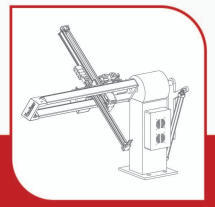
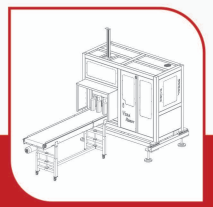
VIRA SANAT

Do it all with Vira robots!

ROBOT Product

ربات محصولات

انجام هرکاری با ربات‌های ویرا!




VIRA SANAT



Vira Sanat Company, the manufacturer and provider of turnkey solutions for the various industries started its activities focusing on industrial automation. The purpose of creating this collection is to help increase efficiency and provide the latest technology. We are proud to provide a wide range of services in the field of design and production of high quality products for our customers by the help of our expert and experienced team. We have always tried to put commitment and quality at the forefront of our affairs and to meet the needs of producers by offering our solutions. We are proud to place ourselves in the category of domestic producers and try to offer a worthy Iranian product to domestic and foreign consumers.

We consider consulting and reviewing the needs of customers, designing and presenting appropriate solutions and proposals, manufacturing specialized machines and equipment, and training as our duties. And we believe that Vira Sanat after-sales service is the beginning of an endless path to remove concerns of producers in the field of supply and maintenance of their machines by the support of our expert teams.

شرکت ویرا صنعت تولید کننده و ارائه دهنده تجهیزات تولیدی صنایع مختلف، فعالیت خود را با تمرکز بر اتوماسیون صنعتی شروع کرد. هدف از ایجاد این مجموعه کمک به افزایش راندمان و ارائه تکنولوژی روز دنیا می باشد. مفتخر هستیم با به کارگیری تیم متخصص و با تجربه خود خدمات وسیعی در زمینه طراحی و تولید محصولات با کیفیت برای مشتریان خود فراهم سازیم. همواره کوشیده ایم تعهد و کیفیت را سرلوحه امور خود قرار داده و با ارائه راهکارهای خود نیاز تولیدکنندگان را بر طرف سازیم. مایه سربلندی ماست که خود را در رده تولید کنندگان داخلی قرار دهیم و بکوشیم تا محصول شایسته ایرانی را برای مصرف کننده داخلی و خارجی عرضه داریم.

مشاوره و بررسی نیاز مشتریان، طراحی و ارائه پیشنهادهای مناسب، ساخت ماشین آلات و تجهیزات اختصاصی و آموزش را از وظایف خود می دانیم و بر این باوریم خدمات پس از فروش ویرا صنعت آغاز راهی بی پایان است تا تولیدکنندگان در سایه کارشناسان خبره ما دغدغه ای در زمینه تامین و نگهداری ماشین آلات خود نداشته باشند.

واحد تحقیق و توسعه ویرا صنعت با بهره گیری نیرو های متخصص و آموزش دیده خود امکان طراحی و اجرای هر ایده ای را فراهم می ساز. ایده های صنعتی به وسیله نرم افزارهای تخصصی طراحی و شبیه سازی می شوند و بعد از تحلیل های مربوطه به سمت خلق آن پیش میروند.

Vira Sanat R&D dept. provides the possibility of designing and accomplishing any idea by using its skilled and trained personnel. Industrial ideas are designed and simulated by specialized software and after the relevant analysis, the project proceed to its creation.



مجموعه تولیدی ویرا صنعت در فضای ۳۸۰۰ متر مربع با دارا بودن مدرنترین ماشین آلات صنعتی، در کنار کارشناسان فنی آموزش دیده، همواره در راستای اعتلای اهداف خود می کوشد. همچنین تیم خدمات پس از فروش ویرا صنعت هر روز هفته ۲۴ ساعته با پوشش دهی کشوری آماده خدمت رسانی می باشد.

Vira Sanat production complex in an area of 3800 m², having the most modern industrial machines, along with trained technical experts, always strives to raise its goals. Also, Vira Sanat after-sales service team is ready to provide services 24 hours a day, 7 days a week, with international coverage.



