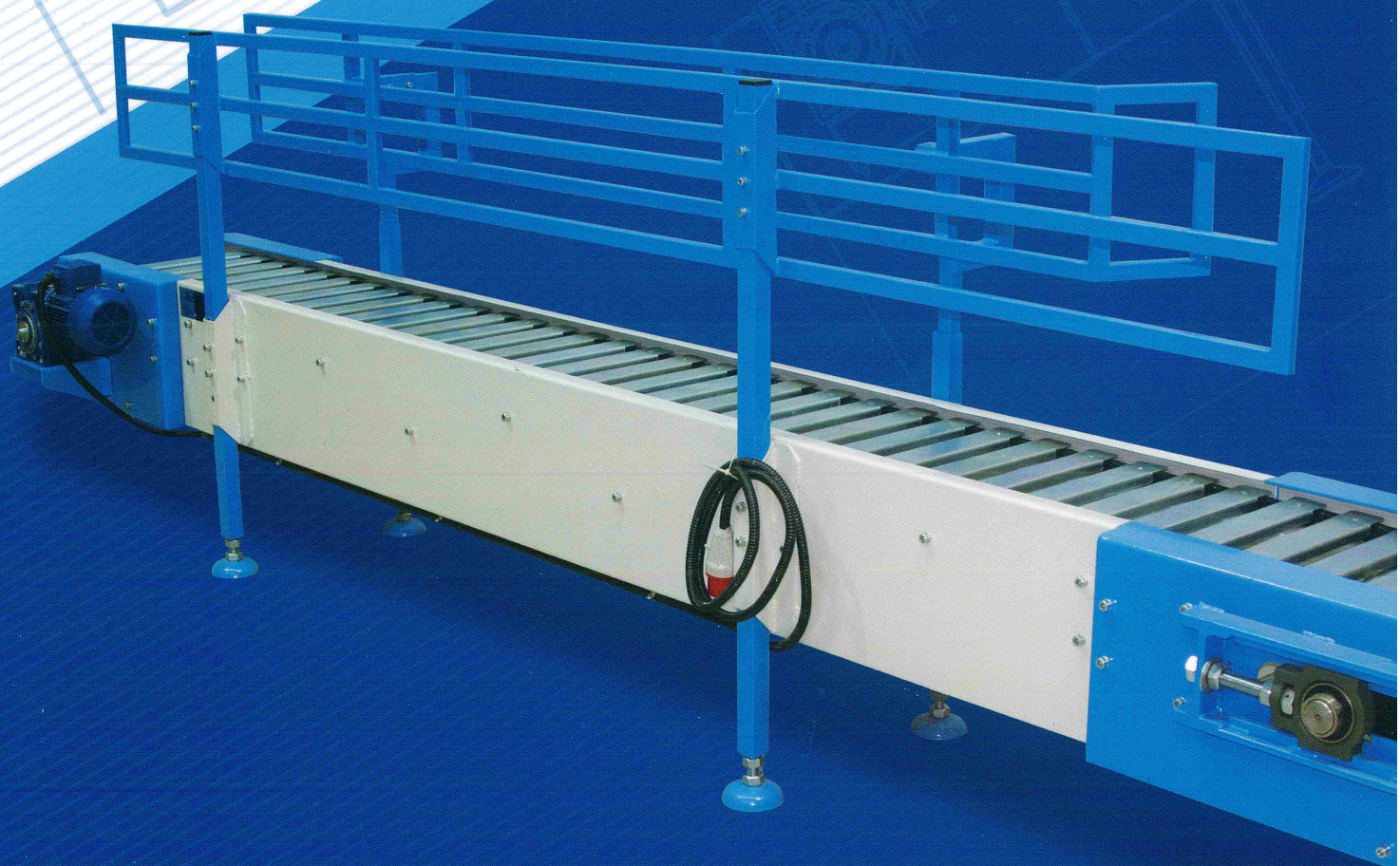


CHAIN SLAT CONVEYOR

نوار نقاله زنجیری

BS-SCH-CON



CHAIN SLAT CONVEYOR

نوار نقاله زنجیری

BS-SCH-CON

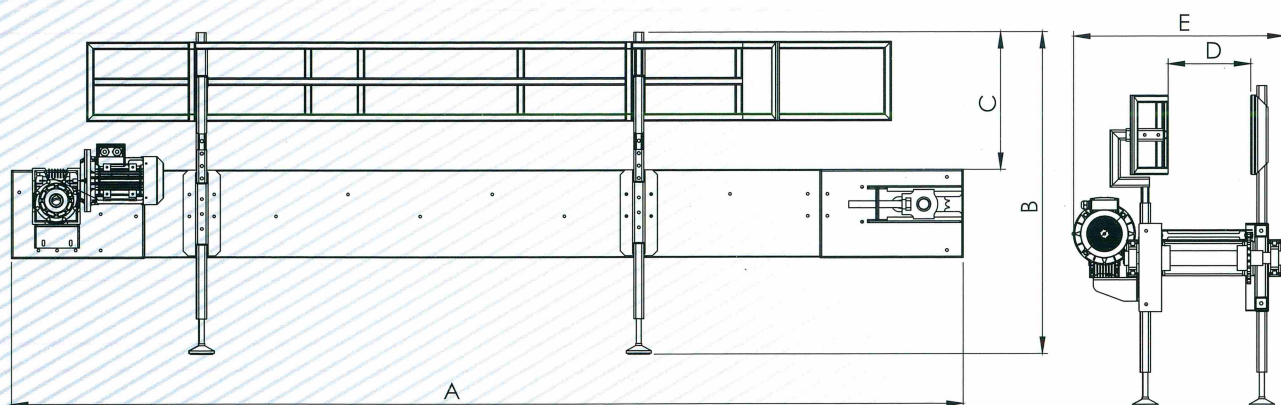
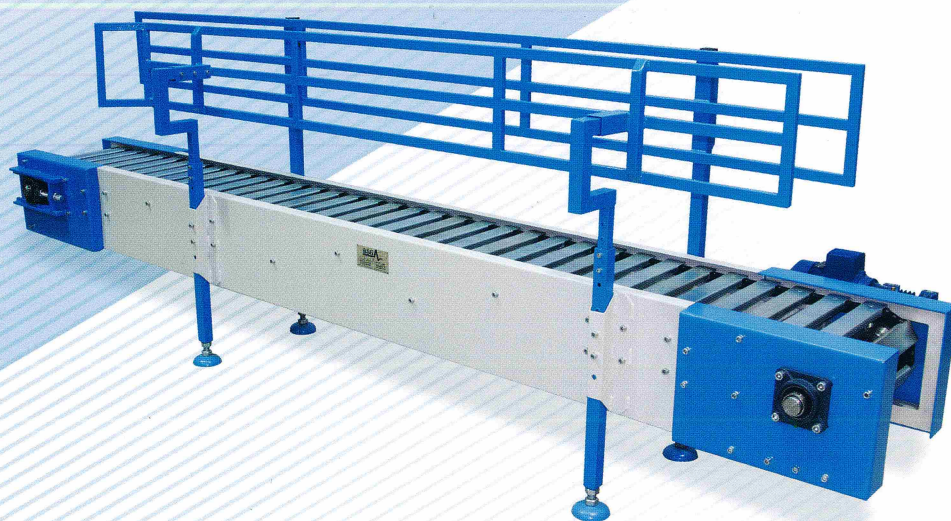


