهداشتی
- کاربری آسان

دستگاه الک صنعتی ما، انتخابی ایده آل برای ارتقای کیفیت و کارایی در صنایع مختلف.



الک Sieve

ویژگی‌های کلیدی

سیستم فشار قابل تنظیم: برای بستن محکم قفسه‌های صفحه نمایش
تغییر آسان الک: کنترل سریع و ساده فرآیند غربالگری
ورودی‌های دوگانه: تقسیم محفظه صفحه نمایش به دو بخش مجزا
تنظیم نیروی گریز از مرکز: با استفاده از وزنه‌ها
ظرفیت بالا: مناسب برای صنایع با حجم کاری زیاد
سطح الک قابل تنظیم: با توجه به نیازهای عملیاتی
طبقه‌بندی دقیق: با استفاده از انواع مختلف الک
ظرفیت بالا: با استفاده از الک‌های مختلف و الک میانی
تنظیم نواحی الک: بالا و پایین
افزایش سطح الک: برای غربالگری موثر در ظرفیت‌های بالا
قابلیت جای‌گیری الک: تا ۲۸ عدد در هر محفظه (نوع استاندارد)
قابلیت جای‌گیری الک: تا ۳۰ عدد در انواع جامبو
درب‌های گیت: قابل بسته شدن آسان و محکم
الک‌های باکیفیت: ساخته شده از چوب جامد مرغوب
ساختار قابل تغییر: برای افزایش سطح الک
قابلیت تنظیم عمودی و افقی: محفظه‌های الک
تمیزکاری آسان: و نگهداری کم‌دردسر
عایق‌بندی داخلی: برای جلوگیری از تراکم
تنوع آپشن‌ها: برای برآورده کردن نیازهای مختلف



NIR

(دستگاه آنالیز سریع)

این دستگاه با بهره‌مندی از فناوری پیشرفته آرایه دیود، طیف وسیعی از نیازهای شما را در زمینه آنالیز مواد غذایی، به خصوص غلات، برآورده می‌سازد.

قابلیت‌های برجسته

صفحه نمایش لمسی با وضوح بالا: صفحه نمایش ۱۰.۱ اینچی با وضوح ۱۲۸۰ × ۸۰۰ پیکسل، ارائه تصویری واضح و خوانا را تضمین می‌کند و کاربری آسان را به ارمغان می‌آورد.
آنالیز بدون نیاز به آسیاب: دانه‌ها را بدون نیاز به آسیاب قبلی، به‌طور مستقیم مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد و از اتلاف وقت و نمونه‌گیری می‌کند.
سرعت بالا: گندم را تنها در ۲۰ ثانیه به‌طور کامل تجزیه و تحلیل می‌کند و به شما کمک می‌کند تا در زمان خود صرفه‌جویی کنید.
قابلیت آنالیز مستقیم پودر: امکان آنالیز مستقیم محصولات پودری مانند آرد را فراهم می‌کند و آن را به ابزاری ایده‌آل برای صنایع مختلف تبدیل می‌کند.
آنالیز جامع: علاوه بر پروتئین، رطوبت، خاکستر و گلوتن، قابلیت آنالیز بر اساس روش رسوب گذاری را نیز دارد و اطلاعات کاملی از نمونه به شما ارائه می‌دهد.
این دستگاه با عملکرد دقیق و قابل اعتماد، ابزاری ارزشمند برای متخصصان صنایع غذایی، پژوهشگران و تولیدکنندگان غلات به شمار می‌رود.

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر و یا مشاوره در مورد انتخاب دستگاه مناسب با نیازهایتان، با ما تماس بگیرید



SD Cheq

اندازه گیری نشاسته آسیب دیده

این دستگاه کاربرپسند و کاملاً اتوماتیک، ابزاری ایده‌آل برای آنالیز دقیق و آسان غلات و محصولات مرتبط می‌باشد.