بیشترین تنوع رباتـــ

The most variety of ROBOTS

The highest level of service

بالا ترین سطح خدمات



ربات تاپ TOP ENTRY ROBOT

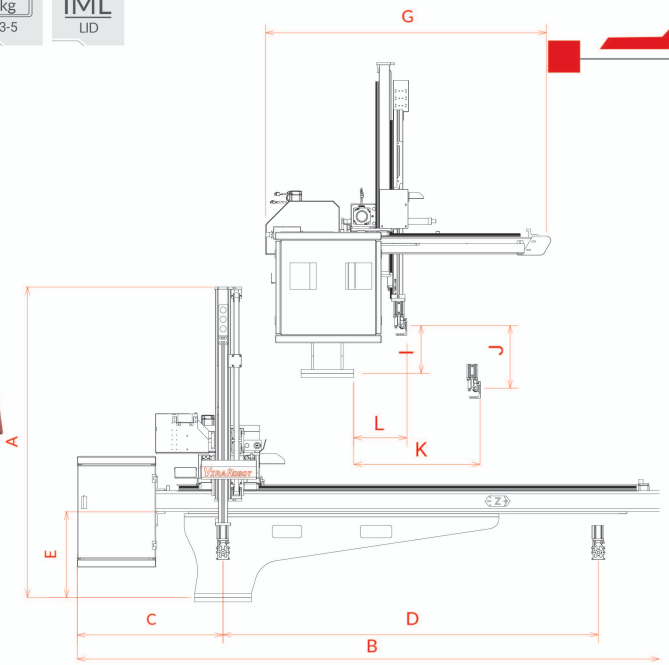
این ربات ها با ورود از بالای دستگاه، قابلیت قطعه برداری و گذاری را داشته و علاوه بر کاربری در صنعت IML امکان همگام سازی با انوع محصولات، بسته به شرایط تولید را دارا می باشد. برنامه نویسی قدرتمند پنل همراه ذخیره سازی ۱۰۰۰ برنامه تولید و پشتیبانی چند زبانه از امکانات بارز آن می باشد. ساختار فولادی محکم، استفاده از تجهیزات و قطعات حرکتی و کنترلی دقیق همراه با برنامه نویسی هوشمند، میزان لرزش را به حداقل ممکن رسانده و این امر امکان اینسرتگذاری با دقت بالا (۰/۰۱ میلیمتر) را فـراهم می کند. قـرار گیری تابلو بـرق در انتهای این ربات بـاعث شده تا شوک های وارد شده بر این ربات کاهش یابد در نتیجه میزان کابل های مصرفی کاهش یافته و علاوه بر بالا رفتن عمر تجهیزات برقی، خطاهای الکترونیکی دستگاه کم شده است. سرعت بالای ربات همراه با تحمل وزن بالا، انجام هر کاری را از این ربات امکانپذیر می کند!

This kind of robots provide Pick & Place capability by entering through top of the machine, in addition to being used in IML application, due to the different production conditions they can be synchronized with a variety of products. Powerful and flexible panel programming with storage of 1000 programs and multilingual support is one of its outstanding features. Strong steel structure, the use of precision control equipment, dynamic mechanisms and intelligent programming has minimized vibrations which allows inserting parts in different shapes with a precision lower than 0.01 mm. Placing the electrical panel at the end of this robot has reduced the shocks on this part; in this way the electronic errors of the machine have been reduced. Also, the number of consumable cables has been reduced despite the work life of electrical equipment which will be increased. The high speed of the robot along with its high weight loading, makes it possible to do anything with this robot.

eco Top Robot | ربات تاپ اقتصادی

Machine x≤ 320 | 2X Servo | 3-4 Sec | Load kg 3-5 | IML LID









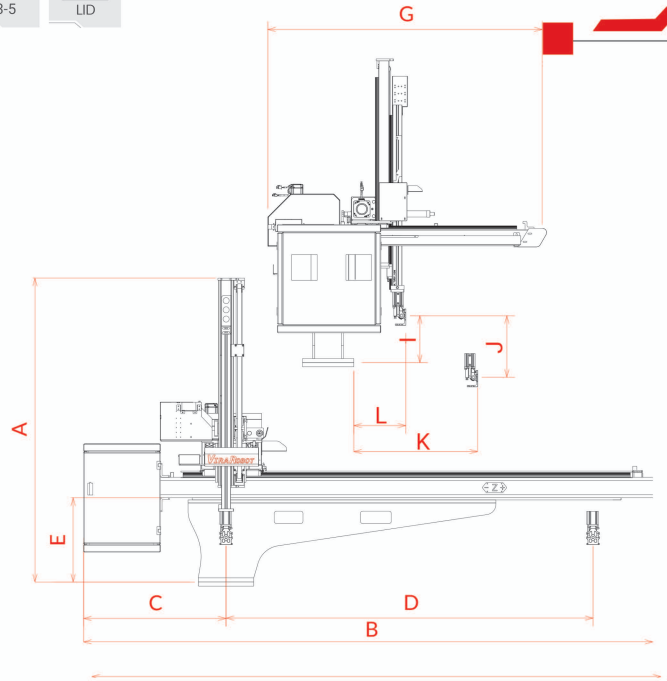
Model	L	K	J	I	G	E	D	C	B	A	مدل
VST2-800e	280	460	800	120	1170	300	1400	580	2280	1200	ربات تاپ اقتصادی دومحور سرو - 800
VST2-1000e	170	800	1000	150	1300		1630	660	2600	1400	ربات تاپ اقتصادی دومحور سرو - 1000