مشخصات:

۱. بدنه دستگاه از ورق فولادی
۲. زنجیر روی ریلی از تفلون (Polyamid) و کارکرد زنجیر بدون استهلاک و صدا
۳. چرخهای زنجیر از فولاد داکتیل (Ductile)
۴. جنس زنجیر از تسمه فولادی و پینهای آن از فولاد CK ۴۵ ضد سایش
۵. سیستم رگلاژ زنجیر تعبیه شده روی دستگاه جهت تنظیم کشش زنجیر
۶. الکتروگیر بکس از شرکت های معتبر اروپایی
۷. دارای سازه فلزی مستحکم و رنگ الکترواستاتیک پودری و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- جهت انتقال بارهای بسته بندی (کارتن، گونی، پاکت، عدل پارچه و...) و مواد
- فله ای همچون غله و مواد معدنی
- جهت جابجایی و انتقال کارتن های حاوی محصولات مختلف در خطوط تولید و به ویژه جهت بارگیری و تخلیه کامیون و تریلر
- استفاده از حداقل فضای کارگاه و انبار
- افزایش کارایی و سرعت بیشتر و کاهش نیروی انسانی



Dimension (mm)	A	B	C	D	E
BS-SCH-CON	3840	1300	555	330	850

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel: +98 28 32247362
Fax: +98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

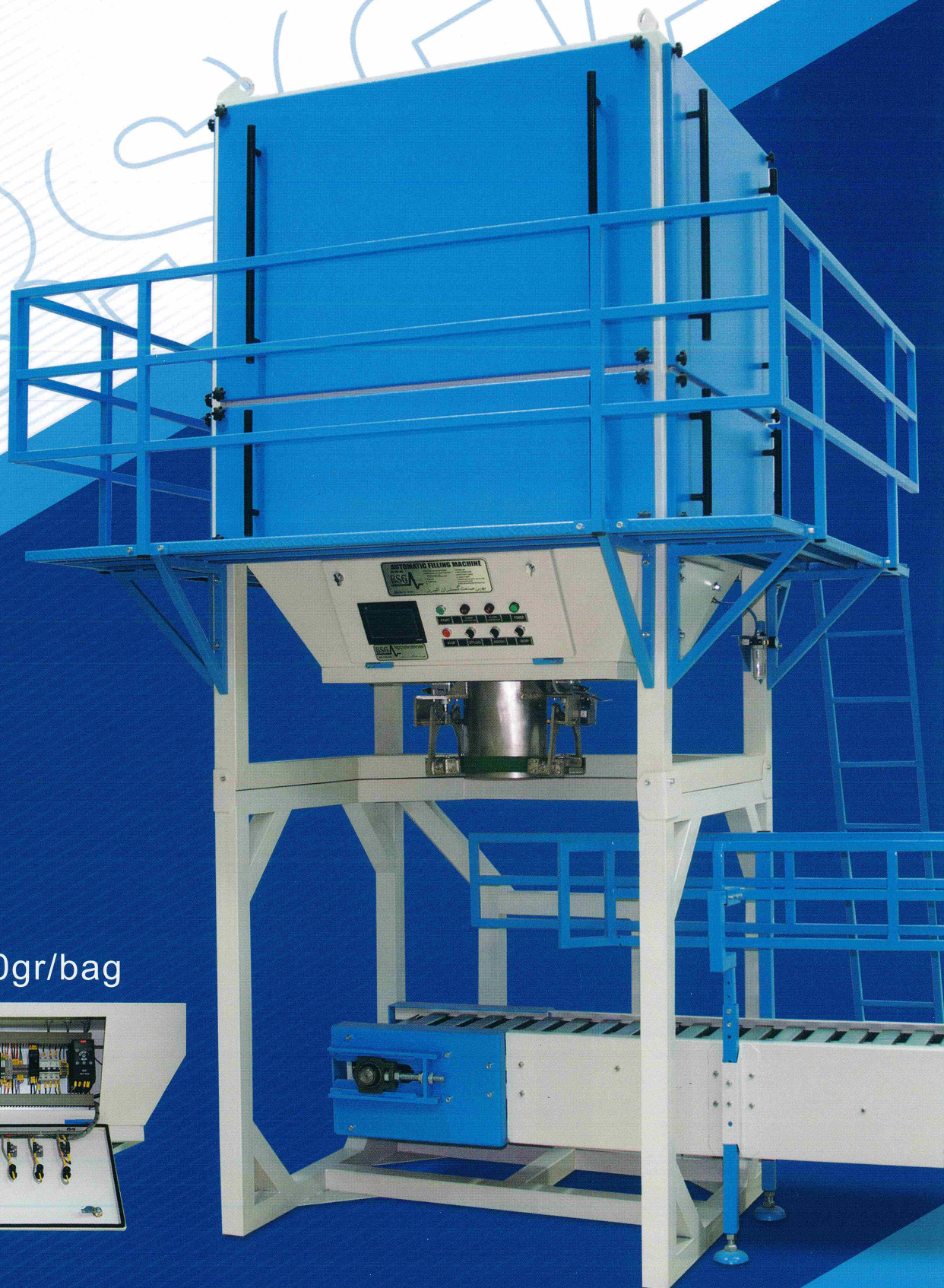
نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR



