

گروه فنی و مهندسی

Raymontech



برنامه ریزی، طراحی، تامین و اجرای پروژه های صنعت داروسازی و صنایع وابسته

☎ 021-91092934

📠 021-44174341

📞 09108117569

📷 raymon.tech

معرفی گروه رایمون

گروه رایمون دارای تکنولوژی در زمینه طراحی، معتبرسازی، مستندسازی اتاق های تمیز و خطوط تولید

دارویی می باشد که با مشارکت و سرمایه گذاری شرکتهای INTENCE ENGINEERING

, IBARGUS ENGINEERING , R.K Engineering و برند های Baparex , Foreview در زمینه ساخت

ماشین آلات فرآیندهای صنعت داروسازی و ساخت تجهیزات تخصصی فضای تمیز به فعالیت می پردازد.



ماموریت و چشم انداز گروه رایمون

- ✓ تبدیل شدن به بهترین برند کلین روم در خاورمیانه و اوراسیا
- ✓ واردات و انتقال تکنولوژی های مورد نیاز صنعت داروسازی و صنایع وابسته
- ✓ ساخت تجهیزات خاص و پیشرفته صنعت داروسازی
- ✓ حفظ منافع ذی نفعان ، مشتریان و شرکای تجاری و اجرای اقتصادی پروژه ها با بالاترین بهره وری و استانداردهای روز دنیا



خدمات گروه رایمون

رایمون با طراحی چرخه ۳۶۰ درجه خدمات تخصصی، بر آن است تا شرکت های تولید کننده را از زمان تصمیم گیری جهت احداث تا مرحله بهره برداری، از هر نوع نیاز مشاوره ای و اجرایی بی نیاز نماید و با استفاده از تجارب اجرایی خود سریعترین مسیر را با کمترین ریسک و کمترین هزینه و از همه مهمتر با بهترین کیفیت به سرانجام برساند.



صنایع ما

صنایع تشخیصی و ملزومات پزشکی



صنایع نیمه هادی و الکترونیک



صنایع نظامی و هسته ای



صنایع داروسازی و بیوتکنولوژی



صنایع محصولات تجهیزات پزشکی



صنایع محصولات غذایی



صنایع محصولات گیاهی و طب سنتی



صنایع محصولات کشاورزی



صنایع محصولات دامی



صنایع محصولات شیمیایی

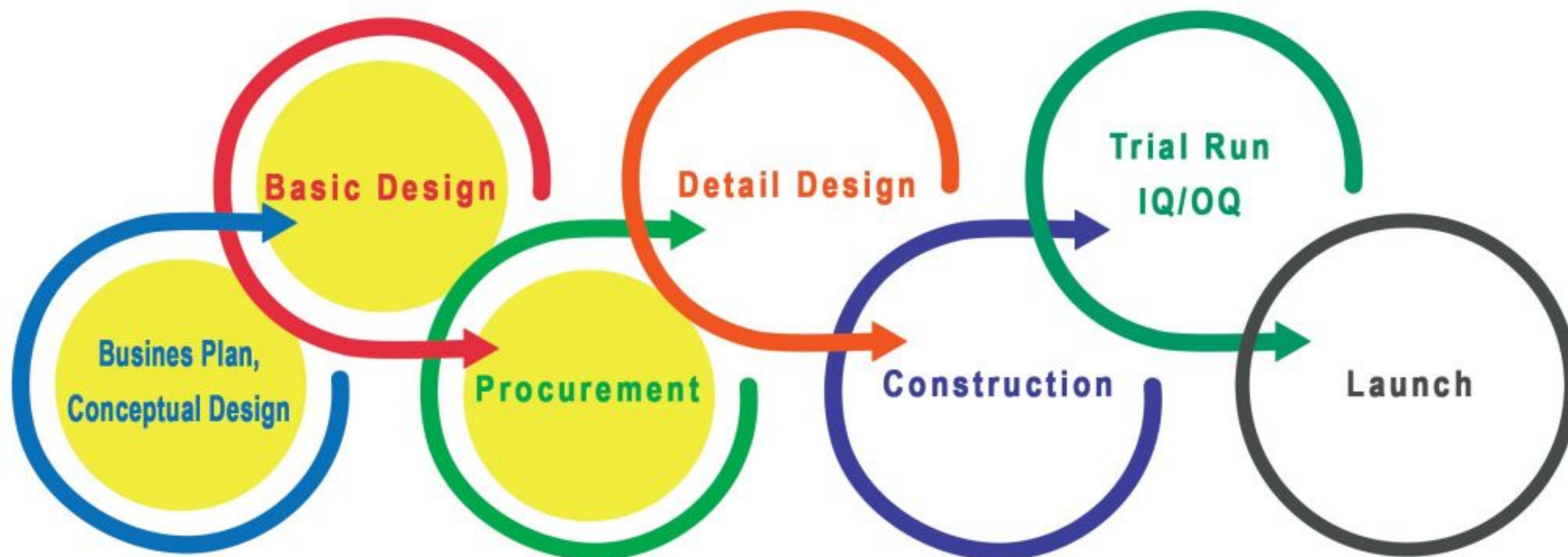


صنایع محصولات آرایشی و بهداشتی



طراحی پلان های مفهومی، پایه، جزئیات

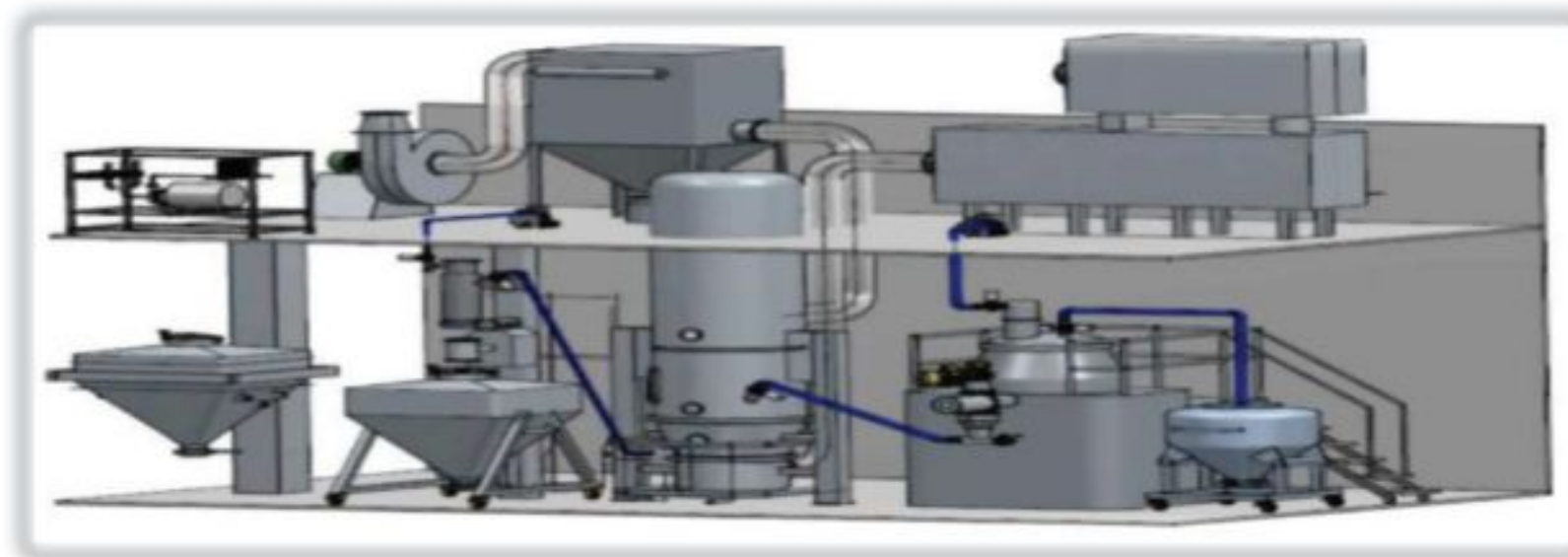
یکی از مزیت های گروه رایمون طراحی و شبیه سازی خطوط تولید و مهندسی فرآیند است که با استفاده از کارشناسان نخبه در زمینه طراحی های فرآیند محور، مقدمات اخذ تأییدیه های سازمان غذا و دارو جمهوری اسلامی ایران و گواهی نامه های بین المللی از جمله GMP را فراهم می سازد.