Specifications	VST2-800e	VST2-1000e	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type			نوع بازو
I.M.M. range	X ≤ 250T	250T-320T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	800	1000	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	400	600	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	1400	1600	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90		°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	3	5	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	0.9	1	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	3	4	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	Z/Y - Servo Motor , X-Pneumatic			سیستم محرک
Working air pressure	4.5-6.5	4-6.5	kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	12	15	NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	1.2		KVA	توان مصرفی
Power	220V 50~60HZ		AC	برق مصرفی
Net weight	260	300	kg	وزن خالص

Small - Top Robot | ربات تاپ کوچک

Machine X≤ 250/330 T | 3 X Servo | 2.8-3 Sec | Load kg 3-5 | IML LID









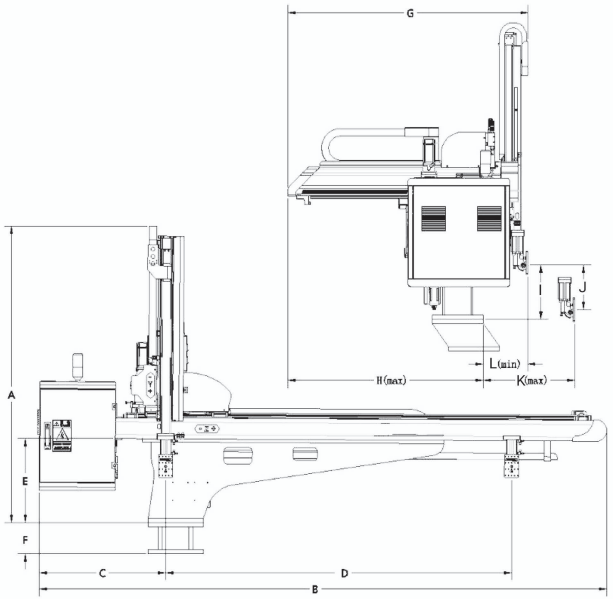
Model	L	K	J	I	G	E	D	C	B	A	مدل
VST3-900	170	460	800	120	1170	300	1400	580	2280	1200	ربات تاپ سه محور سرو - 900
VSTH3-1000		800	1000	150	1350		1630	700	2600	1400	ربات تاپ سه محور سرو سرعت بالا - 1000

Specifications	VST3-900	VSTH3-1000	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type			نوع بازو
I.M.M. range	X≤250T	250T-330T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	900	1000	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	400	600	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	1400	1700	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90		°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	3	5	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	0.6	0.7	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	2.8	3	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	X/Y/Z-Servo Motor			سیستم محرک
Working air pressure	4.5-6.5		kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	12		NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	2		KVA	توان مصرفی
Power	220/ 50Hz		AC	برق مصرفی
Net weight	280	300	kg	وزن خالص

HIGH SPEED - OPEN TOP ROBOT | ربات تاپ سرعت بالا - مخصوص قطعات بزرگ

Machine X≤480T | 3X Servo | 4 Sec | Load kg 5~10 | IML LID & BODY







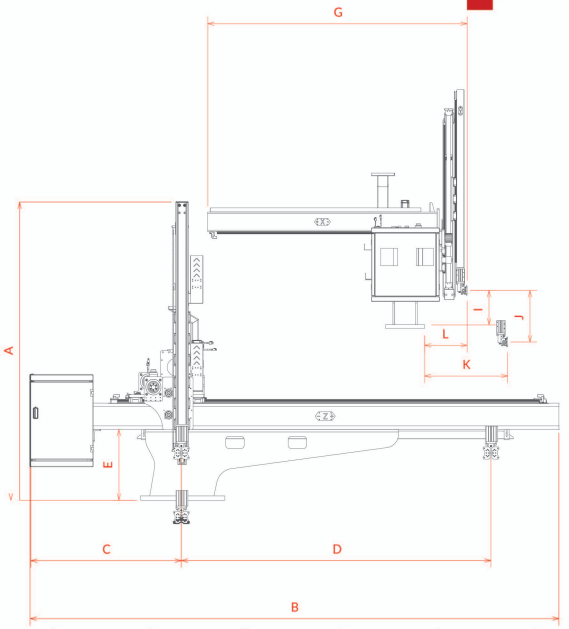
Model	L	K	J	I	G	E	D	C	B	A	مدل
VSTO3 -1100	300	750	1100	340	1200	400	1850	620	3000	1450	ربات تاپ سه محور سرو سرعت بالا - مخصوص قطعات بزرگ 1100
VSTO3 -1200		900	1200		1430		2050		3120	1500	ربات تاپ سه محور سرو سرعت بالا - مخصوص قطعات بزرگ 1200