Automatic Filling Machine

دستگاه کیسه پرکن دیجیتالی

BS-100-BAG



20t/h 50gr/bag



Automatic Filling Machine

دستگاه کیسه پرکن دیجیتالی

BS-100-BAG



SPICIFICATION:

1. Bagging range from 3-60kg
2. One batching by Digital Weighing System ($\pm 50\text{gr/bag}$)
3. Capacity 20t/h(480 bag/h)
4. Pre-setting bag counter & alarm finishing
5. HMI & PLC Control & Prossecing System
6. Monitoring cycle produce
7. DCS with MODBUS RTU
8. VOLUMETRIC VIBRATORY TRAY FEEDER
9. Consultion Designer
10. Easy instalation

Application:

- Granules
- Grains (Wheat , Maize , Barley , Rice)
- Animal feed (sea feed ,fish ,shrimp)
- Sugar
- Petrochemical Granules
- Fertilizers
- Feed
- Seeds
- Crystallized Salt
- Beans

Options:

- Belt /Slat Chain Conveyor
- Bin Level Controller
- Sewing Machine
- Compressor
- Bag Filter & centrifugal fan

مشخصات:

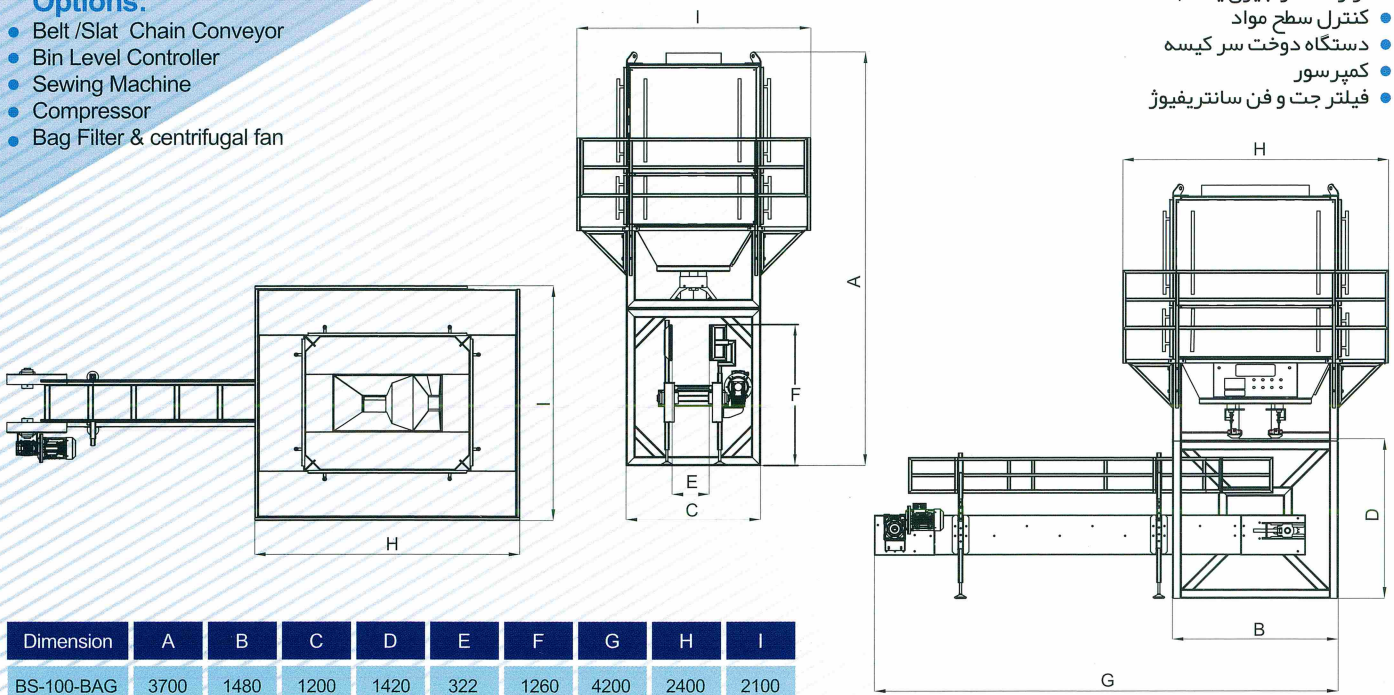
۱. قابل تنظیم برای کیسه های ۳ تا ۶۰ کیلوگرم با دانسیته حداقل 300 kg/M^3
۲. دارای یک مخزن ۷۵ لیتری توزین با توزین دیجیتال (لودسل) با دقت ± 50 گرم در هر کیسه
۳. تناژ کیسه گیری ۲۰ تن در ساعت (۴۸۰ کیسه در ساعت)
۴. قابلیت شمارش کیسه و تنظیم آلارم و تعداد کیسه گیری
۵. سیستم کنترلی PLC & HMI
۶. مانیتورینگ کامل سیکل کاری
۷. قابلیت آمار گیری تحت شبکه صنعتی مدباس
۸. دارای سیستم فیدر ویبره رزونانسی با راندمان بالا و دقت فوق العاده توزین (مدل VIB)
۹. قابلیت طراحی انحصاری جهت مواد مختلف (گرانولی، پودری با رطوبت بالا و دانسیته متفاوت و ...)
۱۰. دارای سازه فلزی مستحکم و رنگ الکترواستاتیک پودری و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- مواد پودری و گرانولی (آرد گندم، نشاسته، شکر و ...)
- خوراک دام طیور آبزیان (پلت و اکسترودر خوراک قزل آلا و میگو وانامی و ...)
- ویبراتوری بدون خرد کردن و تولید خاکه در محصول
- مواد شیمیایی و پتروشیمی (سولفور سدیم و جوش شیرین و مواد شوینده بهداشتی و ...)