طراحی خط تولید و ماشین آلات

طراحی و شبیه سازی فرآیندهای پیچیده تولید از نقاط قوت گروه رایمون می باشد که با شناخت نیازهای

مشتری بهینه ترین فرآیندها و تجهیزات را طراحی و اجرا می نماید.



برنامه ریزی و زمان بندی پروژه

گروه رایمون با مهندسين با تجربه در زمينه برنامه ریزی و کنترل پروژه های تخصصی صنعت داروسازی و

صنایع وابسته کمترین مسیر انحرافی را در پروژه های اجرایی خود تا کنون داشته و از این حیث ریسکهای

مالی، فنی و تکنولوژی را به حداقل می رساند.



ISPE

Project Management
Community of Practice
Benelux

تامین و ساخت تجهیزات و ماشین آلات

گروه رایمون با در اختیار داشتن کارگاه های مجهز در زمینه ساخت تجهیزات فضای تمیز و ماشین آلات فرآیند تولید، با بهره گیری از مشاوره برندهای معتبر دنیا در تلاش است تا با بالاترین کیفیت تجهیزات خود را به مشتریان و کارخانجات محترم عرضه نماید.



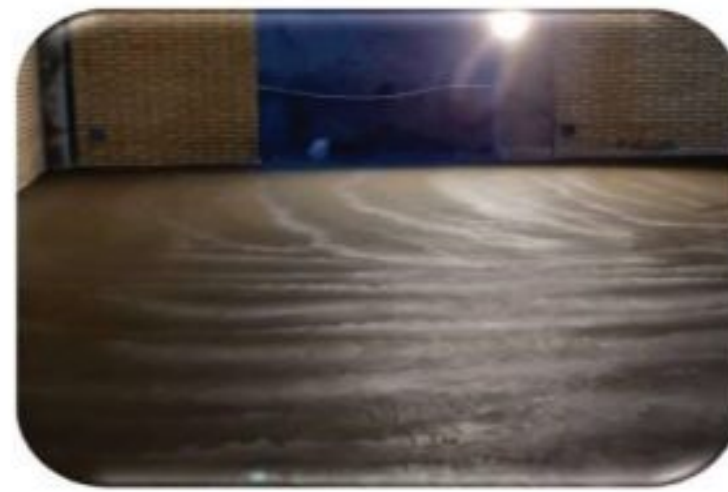
تامین و واردات تجهیزات و ماشین آلات

خوشبختانه در شرایط حساس کنونی کشور و تحریم ایران، شرکای تجاری گروه رایمون خدمات خود را کماکان به این شرکت ارائه میدهند. بدیهی است فرآیندهای پیچیده خطوط تولید و محصولات خاص نیازمند واردات و تامین از کشورهای صاحب تکنولوژی می باشند. لذا گروه رایمون با تعامل با کشورهای آلمان، چین، هند و کشورهای صاحب تکنولوژی در صنایع مرتبط زمینه را جهت واردات با قیمت مناسب فراهم آورده است.



اجرای فاز سازه و عمرانی

گروه رایمون با پوشش صفر تا صد پروژه ها و طی مراحل مطالعات امکان سنجی عملیات عمرانی و سازه ،
تهیه نقشه های فاز ۰ تا ۴ سازه و عمرانی را با استفاده از کادر مجرب و پویا و با تأییدیه سازمان نظام مهندسی
کشور طراحی و اجرا می نماید.



اجرای فاز دارویی

گروه رایمون با استفاده از کادر مجرب در زمینه اجرای پروژه های اتاقهای تمیز و خط تولید و تاسیسات حمایتی، از مرحله طراحی تا تست و معتبرسازی محیط ها را به سرانجام می رساند .



نظارت و کنترل پروژه

کنترل مسیرهای انحرافی، هزینه، زمان و پوشش ریسک ها در پروژه های دارویی و صنایع وابسته بسیار حائز اهمیت است. از این رو گروه رایمون با بهره گیری از دانش کنترل و پایش پروژه این مهم را با دقت و حساسیت به انجام می رساند .

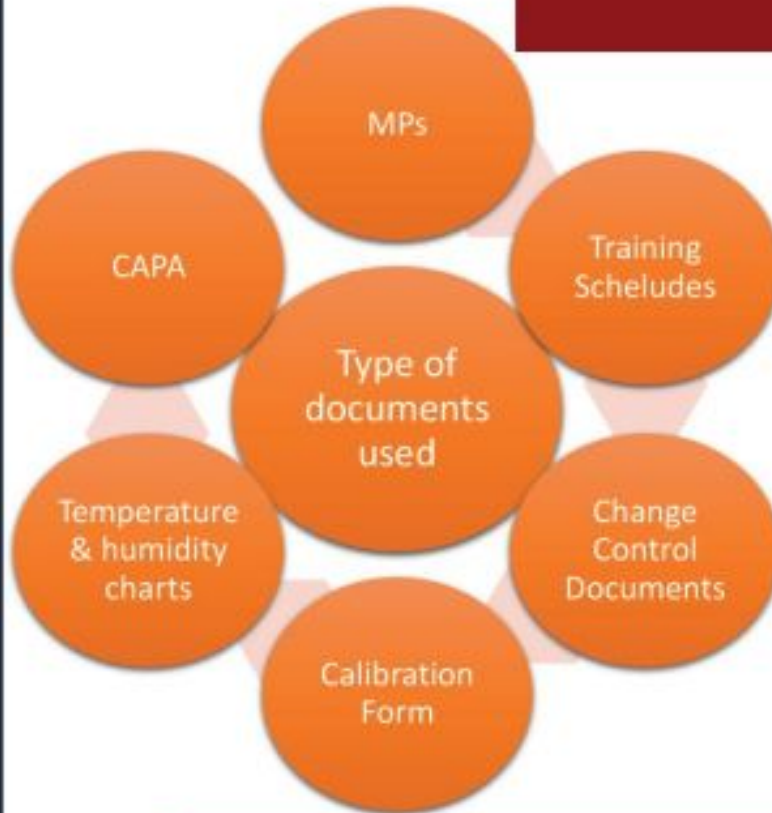


معتبرسازی

تست، پایش و کنترل فرآیند های تولید، ماشین آلات، تجهیزات و فضای تولید اعم از PQ , OQ , IQ توسط گروه رایمون جهت تائیدیه های داخلی و همچنین توسط شرکای تجاری گروه رایمون جهت تائیدیه های بین المللی فراهم می باشد.



مستند سازی



تهیه مستندات تخصصی، طبق استانداردهای دارویی یکی از خدمات تخصصی و مزیت های رقابتی گروه رایمون می باشد.

مشاوره جهت اخذ تائیدیه سازمان غذا و داروی داخلی و بین المللی

دریافت گواهی GMP در صنایع دارویی و صنایع وابسته به آن مستلزم احراز کیفیت مناسب جهت خطوط تولید، محیط های تمیز، تاسیسات و ماشین آلات مرتبط با آن است. لذا گروه رایمون این مسئولیت را خواهد داشت تا از زمان طراحی تا احراز کیفیت تولید در کنار کارخانجات و مشتریان بوده و مشاوره های فنی و استانداردهای لازم را احراز نماید.



مزیت های رقابتی گروه رایمون

امکان اجرای پروژه ها از مرحله سرمایه گذاری و تهیه طرح توجیهی تا مرحله اخذ مجوز ✓

تکنولوژی بالای ساخت تجهیزات و ماشین آلات ✓

امکان تخصیص حمایت های مالی جهت اجرای پروژه ✓

اجرای مقرون به صرفه همراه با کیفیت و استاندارد بین المللی ✓

پشتیبانی و خدمات پس از فروش منحصر به فرد ✓

تیم متخصص و خیره ✓

امکان تست و معتبر سازی جهت دریافت گواهینامه های بین المللی توسط نمایندگان شرکت های خارجی
در زمینه معتبر سازی ✓

تامین متریال از طریق وب سایت و خدمات آنلاین ✓

محصولات گروه رایمون

Pass Through Hatch - 1

برای انتقال ابزار، دستگاه ها، ظروف و الزامات تولید، بدون ضرورت تردد افراد به داخل اتاق تمیز، از پس باکس استفاده می شود. پس باکس، عبارت است از یک جعبه مکعبی شکل با دو درب، که بین دو ناحیه قبل از رختکن و اتاق تمیز و یا دو اتاق تمیز با کلاس متفاوت قرار می گیرد.