کاربری آسان: طراحی کاربرپسند و رابط کاربری ساده، استفاده از دستگاه را برای هر فردی با هر سطحی از تخصص آسان می‌کند.
عملکرد کاملاً اتوماتیک: نیاز به دخالت دستی را به حداقل می‌رساند و ضامن صحت و ثبات نتایج است.
کالیبراسیون خودکار: دستگاه قبل از هر آزمایش به طور خودکار کالیبره می‌شود و از دقت اندازه‌گیری‌ها اطمینان حاصل می‌کند.
اتصال به کامپیوتر: امکان اتصال به کامپیوتر را برای ذخیره و تجزیه و تحلیل داده‌ها فراهم می‌کند.
دقت و تکرارپذیری بالا: از تکرارپذیری و دقت بالایی در اندازه‌گیری برخوردار است و نتایج قابل اعتمادی را ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی:

گزینه های زبان: ترکی و انگلیسی

مقدار نمونه: ۱ گرم

زمان عملیات: کمتر از ۲ دقیقه

زمان آنالیز: کمتر از ۶ دقیقه

این دستگاه با عملکرد دقیق، کاربری آسان و قابلیت‌های متنوع، انتخابی ایده‌آل برای آزمایشگاه‌های غلات، کارخانه‌های آرد و مراکز تحقیقاتی است.



Absograph

مزایای کلیدی دستگاه آنالیز و ریولوژی غلات (جذب آب)

تعیین دقیق مشخصات آرد

انتخاب مواد اولیه مناسب، بهینه‌سازی فرآیند و تضمین کیفیت نهایی محصولات

اتکا به استانداردهای بین‌المللی

نتایج دقیق، قابل اعتماد و قابل مقایسه در همه جای دنیا

کاهش هزینه‌ها

جلوگیری از ضایعات، بهینه‌سازی مصرف منابع و افزایش سودآوری

تضمین کیفیت و ثبات

ثبات کیفیت محصولات، رضایت مشتریان و ارتقای برند

مزایای جانبی

سرعت و دقت بالا در آزمایشات، تولید و رفع مشکلات

سرمایه‌گذاری در دستگاه آنالیز غلات، ارتقای کیفیت، بهینه‌سازی فرآیندها و افزایش

سودآوری را به ارمغان می‌آورد.



Resistograph

مزایای کلیدی تعیین خواص رئولوژیکی خمیر با روش مقاومت (بررسی رفتار کششی)

پخت نان با کیفیت بالا

درک عمیق‌تر از رفتار خمیر منجر به نتایج پخت مطلوب و نان با کیفیت می‌شود

بهبوددهنده‌های آرد

ارزیابی و بهینه‌سازی عملکرد بهبوددهنده‌ها قبل از استفاده

کاربرد در فرآیند پخت

نتایج برای پخت نان و سایر محصولات قابل اجرا هستند

کاربری آسان

روش پویا و کاربرپسند برای کاربران با سطوح مختلف تخصص

استانداردهای بین‌المللی

ICC و AACC مطابق با روش‌های

با روش مقاومت، شاهد ارتقای کیفیت، افزایش کارایی و پخت نان با کیفیت بالا خواهید بود



پوست گیر

Technical specifications:

Machine type JHI

05.1 LIGHTNING

05.2 PRO

PERFORMANCE

Performance	t/h	0.6-1.5	0.6-3
-------------	-----	---------	-------

DIMENSIONS

length	mm	860	860
Width	mm	895	895
Height	mm	1020	1020

MISCELLANEOUS

Drive power	kW	2.2	4
Weight	kg	250	250

ANNOTATION

Low energy consumption and high performance.