امکانات جانبی:

- نوار نقاله زنجیری یا pvc
- کنترل سطح مواد
- دستگاه دوخت سر کیسه
- کمپرسور
- فیلتر جت و فن سانتریفیوژ



Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BS-100-BAG	3700	1480	1200	1420	322	1260	4200	2400	2100

Model	Output (t/h)	Bag size (kg)	Bag mouth (cm)	feeder	Consumption Air (lit/h)	Air pressure (bar)	Power kw	Voltage (v)	Net weight (kg)
BS-100-VIB	10-15*	3-70	25-60**	Vibro Feeder	750	6-8	0.65	220	857
BS-100-SC	20*	15-70	50-60**	Screw Feeder			4.5	380	1050
BS-100-SG	10-15*			Slide Gate Feeder			0.20	220	810

* ظرفیت واقعی متناسب با مواد کیسه گیری

** قابلیت تعویض فک کیسه گیری جهت کیسه های با دهانه متغیر، طبق درخواست

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel:+98 28 32247362
Fax:+98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR



Loss-In-Weight Vibratory Tray Feeders

میکرو فیدر رزونانسی با سیستم توزین کاهششی

BS-LIW-VTF



Loss-In-Weight Vibratory Tray Feeders

میکرو فیدر رزونانسی با سیستم توزین کاهشی

BS-LIW-VTF

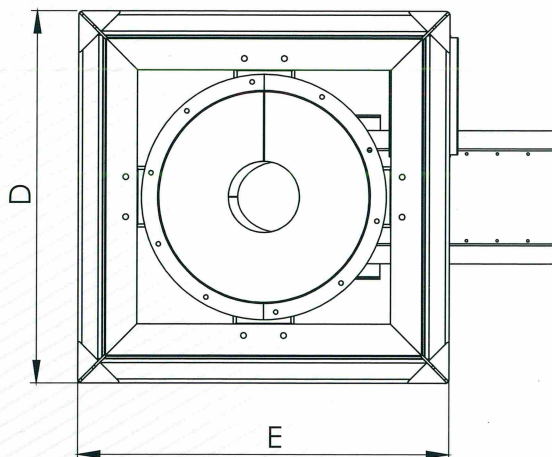
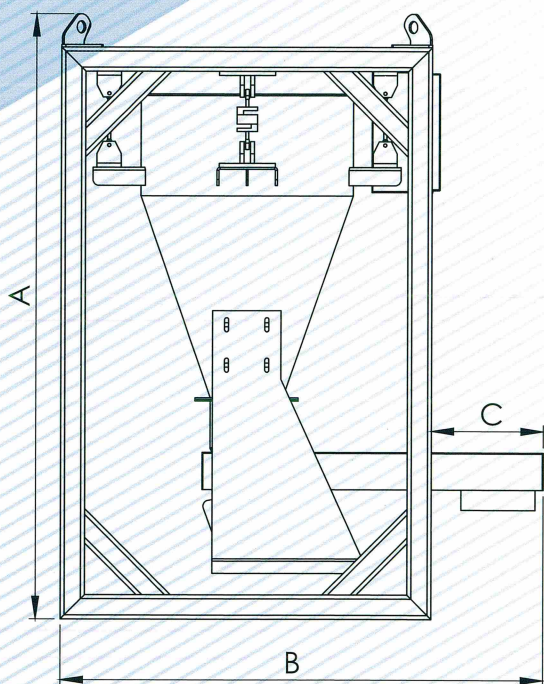


مشخصات:

۱. توزین دقیق جامدات، در موده های بچ، دائم و سیستم کنترلی
۲. ترکیب مواد با دقت بالا
۳. جهت تغذیه مواد جامد از دانسیته ۲۵۰ تا ۲۵۰۰ گرم در لیتر، ظرفیت از ۱ کیلوگرم تا ۱۵۰۰۰ کیلوگرم در ساعت
۴. تکنولوژی استفاده از فرکانس رزونانس طبیعی مواد حمل شونده و فیدبک نوسانات
۵. دارای قابلیت کار با دوروش مستقل (دستی و اتومات)
۶. مصرف حداکثر ۱۰۰ وات انرژی تکفاز ۲۲۰ ولت
۷. مناسب برای کار دائم و بدون نیاز به تعمیرات یا سرویس های پیرویدیک
۸. دقت توزین ± 10 گرم در هر توزین در حالت بچ
۹. سیستم توزین دیجیتال (لودسل)
۱۰. سیستم کنترلی PLC & HMI
۱۱. مانیتورینگ کامل سیکل و قابلیت آمارگیری و تست داخلی
۱۲. قابلیت اتصال به شبکه صنعتی دستگاه توزین عبوری و یا plc کنترل خط تولید
۱۳. دارای سازه فلزی مستحکم و رنگ الکترواستاتیک پودری و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- جهت دوزینگ افزودنی های ویتامینه و معدنی (پرمیکس و ...) در کارخانجات آرد گندم و ماکارونی
- جهت دوزینگ افزودنی های ویتامینه و معدنی در صنایع کنسانتره سازی خوراک دام و طیور و آبزیان
- قابل استفاده در صنایع مختلف شوینده، غذایی، دارویی، رنگ و رزین، ریخته گری و ...