مشخصات فنی پس باکس های اکتیو

Features		KLC - PB - a - 1	KLC - PB - a - 2	KLC - PB - a - 3
<u>External dimensions - LxWxH (mm)</u>		<u>940 x 600 x 1450</u>	<u>1000 x 750 x 1500</u>	<u>1050 x 800 x 1550</u>
<u>Internal dimensions - LxWxH (mm)</u>		<u>600 x 600 x 600</u>	<u>750 x 750 x 750</u>	<u>800 x 800 x 800</u>
<u>hepa Filter</u>	<u>Size - LxWxH (mm)</u>	<u>570 x 570 x 120</u>	<u>610 x 610 x 120</u>	<u>610 x 610 x 120</u>
	<u>Efficiency %</u>	<u>99.99</u>	<u>99.99</u>	<u>99.99</u>
	<u>Air velocity (m/s)</u>	<u>1000</u>	<u>1000</u>	<u>1000</u>
	<u>Initial resistance (pa)</u>	<u>< 220</u>	<u>< 220</u>	<u>< 220</u>
<u>Pre Filter</u>	<u>Size - LxWxH (mm)</u>	<u>595 x 195 x 17</u>	<u>745 x 195 x 17</u>	<u>795 x 195 x 17</u>
	<u>Efficiency (EN779)</u>	<u>G3</u>	<u>G3</u>	<u>G3</u>
	<u>Efficiency %</u>	<u>75</u>	<u>75</u>	<u>75</u>
	<u>Initial resistance (pa)</u>	<u>30</u>	<u>30</u>	<u>30</u>
<u>Steel Nozzle Stainless</u>	<u>Quantity</u>	<u>> 4</u>	<u>> 4</u>	<u>> 4</u>
	<u>Model</u>	<u>38 diameter of nozzle</u>	<u>38 diameter of nozzle</u>	<u>38 diameter of nozzle</u>
<u>Windspeed (m/s)</u>		<u>> 25</u>	<u>> 25</u>	<u>> 25</u>

مشخصات فنی پس باکس های استاتیک

Features	KLC - PB1	KLC - PB2	KLC - PB3
<u>External dimensions - LxWxH (mm)</u>	<u>785 x 600 x 690</u>	<u>935 x 750 x 840</u>	<u>985 x 800 x 890</u>
<u>Internal work zone - LxWxH (mm)</u>	<u>600 x 600 x 600</u>	<u>750 x 750 x 750</u>	<u>800 x 800 x 800</u>
<u>Door</u>	<u>Electronical Interlock</u>		

محصولات گروه رایمون

Air Shower -2

دوش هوا در مسیر ورود کارکنان به اتاق تمیز قرار می گیرد: جریان هوا با سرعت بالا از طریق نازل های تعبیه شده در دوش هوا پرتاب می شود و ذرات گرد و غبار را از روی سطح لباس پرسنل جابه جا می کند. نازل های تعبیه شده در دوش هوا از جنس استیل بوده و قابلیت تنظیم زاویه پرتاب هوا را دارند. درب های دوش هوا الزاماً اینترلاک بوده و در زمانی که دوش هوا در حال کار می باشد هر دودرب می بایست قفل باشد.

Features	ASH - 1 - V&T	ASH - 2 - V&T	ASH - 3 - V&T
Person per cycle	1	2	3
External dimensions - LxWxH (mm)	x 1000 x 2310 1400	x 2000 x 2310 1400	x (n*3000) x 2310 1400
Internal dimensions - LxWxH (mm)	x 930 x 2040 790	x 1930 x 2040 790	x (n*2930) x 2040 790
Size of pre-filter (mm)	x 380 x 17 775	x 380 x 17 775	x 380 x 17 775
Size of Hepa filter (mm)	x 610 x 120 610	x 610 x 120 610	x 610 x 120 610
Power of fan	380v / 50Hz / 1100w	380v / 50Hz / 1100w	380v / 50Hz / 1100w
Air velocity of fan (m3/h)	1300	1300	1300
Fan run (r/min)	2800	2800	2800
Noise level (dB)	62 >	62 >	62 >
Power of purifying light	220v / 50 Hz / 40w	220v / 50 Hz / 40w	220v / 50 Hz / 40w
Nozzle in stainless steel	16	32	48
Hepa filters efficiency	0.3 @ 99.99% <	0.3 @ 99.99% <	0.3 @ 99.99% <
Wind speed (m/s)	25 <	25 <	25 <



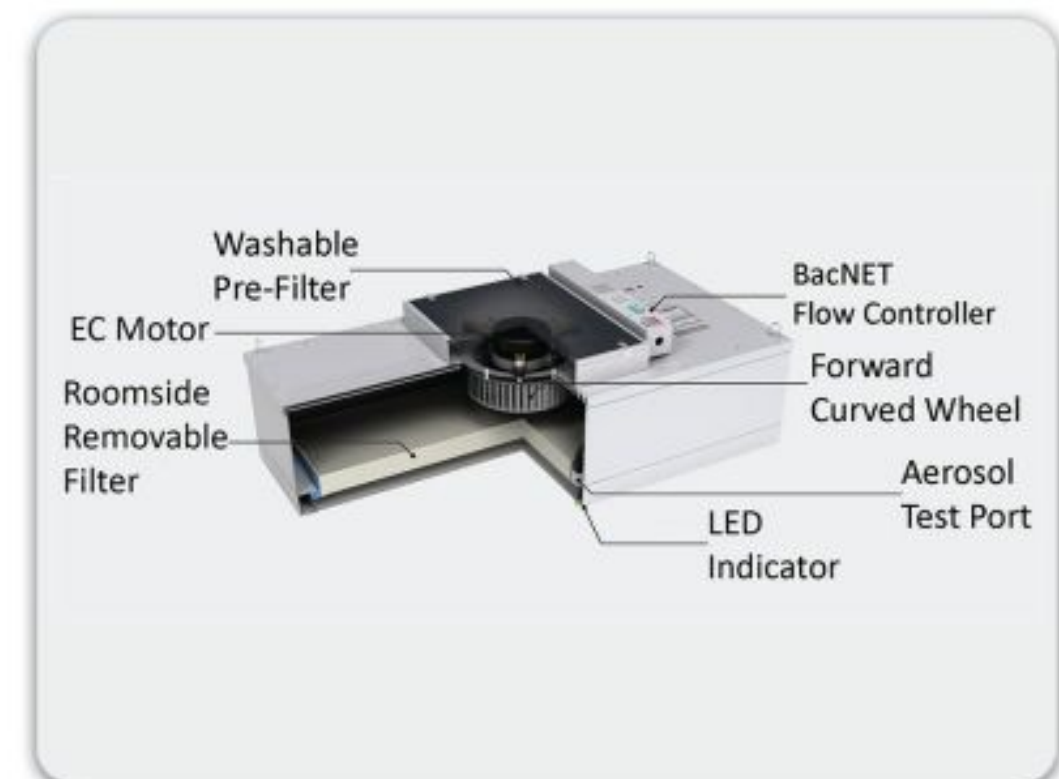
محصولات گروه رایمون

Fan Filter Unit -3

فن فیلتر یونیت ها متشکل از یک فن قوی ، یک کنترل کننده سرعت و فیلتر بازده بالا (HEPA یا ULPA) میباشند. بطور معمول در ابعاد ۱۲۰*۶۰ سانتیمتر طراحی و ساخته می شوند. فن قوی فن فیلتر یونیت باعث ایجاد یک فشار منفی در بالای محفظه یونیت میگردد که علاوه بر اختلاط هوا ، امکان نشت هرگونه هوای فیلتر نشده به درون اتاق تمیز در اثر وجود منافذ و درز را از بین میبرد.

بوسیله مکش هوای سالن (CLEAN ROOM) و عبور از فیلترهای ابتدایی (PREFILTER) و هپا (HEPA FILTER) تمامی ذرات معلق در محیط را تا میزان ۹۹/۹۹٪ تصفیه میکند.