Gravity Table

Technical specifications:

Machine type JGT

12

23

PERFORMANCE

Small seeds (poppy, caraway, grass, clover)

t/h

0.1-0.3

0.5-1

Cereals (wheat, oats)

t/h

0.4-0.9

1.5-3.5

Oilseeds (linseed, mustard)

t/h

0.2-0.5

0.8-1.6

DIMENSIONS

length

mm

1440

2625

Width

mm

1125

1620

Height

mm

1545

1685

MISCELLANEOUS

Table surface

m²

0.6

2.3

Drive power

kW

0.3

0.37

Fan drive power

kW

4

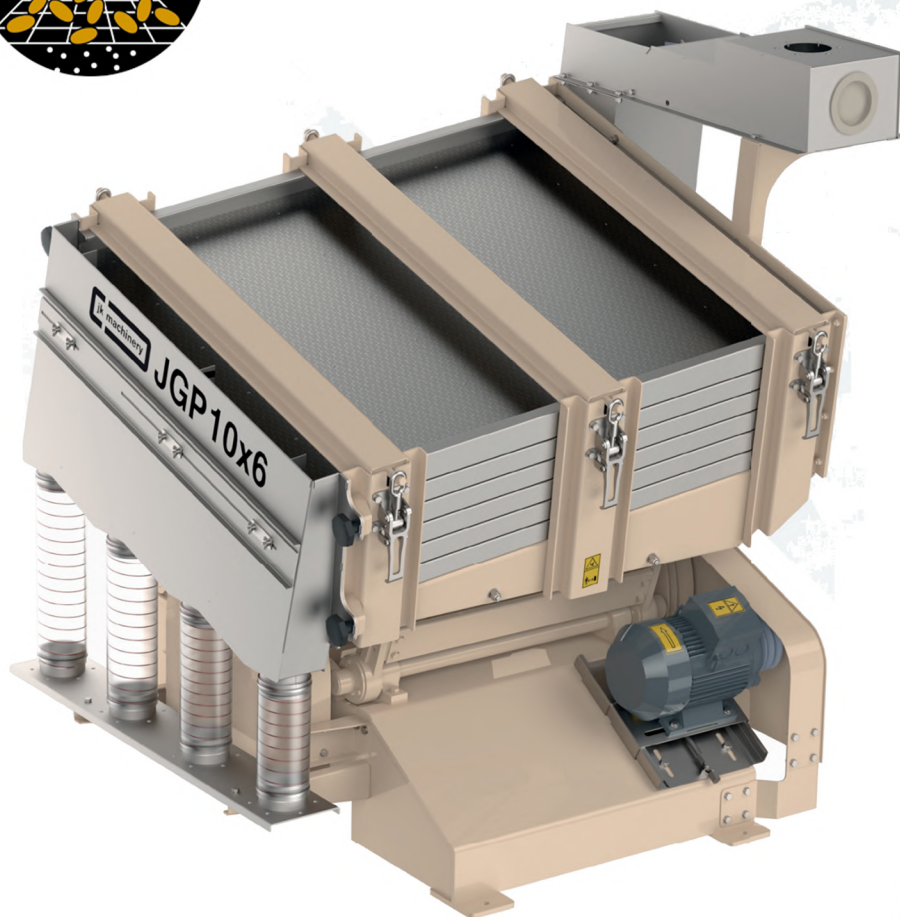
11

Weight

kg

540

910



Paddy Separators

طراحی شده برای جدا کردن هسته های پوست کنده و
بدون پوست (به ویژه برنج، جو دوسر و تخمه آفتابگردان)
ظرفیت پایدار
حداقل فضای مورد نیاز به دلیل طراحی فشرده
ظرفیت بالا
انتخاب آسان مواد
بررسی آسان شرایط جداسازی