Dimension (mm)	A	B	C	D	E
BS-LIW-VTF	1500	1200	280	920	920

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel: +98 28 32247362
Fax: +98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR



The durable and reliable plug diverter

شیر دوراهی انتقال مواد جامد بوسیله هوا

BS-DIV-VALVE

For pressure and suction conveyors,



The durable and reliable plug diverter

شیر دوراهی انتقال مواد جامد بوسیله هوا

BS-DIV-VALVE



SPICIFICATION:

1. Matches ISO-pipes
2. Adjustable end positions
3. 60° diversion (90° diversion with adapter)
4. Compact design
5. Minimum maintenance
6. Outstanding tolerance

Application:

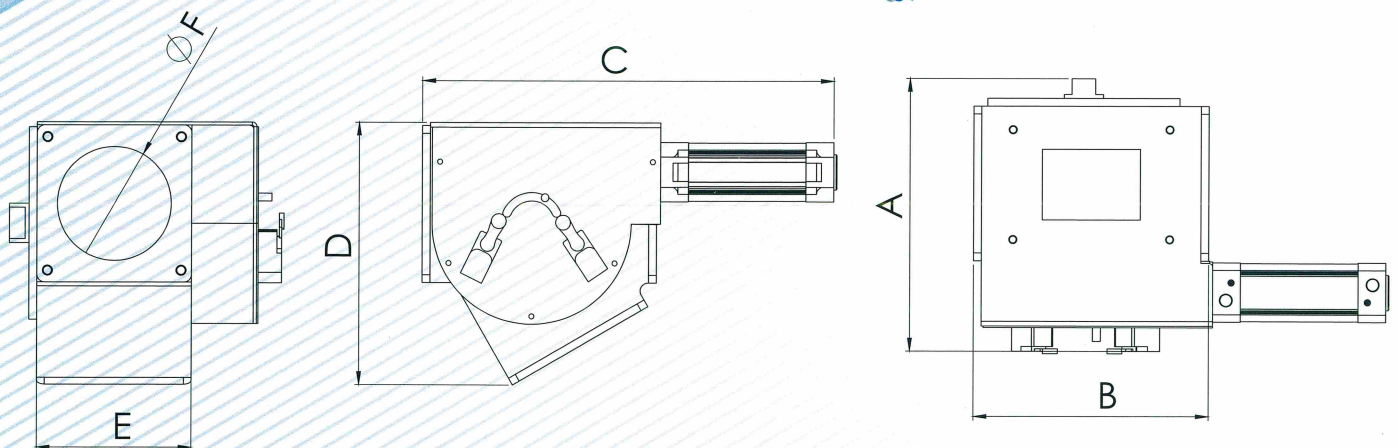
- FOR PRESSURE CONVEYORS UP TO +1.5 BAR AND SUCTION CONVEYORS UP TO -0.5 BAR
- FOR CONVEYING PIPE INSIDE DIAMETERS OF 50,65,80,100,120,140,170 AND 200 MM
- PARTICULARLY SUITABLE FOR CONVEING POWDERY AND GRANULAR MATERIALS IN THE FLOUR AND FEED MILLING INDUSTRIES
- FOR PRODUCT TEMPERATURES RANGING FROM - 5°C TO 120°C

مشخصات:

۱. اندازه لوله های ورودی و خروجی طبق استاندارد ایزو
۲. اتصال انتهائی قابل تغییر
۳. دارای اتصال ۶۰ درجه
۴. دارای اندازه مناسب در سایزهای بزرگ
۵. با کمترین نیاز به تعمیرات و نگهداری
۶. با خطای قابل قبول

کاربردها:

- جهت انتقال مواد تحت فشار ۱/۵ بار یا مکش ۰/۵- بار
- دارای رنج تولید از سایز ۵۰، ۶۵، ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۴۰، ۱۷۰ و ۲۰۰ میلیمتر
- جهت انتقال مواد پودری و گرانولی و آرد گندم در صنایع آرد سازی
- قابلیت کارکرد از دمای ۵- درجه سانتیگراد تا ۱۲۰ درجه



Dimension (mm)	A	B	C	D	E	F
BS-DIV-VALVE 6"	350	300	520	330	200	6"
BS-DIV-VALVE 5"	300	280	490	300	170	5"
BS-DIV-VALVE 4"	250	225	395	240	140	4"
BS-DIV-VALVE 3"	200	170	350	180	100	3"
BS-DIV-VALVE 2"	110	105	180	115	70	2"

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel: +98 28 32247362
Fax: +98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR

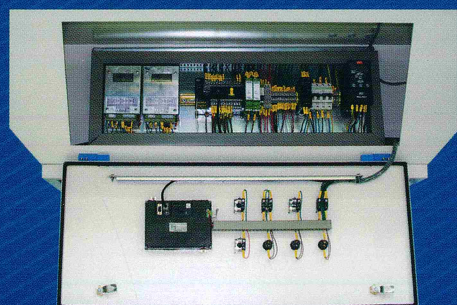


Automatic Filling Machine

دستگاه کیسه پرکن دیجیتالی

BS-200-BAG

30t/h 50gr/bag



Automatic Filling Machine

دستگاه کیسه پرکن دیجیتالی

BS-200-BAG



SPICIFICATION:

1. Bagging range from 3-60kg
2. Two batching by Digital Weighing System ($\pm 50\text{gr}/\text{bag}$)
3. Capacity 30t/h(720 bag/h)
4. Pre-setting bag counter & alarm finishing
5. HMI & PLC Control & Prossecing System
6. Monitoring cycle produce & DCS with MODBUS RTU
7. VOLUMETRIC VIBRATORY TRAY FEEDER
8. Consultation Designer
9. Easy instalation

Application:

- Granules
- Grains (Wheat , Maize , Barley , Rice)
- Animal feed (sea feed , fish , shrimp)
- Sugar
- Petrochemical Granules
- Fertilizers
- Feed
- Seeds
- Crystallized Salt
- Beans