Features		FK - FFU 1175	FK - FFU 1219
Size - LxWxH (mm)		1175 x 575 x 350	1220 x 610 x 350
Material		Steel plate with painting / Galvanized Steel / Aluminum / Stainless steel	
Air Flow (m3/h)		1000 - 1200	1300 - 1500
Air velocity (m/s)		0.55	
Pressure (pa)		97 (10mm Aq)	
Hepa Filter	Size - LxWxH (mm)	1170 x 570 x 66	1219 x 610 x 66
	Efficiency %	0.3 m @ 99.995%	
	Frame	Galvanized Steel with Aluminum	
	Pressure	220Pa @ 0.45m/s	
	Characteristics	Chose patent No-Gap Technology to make PU Gasket	
Motor	Power	220v / 50 Hz	
	Type	Aluminum turbine motor	
	Vibration (mm/s)	Vibration quotiety 0.2 - 0.5mm/s	
Power (w)		123	172
Weight (kg)		28	31
Noise (dB) (Distance for 1m test)		57	58



محصولات گروه رایمون

Laminar Flow Hood -4

هود جریان آرام خطی (Laminar Flow Hood) که با نام هود لامینار شناخته می‌شود، دارای محیطی کاملا بسته می‌باشد که برای جلوگیری از ورود آلودگی به محیط نگهداری نمونه طراحی شده است. در این دستگاه هوا از درون فیلتر HEPA (فیلتر های مورد استفاده در هود لامینار فیلتر های HEPA است که هوای اتاق را می‌کشد و هوای تمیز را پس می‌دهد) عبور کرده و بسیار آرام و به صورت خطی به سمت کاربر می‌رود. محفظه این هود معمولا از جنس استیل ضد زنگ و یا فلز ساخته می‌شود که به صورت بدون درز و فضای خالی طراحی می‌شود تا قارچ و جرم درون محفظه بوجود نیاید. رنگ پیش فرض هود لامینار کوره ای می‌باشد، اما انواع رنگ های دیگر را نیز می‌توانید انتخاب کنید. ابعاد هود با توجه به نیاز خریدار قابل ساخت سفارشی می‌باشد.



محصولات گروه رایمون

Filter Box -5

فیلتر باکس مجموعه ی کاملی از تجهیزات خروجی یا ورودی هوا از آخرین نقطه ی انشعاب هوا می باشد. فیلتر باکس ها شامل بدنه ی اصلی یا همان پلنیوم باکس، فیلتر، داکت ورودی و دیفیوزر سقفی می باشند. جنس این محصول معمولا از گالوانیزه با پوشش رنگ الکترواستاتیک و یا استنلس استیل می باشد. از دیگر اجزای تشکیل دهنده باکس فیلتر هوا، دریچه خورشیدی می باشد. وظیفه این دریچه توزیع متناسب هوا در محیط می باشد. دریچه خورشیدی در دهانه ی خروجی فیلتر باکس تعبیه می گردد و از پرتاب هوا بصورت ناهمگن، عمودی و غیر متناسب جلوگیری می کند. مهمترین جزء هر فیلتر باکس، فیلتری است که داخل پلنیوم باکس تعبیه می شود و این فیلتر، بنا به کاربرد و کلاس اتاق تمیز، از نوع "هپا" و "الپا" در داخل فیلتر باکس قرار می گیرد.



محصولات گروه رایمون

Portable Clean Room-6



کلین روم پرتابل در گروه تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی قرار می گیرد. در واقع یک محفظه ای است که آلاینده های موجود در محفظه را با فیلتر هوای هپا پاک و مساعد می کند. وجود فیلتر قوی هوا و جریان فشار مثبت تامین راندمان و کارایی بالای این دستگاه را بر عهده دارد. از مزایای کلین روم تجهیزات پزشکی می توان به، حذف انتشار عوامل بیماری زا، کاهش مصرف انرژی و کاهش هزینه ها در اثر عدم حضور نیروی کار می توان نام برد.

ویژگی های اتاق تمیز پرتابل (portable clean rooms):

(۱) یک اتاق تمیز کامل و بی عیب

(۲) قابل حمل

(۳) حداقل زمان نصب بر روی سایت

(۴) فراهم کردن شرایط کار راحت

(۵) قابلیت اتصال دو یا چند واحد با یکدیگر یا به ساختمان میزبان

(۶) بدون نیاز برای استفاده از امکانات اصلی طراحی مدوالر با استفاده

از قطعات استاندارد برای به حداقل رساندن هزینه و زمان تحویل



محصولات گروه رایمون

Isolator IS94 -7

ایزولاتور مدل IS94 دستگاه ایزولاتور مدل IS94 از نوع ایزولاتورهای فشار منفی بوده و جهت کار با مواد Hazard طراحی گردیده است. لازم به ذکر است با توجه به شرایط کاری و نوع کار امکان طراحی دستگاه های مختلف با فشار کاری مثبت یا منفی و ابعاد و تجهیزات مختلف وجود دارد. کلیه تست های مورد نیاز برای دستگاه میسر می باشد.

Component	Manufacturer	Amount	Notification
PLC	Siemens (S7-313C)	1	With power and original connector
Operator HMI	EASYVIEW	1	Touch panel 10"
Differential pressure transmitters	KIMO, France	1	Analog instrument for control
Differential pressure gauge(0-500 Pa)	DWYER	3	- Inlet HEPA filter (pass box and chamber) - Outlet HEPA filter
Air inlet HEPA filter (safe change)	Camfil, France	2	
Air exhaust HEPA filter (push-push)	Westbury, UK	1	
Sleeve Glove EPDM	Piercan , France Length 31"	3	- Anti-acid - Anti-alkali - Anti Alcohol - AnO O3,UV,Free Radicals
Washing System		1	
Quick joint for spray		1	
Dispensing			* SS304 outside . SS316L inside * 1000*580*2200 mm3
Air lock (passbox)			*SS304 outside . SS316L inside * 600*400*600
wheels			Polyurethane
Waste liquid drum			SS304 10lit
Glass Doors			*10mm thickness * Electromagnetic pad lock
Damper Motor	Swiss Made	2	Inlet side & Outlet side