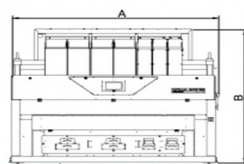


Nirami

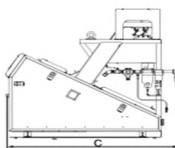
Model Number		NRM3BI(2)-T	NRM3AIS(2)-T	NRM3DIS(2)-T	NRM5BI(2)-T	NRM5AIS(2)-T	NRM5DIS(2)-T
With Optional NIR		NRM3BM03(2)-T	NRM3AMS03(2)-T	NRM3DMS03(2)-T	NRM5BM03(2)-T	NRM5AMS03(2)-T	NRM5DMS03(2)-T
Chutes - Quantity	Primary sorting	Flat 336 mm x 3 pcs.	Flat 336 mm x 2 pcs.	Flat 336 mm x 2 pcs.	Flat 336 mm x 5 pcs.	Flat 336 mm x 3 pcs.	Flat 336 mm x 3 pcs.
	Secondary sorting		Grooved 336 mm x 1 pc.	Flat 110 mm x 3 pcs.		Grooved 336 mm x 2 pcs.	Flat 336 mm x 1 pc., Flat 110 mm x 1 pc.
	Tertiary sorting			Grooved 112 mm x 1 pc.			Grooved 112 mm x 2 pcs.
Capacity	White rice	1.8 ~ 19.8 t/h	1.2 ~ 13.2 t/h	3.0 ~ 33.0 t/h	1.8 ~ 19.8 t/h		
	Brown rice	1.8 ~ 9.9 t/h	1.2 ~ 6.6 t/h	3.0 ~ 16.5 t/h	1.8 ~ 9.9 t/h		
	Wheat/Barley	1.8 ~ 9.9 t/h	1.2 ~ 6.6 t/h	3.0 ~ 16.5 t/h	1.8 ~ 9.9 t/h		
RGB Cameras		6 pcs.			10 pcs.		
Light Source for RGB		LED					
NIR Cameras		3 pcs.			5 pcs.		
Light Source for NIR		LED					
Ejector Valves		252			420		
Ejector Pitch		4 mm					
Air Consumption		600 – 1,500 NL/min			1,000 – 2,000 NL/min		
Compressor		5.5 – 11.0 kW			7.5 – 15.0 kW		
Power Supply		Single Phase, AC200-240V					
Operation Screen		12 inch color touch panel					
Net weight		1,020 kg			1,550 kg		
Dimension		W 1,728 mm x L 1,633 mm x H 1,720 mm			W 2,447 mm x L 1,633 mm x H 1,720 mm		
Option		Full closed cover					



Specifications						
Model		EZER351(3)-T		EZER701(3)-T		
		BI	AIS	BI	AIS	DIS
Chute Quantity	Primary sorting	224 × 3	224 × 2	Flat 224 × 6	Flat 224 × 4	Flat 224 × 4
	Secondary sorting	-	224 × 1	-	U 224 × 2	Flat 146 × 2
	Tertiary sorting	-	-	-	-	U 146 × 1
	Quaternary sorting	-	-	-	-	-
Input Capacity(t/h)	Short-grain rice	0.9 - 7.4	0.6 - 4.9	1.8 - 14.8	1.2 - 9.9	1.2 - 9.9
	Long-grain rice	0.9 - 4.9	0.6 - 3.3	1.8 - 9.9	1.2 - 6.6	1.2 - 6.6
Air Consumption(NL/min)		300~750		600 - 1500		
Compressor (kW)		7.5~11		7.5 - 15		
Power Supply (V)		Single phase 200 to 240		Single Phase 200 - 240		
Net Weight (kg)		812		1170		
Model		EZER751(3)-T			EZER751-T	
		BI	AIS	DIS	QIS	
Chute Quantity	Primary sorting	224 × 6	224 × 4	224 × 3	224 × 3	
	Secondary sorting	-	224 × 2	224 × 2	224 × 1	
	Tertiary sorting	-	-	224 × 1	224 × 1	
	Quaternary sorting	-	-	-	224 × 1	
Input Capacity(t/h)	Short-grain rice	2.3 - 19.2	1.4 - 12.8	1.1 - 9.6	1.1 - 9.6	
	Long-grain rice	2.3 - 12.8	1.4 - 8.5	1.1 - 6.4	1.1 - 6.4	
Air Consumption(NL/min)		600 - 1500				
Compressor (kW)		7.5~15				
Power Supply (V)		Single phase 200 to 240				
Net Weight (kg)		1170				
Model		EZER951(3)-T			EZER951-T	
		BI	AIS	DIS	QIS	
Chute Quantity	Primary sorting	224 × 9	224 × 6	224 × 6	224 × 5	
	Secondary sorting	-	224 × 3	224 × 2	224 × 2	
	Tertiary sorting	-	-	224 × 1	224 × 1	
	Quaternary sorting	-	-	-	224 × 1	
Input Capacity(t/h)	Short-grain rice	3.4 - 28.8	2.3 - 19.2	2.3 - 19.2	1.9 - 16.0	
	Long-grain rice	3.4 - 19.2	2.3 - 12.8	2.3 - 12.8	1.9 - 10.6	
Air Consumption(NL/min)		1350 - 3375				
Compressor (kW)		11 - 22				
Power Supply (V)		Single Phase 200 - 240				
Net Weight (kg)		1500				
Dimensions(mm)						
Model		EZER351		EZER701,751		EZER951
A		1,426		2,122		2,829
B		1,719		1,719		1,719
C		1,628		1,628		1,628