Options:

- Belt /Slat Chain Conveyor
- Bin Level Controller
- Sewing Machine
- Compressor
- Bag Filter & centrifugal fan

مشخصات:

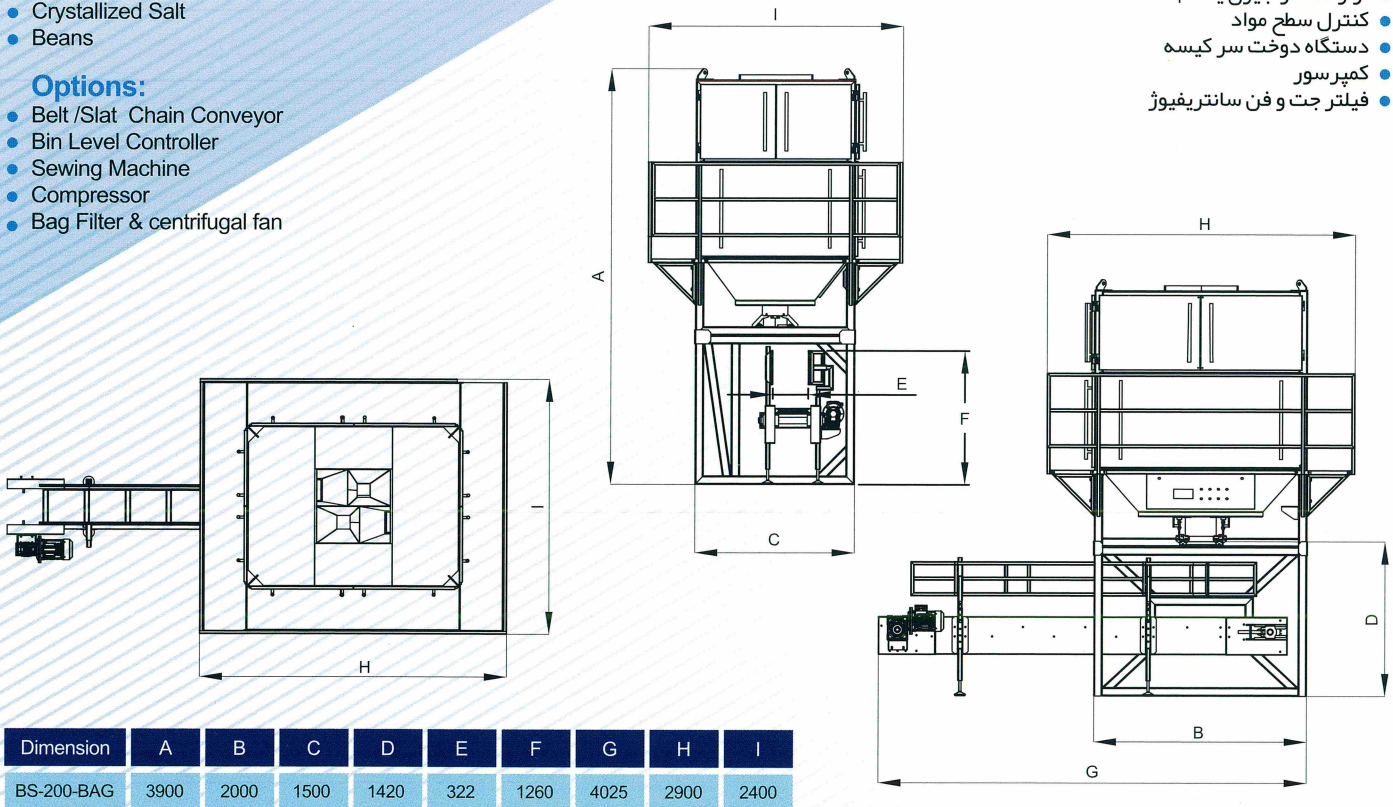
۱. قابل تنظیم برای بارگیری کیسه های ۳ تا ۶۰ کیلوگرم با دانسیته حداقل $300 \text{ kg}/\text{M}^3$
۲. دارای دو مخزن ۷۵ لیتری توزین با توزین دیجیتال (لودسل)
۳. تناژ کیسه گیری ۳۰ تن در ساعت (۷۲۰ کیسه در ساعت)
۴. قابلیت شمارش کیسه و تنظیم آلامر و تعداد کیسه گیری
۵. سیستم کنترلی PLC & HMI
۶. مانیتورینگ کامل سیکل تولید و قابلیت آمارگیری تحت شبکه صنعتی مدباس
۷. دارای سیستم فیدر ویبره رزونانسی با راندمان بالا و دقت فوق العاده توزین (محل VIB)
۸. قابلیت طراحی انحصاری جهت مواد مختلف (گرانولی، پودری یا رطوبت بالا و دانسیته متفاوت و ...)
۹. دارای سازه فلزی مستحکم و رنگ الکترواستاتیک پودری و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- مواد پودری و گرانولی (آرد گندم، نشاسته، شکر و ...)
- خوراک دام طیور آبزیان (پلت و اکسترودر خوراک قزل آلا و میگو و انامی و ...)
- ویراتوری بدون خرد کردن و تولید خاکه در محصول
- مواد شیمیایی و پتروشیمی (سولفور سدیم و جوش شیرین و مواد شوینده بهداشتی و ...)