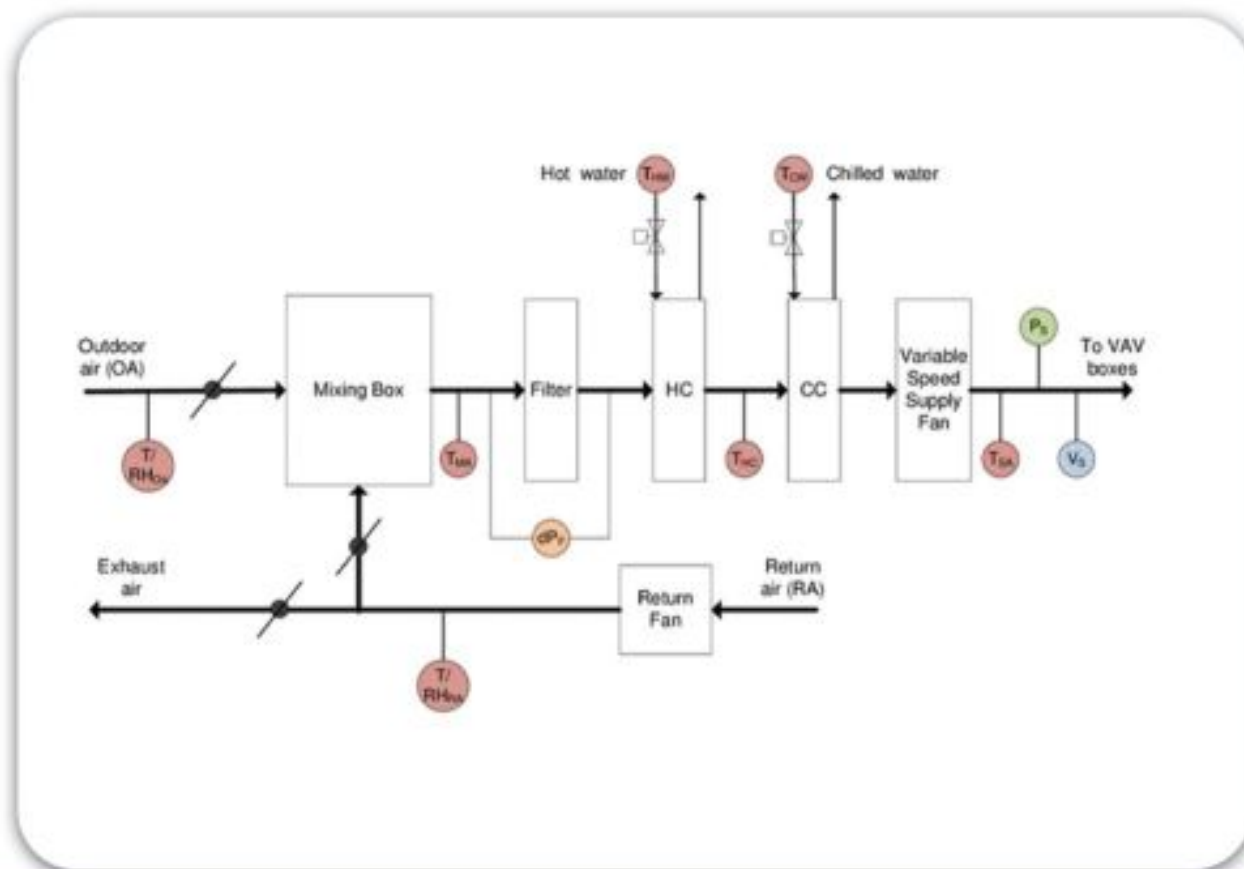


محصولات گروه رایمون

Hygienic Air Handling Unit-8

هواساز هایژنیک (Hygienic air handling unit) یا هواساز بیمارستانی که با نام هواساز اتاق تمیز هم شناخته می شود، هواسازهایی با الزامات ویژه در طراحی و ساخت می باشند که قادرند هوای کاملاً استریل و تمیزی را که عاری از گرد و غبار، ذرات معلق و مواد آلاینده هست، برای مکان هایی مانند بیمارستان ها، آزمایشگاه های ابزار دقیق و اتاق های تمیز (Clean rooms) تأمین کنند.

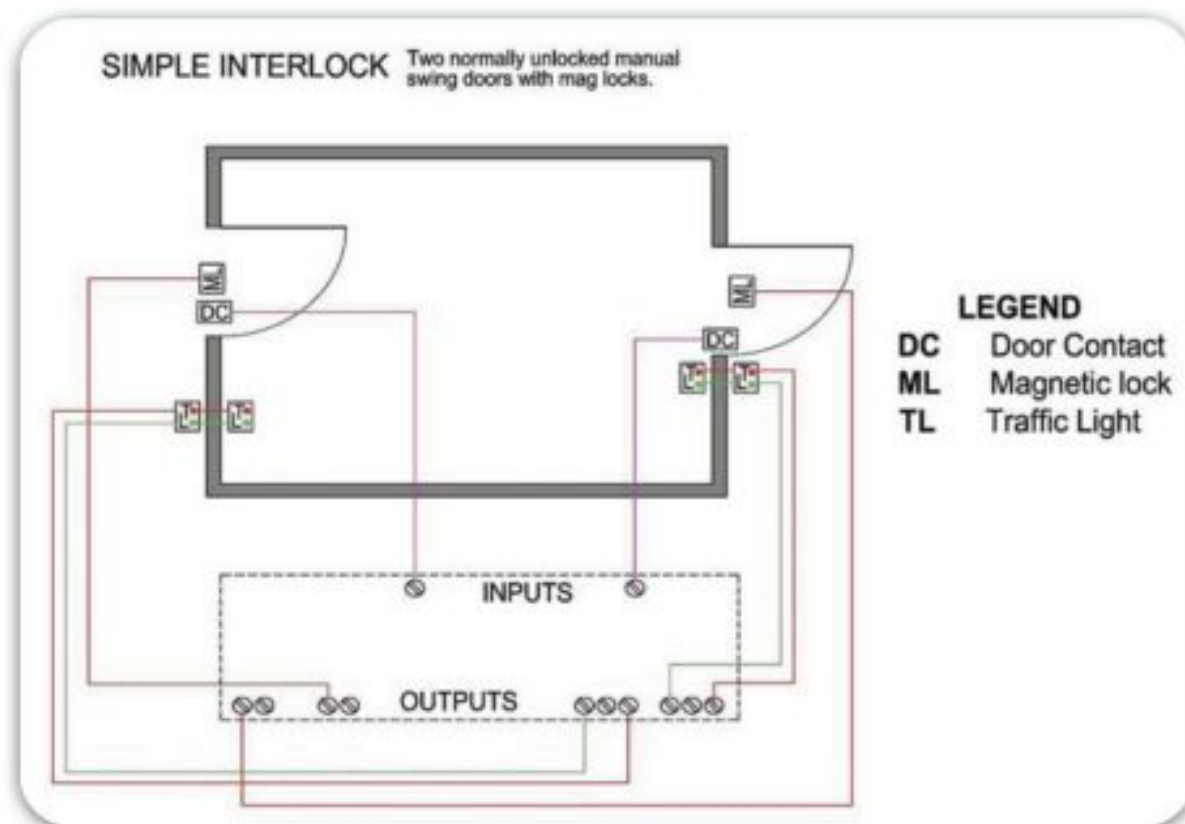
در هواسازهای هایژنیک با بهره گیری از سه لایه فیلتراسیون متفاوت، هوای بیرون تا ۹۹/۹۹ درصد پاک سازی شده و پس از تصفیه کامل به محیط داخل ورود پیدا می کند.



محصولات گروه رایمون

Interlock-9

اینترلاک به معنی قفل درونی و همان معنی چفت و بست است که در جاهای حساس و مهم که نیاز به مراقبت و کنترل بسیار ویژه دارند، استفاده می شود. ورودی و خروجی درب ها با سیستم ایرلاک قابل کنترل است. به گونه ای که اگر یکی از درب ها باز باشد دسترسی به درب های دیگر کاملاً غیر قابل انجام است.



محصولات گروه رایمون

Access Control -10



یکی از دلایلی که به اتاق های تمیز، "تمیز" گفته میشود، این است که ورود و خروج به این محیط ها به شدت و با دقت کنترل میگردد. جهت رسیدن به این مطلوب از انواع مکانیزم ها همچون اینترلاک ها و اکسس کنترل ها

بهره برده می شود. اکسس کنترل با مدیریت دسترسی افراد به اتاق ها و کنترل ورود و خروج ها و تهیه گزارشات ، کنترل یکپارچه بر تردد افراد را فراهم آورده است.



محصولات گروه رایمون

Clean Room Lights - 11

چراغ های مخصوص اتاق تمیز ساخته شده توسط گروه صنعتی رایمون ، کاملا هوا بند و غیر قابل نفوذ هستند و از بالای سقف بدون نیاز ورود تعمیرکاران به داخل اتاق تمیز صورت می پذیرد. با توجه به میزان شدت روشنایی مورد نیاز کارفرما (LUX) در فضاهای مختلف اتاق تمیز و با استفاده از نرم افزارهایی مانند DIALUX، تعداد سیستم روشنایی لازم، تعیین و بر مبنای چیدمان دریچه های هوا، جانمایی می گردد و بر اساس محاسبات شدت نور توسط نرم افزارهایی نظیر DIALUX مورد استفاده قرار می گیرند.



Body Information	مشخصات بدنه	
Body Material	ورق آهن Steel Sheet	جنس بدنه
Frame Material	آلومینیوم Aluminum	جنس فریم
Color	پودری الکترواستاتیک Powder Coating	رنگ بدنه
Optic	دیفیوزر پلی استایرن Ps Diffuser	اپتیک
Wiring	مقوولی 0.7 میلیمتر 0.7 Solid Wire	سیم
Terminal Block	پلی آمید Poly Amide	ترمینال
Installation	توکار Recessed	نوع نصب

رنگ نور	توان	ابعاد
سفید	20W	30*30
سفید	50W	60*60

محصولات گروه رایمون

Clean Room Doors -12

درب کلین روم شرکت برسام پدیده رایمون با برند BAPAREX ساخت داخلی می باشد که در آن از یراق آلات درجه یک ایتالیایی استفاده شده است و کاملا سیل و هوا بند می باشد.