< Front View >



< Side View >

EZER



SC Series (Rice)

Model	Throughput (t/h)	Accuracy (%)	Carryover Ratio	Power (kw)	Power Supply (V/Hz)	Dimension (L*W*H mm)	Weight (kg)
SC3 PRO	2.5-12	≥99.99	>100:1	1.7	220/50	1870*1690*2194	1170
SC5 PRO	3.5-17	≥99.99	>100:1	2.6	220/50	2550*1690*2194	1640
SC7 PRO	6-24	≥99.99	>100:1	3.5	220/50	3230*1690*2194	2100
SC8 PRO	6-28	≥99.99	>100:1	3.9	220/50	3570*1690*2194	2310
SC10 PRO	8-35	≥99.99	>100:1	5	220/50	4150*1690*2194	2760
SC12 PRO	13-42	≥99.99	>100:1	5.9	220/50	4830*1690*2194	3220
SE3 PRO	2.5-10	≥99.99	>100:1	2.4	220/50	1870*1690*2194	1198
SE5 PRO	3.5-17	≥99.99	>100:1	3.3	220/50	2550*1690*2194	1680
SE7 PRO	6-24	≥99.99	>100:1	4.5	220/50	3230*1690*2194	2210
SE8 PRO	6-28	≥99.99	>100:1	4.9	220/50	3570*1690*2194	2410
SE10 PRO	8-35	≥99.99	>100:1	6	220/50	4150*1690*2194	2870
SE12 PRO	13-42	≥99.99	>100:1	6.9	220/50	4830*1690*2194	3350



H Series OATs & other Greens

Model	Throughput (t/h)	Accuracy (%)	Carryover Ratio	Power (kw)	Power Supply (V/Hz)	Dimension (L*W*H mm)	Weight (kg)
SH5 PLUS	3-15	≥99.99	>100:1	2.6	220/50	2550*1760*2135	1400
SH7 PLUS	5-21	≥99.99	>100:1	3.5	220/50	3230*1760*2135	1810
SH8 PLUS	5-24	≥99.99	>100:1	3.9	220/50	3570*1760*2135	2030
SH10 PLUS	7-30	≥99.99	>100:1	5	220/50	4150*1760*2135	2900
SH12 PLUS	8-36	≥99.99	>100:1	5.9	220/50	4830*1760*2135	3400



MK Series (Fresh Products)

Model	Throughput(t/h)	Sorting Accuracy(%)	Power (kw)	Power Supply(Hz)	Dimension(L*W*H mm)	Weight(kg)
MK 64	0.5-2	≥99.50	2	220V/50HZ	3590*1080*1970	650
MK 128	0.5-2.5	≥99.50	2.8	380V/50HZ	4290*1400*1970	1180
MK 192	0.5-4.5	≥99.50	3.2	380V/50HZ	4290*1720*1970	1550
MK 256	1.5-6	≥99.50	4.1	380V/50HZ	4290*2040*1970	1850
MK 320	1.5-8	≥99.50	4.5	380V/50HZ	4290*2360*1970	2150
MK 384	2.0-10	≥99.50	5.5	380V/50HZ	4290*2680*1970	2450



Bahavar Akal.plc
Tehran, Iran

www.Bahavarakal.com

info@bahavarakal.com

Phone:

021-40881982

021-40881985