امکانات جانبی:

- نوار نقاله زنجیری یا pvc
- کنترلر سطح مواد
- دستگاه دوخت سر کیسه
- کمپرسور
- فیلتر جت و فن سانتریفیوژ



Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BS-200-BAG	3900	2000	1500	1420	322	1260	4025	2900	2400

Model	Output (t/h)	Bag size (kg)	Bag mouth (cm)	feeder	Consumption Air (lit/h)	Air pressure (bar)	Power kw	Voltage (v)	Net weight (kg)
BS-200-VIB	15-18*	3-70	25-60**	Vibro Feeder	750	6-8	0.65	220	1050
BS-200-SC	30*	10-70	50-60**	Screw Feeder			9.5	380	1150
BS-200-SG	15-18*			Slide Gate Feeder			0.20	220	940

* ظرفیت واقعی متناسب با مواد کیسه گیری

** قابلیت تعویض فک کیسه گیری جهت کیسه های با دهانه متغیر، طبق درخواست

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel:+98 28 32247362
Fax:+98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکرایی رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR



Scale Type Liquid Adding System

دستگاه تزریق وزنی مایعات

BS-DOS-OIL & WATER



Scale Type Liquid Adding System

دستگاه تزریق وزنی مایعات

BS-DOS-OIL & WATER



SPECIFICATION:

1. DIGITAL WEIGHING SYSTEM
2. HIGH ACCURACY (+/-15gr/batch)
3. ADDING RATE (Kg/Batch): 55 lit (ADDING PRECISION 0.3%)
4. POWER 1.5KW WITH DANFOOS INVERTER FC
5. DCS WITH MODBUS RTU
6. BIN MATERIAL STAINLESS STEEL 304
7. AUTOMAION CONTROL SYSTEM HANDHELD OR PLC DCS ROOM
8. EASY INSTALATION

مشخصات:

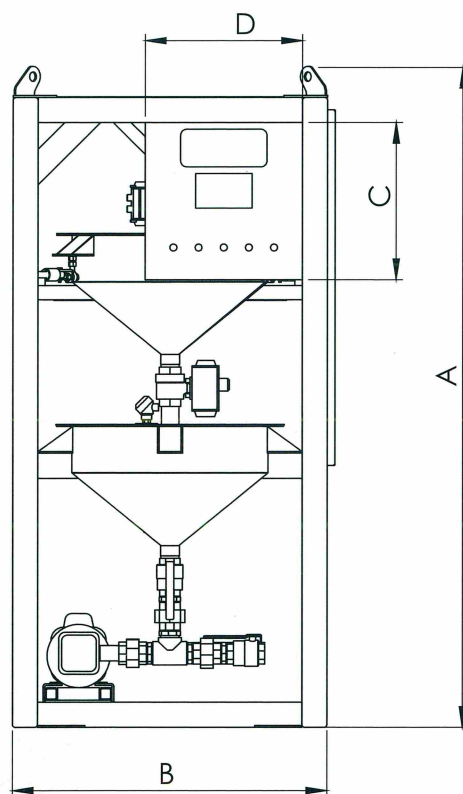
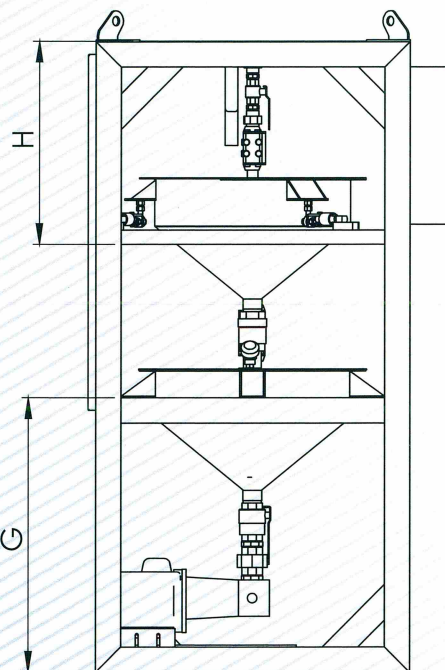
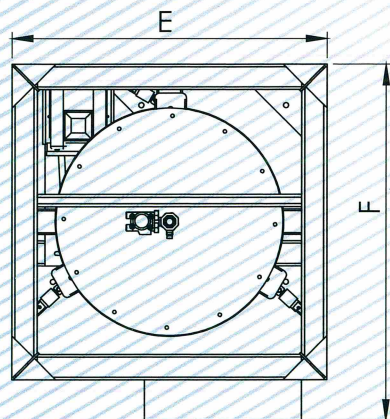
۱. سیستم توزین دیجیتال (لودسل)
۲. دقت توزین ۱۵ گرم در هر بچ
۳. ظرفیت تزریق و توزین تا ۵۵ لیتر در هر بچینگ
۴. درایو اینورتر جهت تنظیم زمان تزریق دوزینگ پمپ
۵. قابلیت شبکه دیجیتال صنعتی مدباس جهت مانیتورینگ
۶. مخزن توزین و انتظار استنلس استیل ۳۰۴
۷. سیستم کنترلی اتوماتیک یا بصورت دستی و یا مانیتورینگ از طریق plc اتاق فرمان
۸. سازه فلزی مستحکم با رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- دوزینگ آب در میکسر خوراک میگو و قزل آقا سیستم پرس پلت
- دوزینگ روغن ماهی و لیسیتین در صنایع خوراک آبزیان
- دوزینگ روغن کلزا و سویا و ... در صنایع خوراک دام و طیور و آبزیان
- دوزینگ افزودنیهای مجاز در صنایع شیمیایی و پتروشیمی و ...