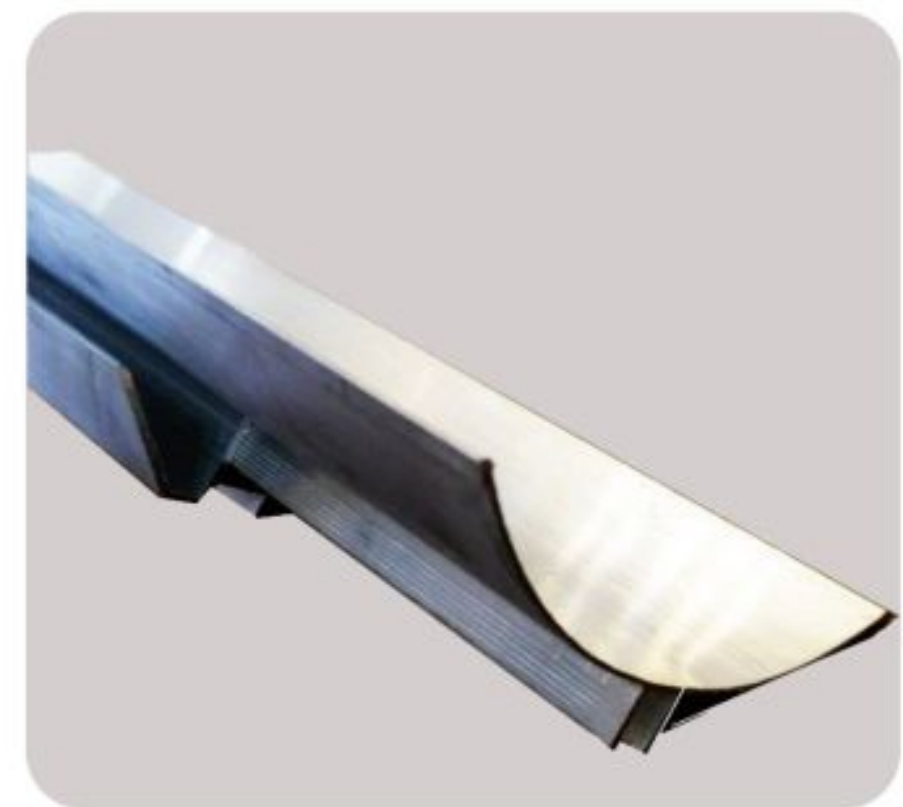
این درب ها در انواع تک لنگه ، دو لنگه ، اتوماتیک شیشه ای ، درب خروج اضطراری و درب رول آپ قابل عرضه در ابعاد مورد نیاز می باشد.



محصولات گروه رایمون

Coving -13

در محل اتصال دیوارها به سقف، دیوارها به کف و دیوارها به یکدیگر از قطعات و اتصالات منحنی شکل استفاده میگردد تا از انباشت آلودگی و نشست ذرات جلوگیری به عمل بیاید. به این قطعات کرو گفته می شود. کرو ها و کنجی های تولیدی شرکت رایمون از جنس آلومینیوم و قابل عرضه در سایز R70 می باشد.



محصولات گروه رایمون

Steel-Equipment - 14

گروه رایمون با در اختیار داشتن مهندسين و تكنسين هاى با تجربه اقدام به ساخت انواع تجهيزات استيل اتاق تميز بنا بر سفارش مشتري و مطابق با استاندارد ASME BPE 2014 مى نمايد. از اين نوع تجهيزات استيل به

موارد زير اشاره مى گردد:



قفسه استنلس استيل



كمد استنلس استيل



درين استنلس استيل

محصولات گروه رایمون

کابینت استنلس استیل



سینک استنلس استیل



میز استنلس استیل



بنج استنلس استیل

Pharmaceutical machines

PRODUCTION MODEL:-

1. Capacity ranging from 75 Ltr to 1200 Ltr.
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity.

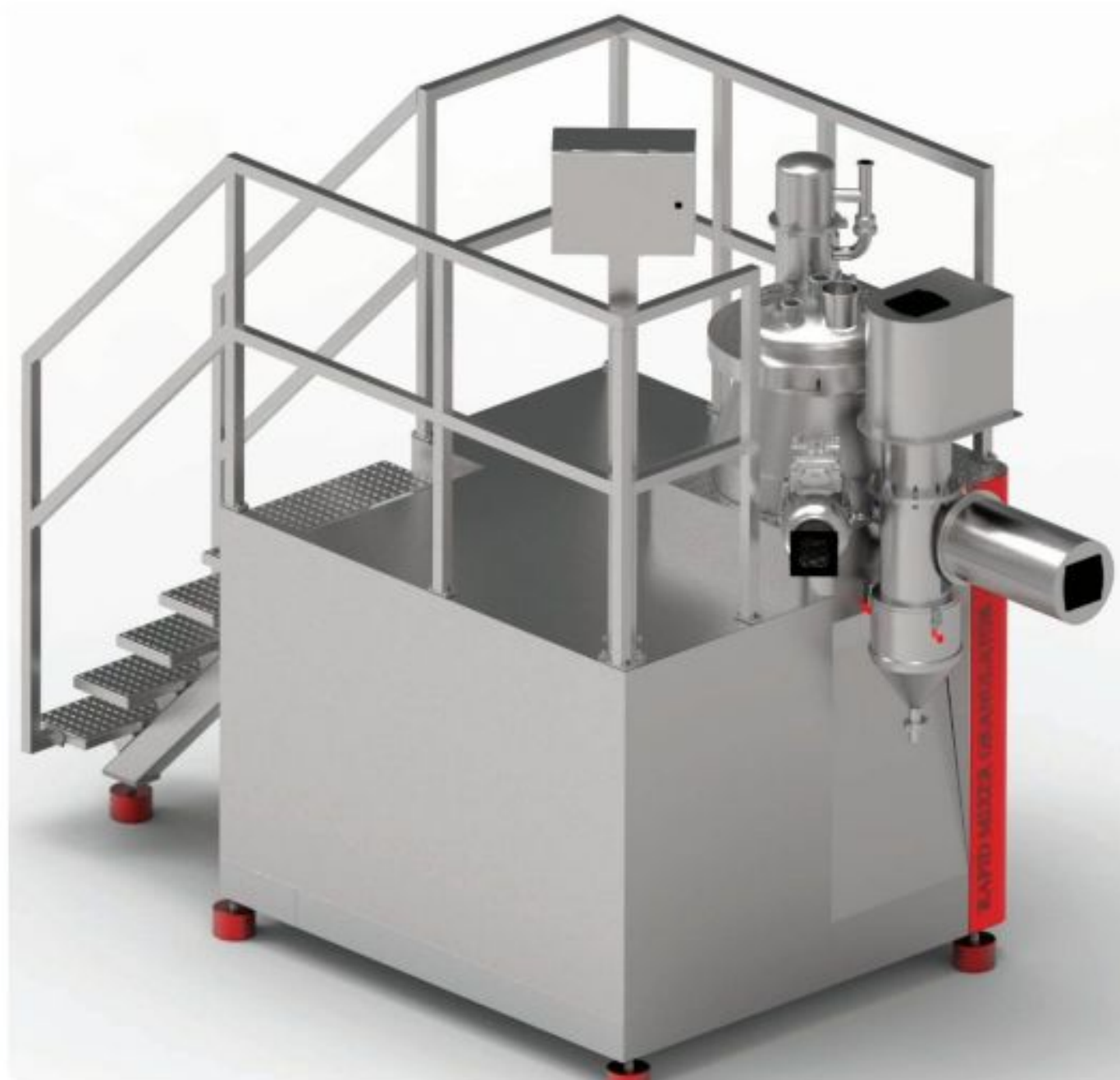
OPTION AVAILABE:-

1. Integrated Co-mill attachment as Optional
2. Insulated Product Bowl Optional.
3. Impeller lifting with easy Stainless steel Crain assembly.
4. 12 bar Design without Integrated co-mill is under design.

FEATURES:-

1. Hydro-Tested at 2 bar.
2. Best in Class Design according cGMP Standard.
3. Basic HMI to 21 CFR compliance.
4. Anti-Vibration Pad for structural stability.

GRANULATOR



Pharmaceutical machines

LABORATORY MODEL:-

1. Capacity ranging from 1 Ltr to 50 Ltr
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity

OPTION AVAILABE:-

1. Integrated Co-mill attachment as Optional
2. Insulated Product Bowl Optional.
3. Interchangeable Bowl

FEATURES:-

1. Hydro-Tested at 2 bar
2. Top Lid design in Toughened Glass
3. Basic HMI to 21 CFR compliance with Options
4. Integrated Control Panel
5. Special Tangential Impeller Purge Air Design, requires less air pressure.
6. Scalability design for production Model
7. FDA Approved Shaft Seal.

CUSTOMER:-

1. INSTALLED IN U.S.A.

RAPID MIXER GRANULATOR



Pharmaceutical machines

PRODUCTION MODEL:-

1. Capacity ranging from 0.5 Ltr to 1200 Ltr.
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity.

OPTION AVAILABE:-

1. Castor Wheels for structure.

FEATURES:-

1. Water Leakage tested
2. Best in Class Design according cGMP Standard
3. Basic HMI to 21 CFR compliance
4. Compacts Design
5. Interchangeability bowl as per customer requirement.

V-BLENDER



Pharmaceutical machines

PRODUCTION MODEL:-

1. Capacity ranging from 0.5 Ltr to 1200 Ltr.
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity.

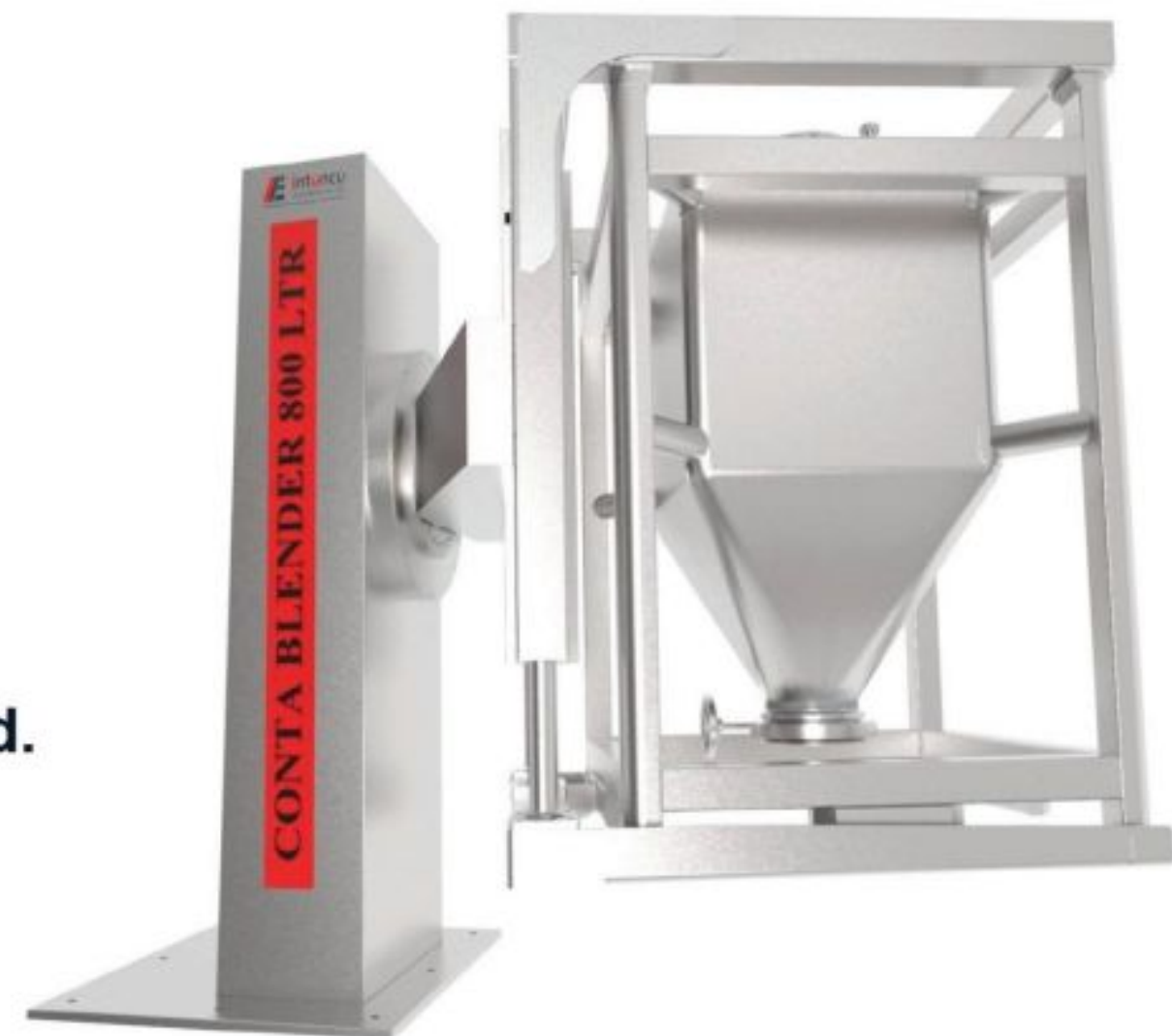
OPTIONS AVAILABLE:-

1. Castor Wheels for structure.

FEATURES:-

1. Water Leakage tested.
2. Best in Class Design according cGMP Standard.
3. Basic HMI to 21 CFR compliance.
4. Compacts Design.
5. Interchangeability bowl as per customer requirement.

CONTA BLENDER



Pharmaceutical machines

PRODUCTION MODEL:-

1. Lifting Capacity from 50kg to 1200kg.
2. Customized Lifting Height.
3. Mechanical Swiveling with Slew Bearing Design.

OPTIONS AVAILABLE:-

1. Mechanical Lead Screw Design.
2. Hydraulic Lifting Design.

FEATURES:-

1. Single Piece Support Column.
2. Best in Class Design according cGMP Standard.
3. Compacts Design.
4. Interchangeability Fork Design as per customer requirement.