امکانات جانبی:

- مخزن گرم ممکن ۱۰۰۰ لیتری با سیستم سیرکولاسیون بالای سیستم دوزینگ
- کنترلر سطح مواد
- سیستم کنترل اتوماتیک



Dimension (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
BS-DOS	2100	1000	500	500	1000	1130	870	645

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel: +98 28 32247362
Fax: +98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR





Scale Type Solid Flow Meter System

دستگاه توزین عبوری دیجیتال

BS-Scale10



SPECIFICATION:

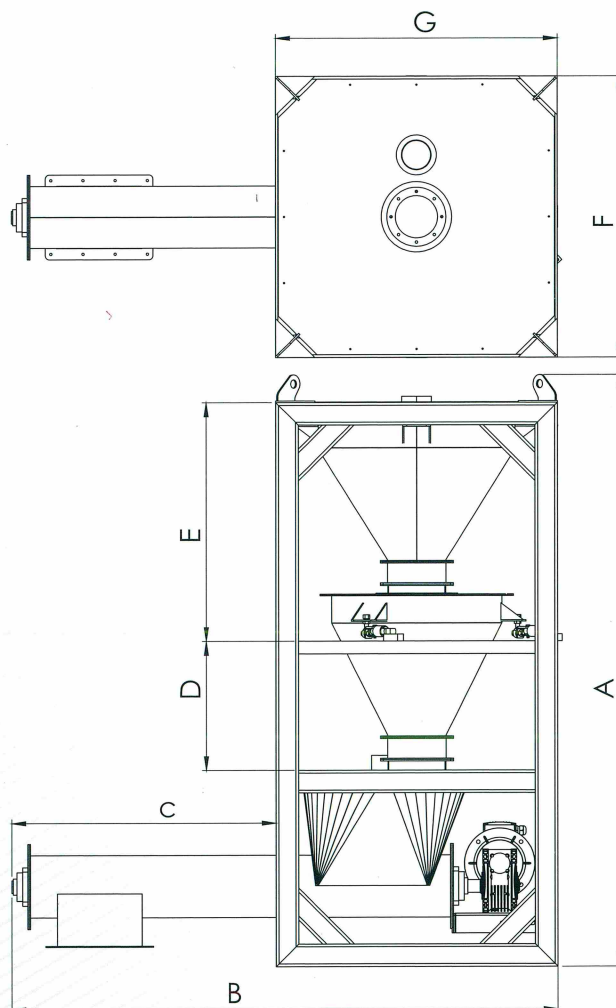
1. DIGITAL WEIGHING SYSTEM
2. High accuracy ± 15 gr
3. Hopper scale volume 55 liter
4. CAPACITY 5-15 ton/h
5. HMI & PLC CONTROL & PROCESSING SYSTEM
6. MONITORING CYCLE PRODUCE & DCS WHIT MODBUS RTU
7. EASY INSTALATION

مشخصات:

۱. سیستم توزین دیجیتال (لودسل)
۲. دقت توزین ± 15 گرم در هر توزین
۳. دارای مخزن توزین دیجیتال با حجم ۵۵ لیتر
۴. ظرفیت ۵ تا ۱۵ تن در ساعت با توجه به مواد عبوری
۵. سیستم کنترلی PLC & HMI
۶. مانیتورینگ کامل سیکل تولید و قابلیت آمارگیری و تست داخلی
۷. دارای سازه فلزی مستحکم و رنگ الکترواستاتیک پودری و نصب و راه اندازی یکروزه

کاربردها:

- مواد پودری و گرانولی (گندم و آرد و سیوس گندم، نشاسته، شکر و ...)



Dimension (mm)	A	B	C	D	E	F	G
BS-Scale10	2100	1940	940	460	850	1000	1000

NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel:+98 28 32247362
Fax:+98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۲
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR





INDUSTRIAL AUTOMATION

اتوماسیون صنعتی

DESIGN & PRODUCTION
CONSULTING & EXECUTION
RESEARCH & DEVELOPMENT

Automation & Control LTD.,



INDUSTRIAL AUTOMATION

اتوماسیون صنعتی



مشاوره و اجرای:

اتوماسیون صنعتی و مانیتورینگ پروسه های صنعتی

تجهیزات اتوماسیون و ابزار دقیق

اتوماسیون خطوط تولید صنایع غذایی و شیمیایی و

اجرای پروژه از مرحله طراحی تا نصب و راه اندازی تجهیزات

آموزشهای کاربردی در زمینه های مختلف اتوماسیون

PLC , RTU , SCADA , Industrial Networks, Safety Integrity Level (SIL)

**اتوماسیون و مانیتورینگ کامل خطوط تولید صنایع غذایی، شیمیایی،
پتروشیمی، کارخانجات خوراک دام، طیور و آبزیان مبتنی بر PLC و HMI**

• حذف کامل تابلو کنترل پیلانویی.

• عیب یابی آسان.

• کاهش سیم کشی.

• نصب سیستم توزین جهت ترکیب مواد شامل لودسل و کنترلر های وزن.

• نمایش گرافیکی تمامی امان ها و تجهیزات خط تولید ، شامل تمامی موتور ها ،

اسکرو ها ، دریچه ها و کلیه تجهیزات دیگر.

• نمایش انیمیشنی وضعیت خط در هر لحظه ، حرکت مواد و روشن و خاموش بودن تجهیزات.

• امکان راه اندازی کاملاً اتوماتیک و نیمه اتوماتیک.

• امکان تست دستی تمامی تجهیزات.

• امکان فرمول نویسی به تعداد دلخواه و ذخیره فرمول ها جهت توزین و ترکیب مواد.

• قابلیت تغییر مقادیر متغیر ها از جمله تایمر ها و مقادیر وزنی توسط اپراتور.

• امکان گزارش گیری از تولید و ثبت گزارشات در فلش مموری.

• امکان ثبت خطاها و اعلام هشدارها بصورت گرافیکی.

• محدود کردن دسترسی اپراتور با پسورد.

• کالیبراسیون کاملاً دیجیتال.

• مانیتورینگ تحت PC با نرم افزار اسکادا و امکان اتصال به دیتا بیس.



NO 62,63 .ZAKARYA RAZI St,
ALBORZ industrial city, QAZVIN . IRAN
Post cod: 3431975763
Tel:+98 28 32247362
Fax:+98 28 32247361
WWW.BSGA.IR

نشانی: قزوین، شهر صنعتی البرز
ذکریای رازی، شماره ۶۲ و ۶۳
کد پستی: ۳۴۳۱۹۷۵۷۶۳
تلفن: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
فاکس: ۰۲۸-۳۲۲۴۷۳۶۱
INFO@BSGA.IR