IBC BIN LIFTER



Pharmaceutical machines

PRODUCTION MODEL:-

1. Capacity ranging from 0.5 Ltr to 1200 Ltr.
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity.

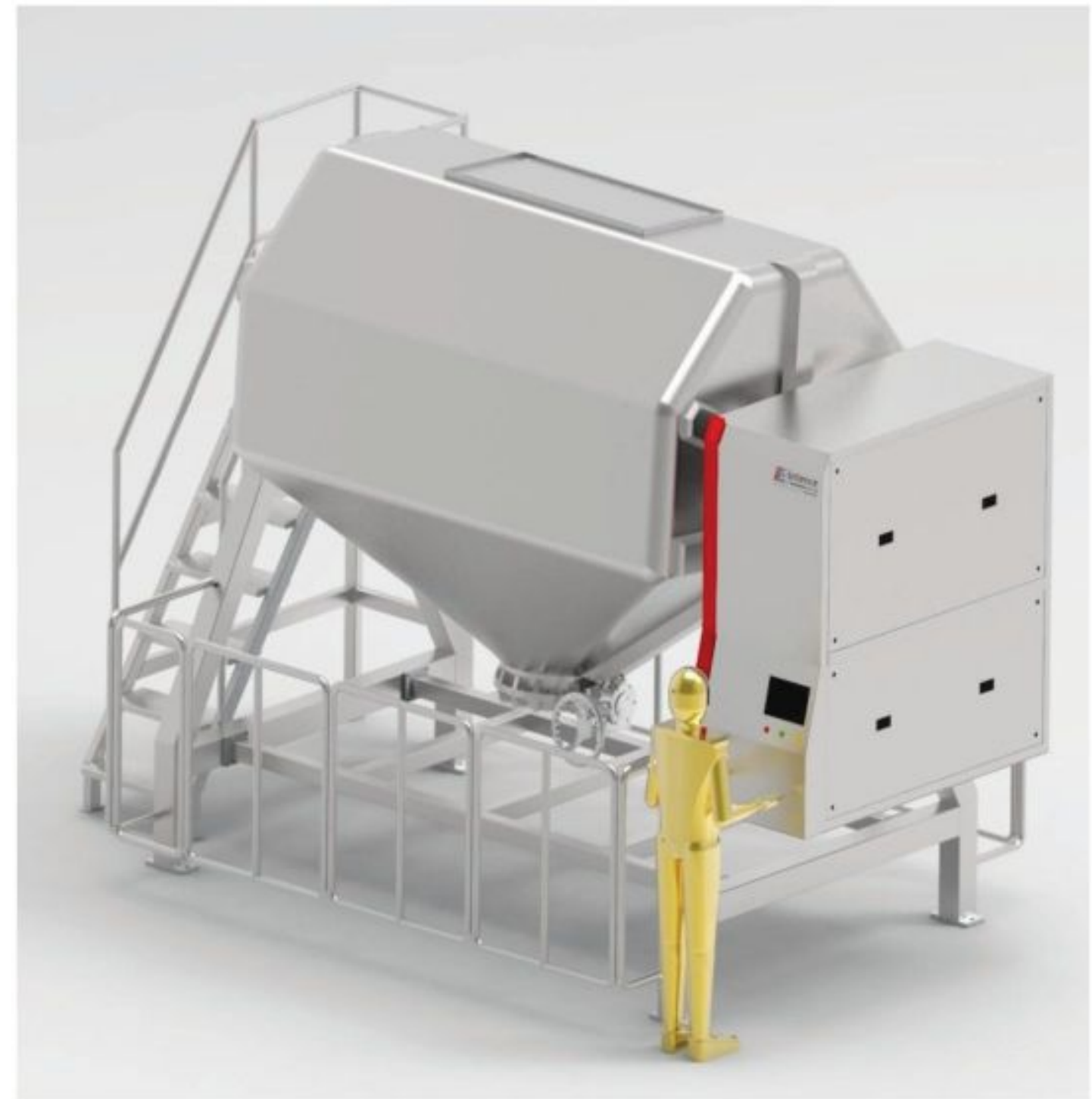
OPTIONS AVAILABLE:-

1. Castor Wheels for structure.

FEATURES:-

1. Water Leakage tested.
2. Best in Class Design according cGMP Standard.
3. Basic HMI to 21 CFR compliance.
4. Compacts Design.
5. Interchangeability bowl as per customer requirement.

OCTA BLENDER



Pharmaceutical machines

MODEL:-

1. Capacity ranging from 15” Ltr to 250” Ltr.
2. Max Working Capacity -70% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-30% of Gross Capacity.

FEATURES:-

1. Complete Integrated Design with
Spray Gun Mounting.
2. Best in Class Design according cGMP Standard.

PAN COATER



Pharmaceutical machines

MODEL:-

1. Capacity ranging from 5 Ltr to 1300” Ltr.
2. Max Working Capacity -100% of Gross Capacity.
3. Min Working Capacity-15% of Gross Capacity.

FEATURES:-

1. Best in Class Design according cGMP Standard.
2. Largest Filtration Area.
3. Continuous Fluidization Possible due to double chamber Design.
4. Absolutely Safe Design . Tested at 2 bar. Hydro Pressure.
5. 12 Bar Construction - Under Design.
6. 100% Discharge from Product Bowl.

FLUID BED DRYER



Pharmaceutical machines

MODEL:-

1. Capacity ranging from 5 Ltr to 1300" Ltr
2. Max Working Capacity -100% of Gross Capacity
3. Min Working Capacity-15% of Gross Capacity

FEATURES:-

1. Best in Class Design according cGMP Standard
2. Largest Filtration Area
3. Continuous Fluidisation Possible due to double chamber

Design

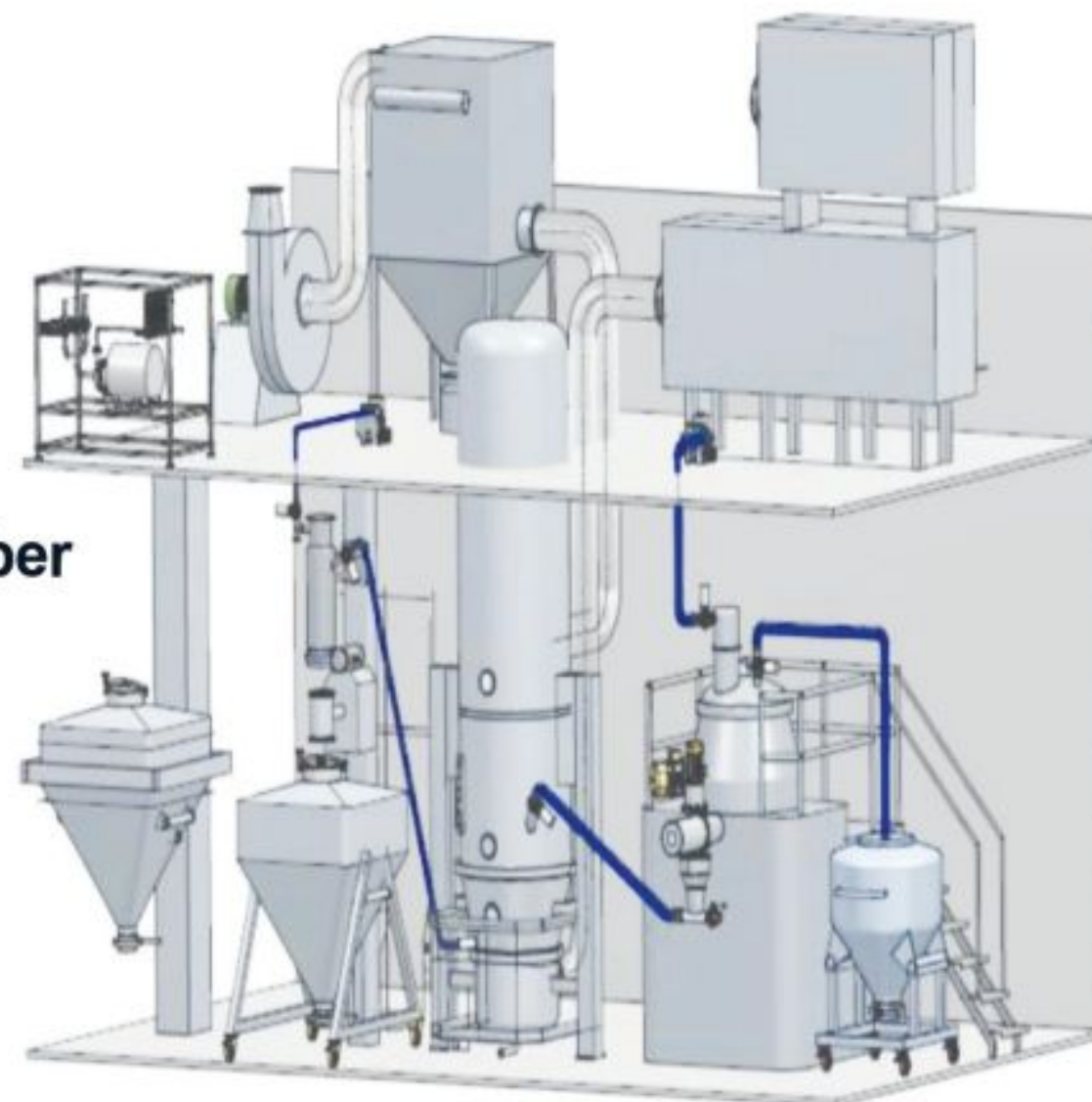
4. Absolutely Safe Design . Tested at 2 bar. Hydro

Pressure.

5. 12 Bar Construction - Under Design

6. Dust Free material transfer.

GRANULATION LINE





چکیده ای از پروژه های اجرا شده توسط گروه رایمون



شرکت ویتابیوتیکس انگلستان

طراحی فاز ۱، ۰ و ۲ عمرانی و سازه و خطوط
تولید مایعات و جامدات (۱۶۰۰۰ متر مربع)
D Classification



شرکت سلامت الکترونیک برکت

تامین متریال



داروسازی راموفارمین

طراحی و اجرا تجهیزات استنلس استیل
(۷۰۰ متر مربع)
Controlled not Classification



داروسازی رویان دارو

تامین متریال



شرکت پارس جم پویان

تامین متریال



دانشگاه تربیت مدرس

طراحی و اجرای آزمایشگاه سلولی
(۳۵ متر مربع)
C - D Classification



موسسه پرشین داروی البرز

طراحی و اجرای کلین روم (۲۰۰۰ متر مربع)