Specifications	VSTO3 -1100	VSTO3 -1200	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type			نوع بازو
I.M.M. range	X≤400T	X≤480T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	1100	1200	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	600	770	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	1700	1700(1900)	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90		°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	5	10	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	0.6	0.7	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	4		sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	X/Y/Z-Servo motor			سیستم محرک
Working air pressure	4-6.5		kgf/cm^2	فشار هوای کاری
Air consumption	15		NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	2	2.2	KVA	توان مصرفی
Power	220V 50~60HZ		AC	برق مصرفی
Net weight	300	350	kg	وزن خالص

MEDIUM - OPEN TOP ROBOT | ربات متوسط

Machine 500T~900T | 3X Servo | 4.5 - 12 Sec | Load kg 15 | IML LID & BODY





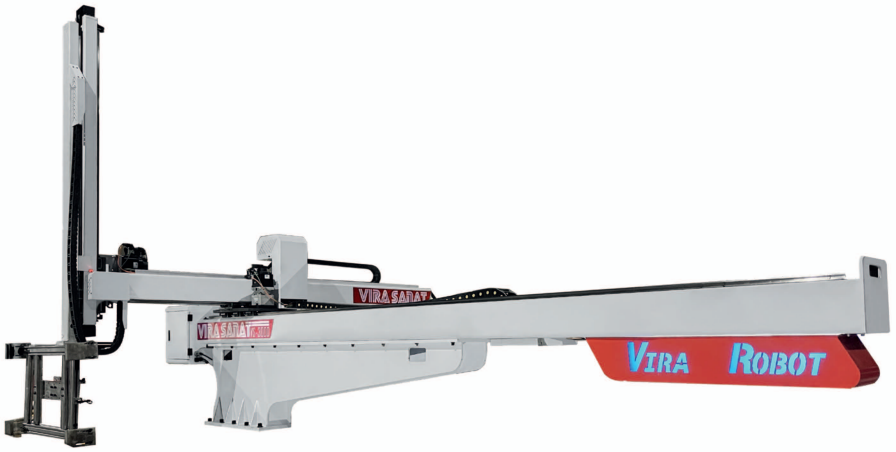


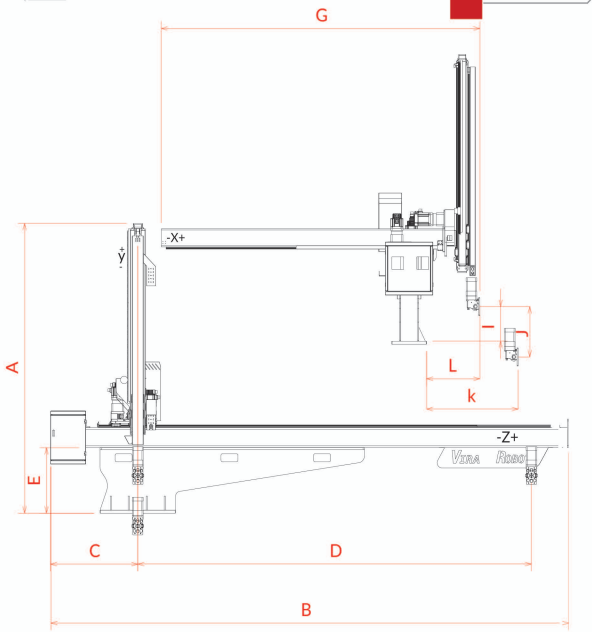
Model	L	K	J	I	G	E	D	C	B	A	مدل
VSTO3-1400	340	1750	1400	1700	2100	400	1900	890	3200	1720	ربات تاپ سه محور سرو - 1400
VSTO3-1400/1800			1000				2100		3140	1980	ربات تاپ سه محور سرو - 1400/1800
VSTOH3-1400			1400				1900		3200	1720	ربات تاپ سه محور سروسرعت بالا - 1400(مخصوص IML با کویته بالا)

Specifications	VSTOH3-1400	VSTO3 - 1400	VSTO3-1400/1800	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type				نوع بازو
I.M.M. range	500T-700T	500T-700T	700T-900T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	1400	1400	2000	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	1150			mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	2200	2000		mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90			°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	15			kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	0.8	3		sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	4.5	12		sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	X/Y/Z-Servo motor				سیستم محرک
Working air pressure	X≥5			kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	15-40			NL/cycle	هوای مصرفی
Power consumption	4	2.4		KVA	توان مصرفی
Power	220V 50~60HZ			AC	برق مصرفی
Net weight	600		650	kg	وزن خالص

SUPER - OPEN TOP ROBOT | ربات تاپ بزرگ

Machine X≥900T | 3~4X Servo | 20~25Sec | Load kg 30~80 | IML LID & BODY







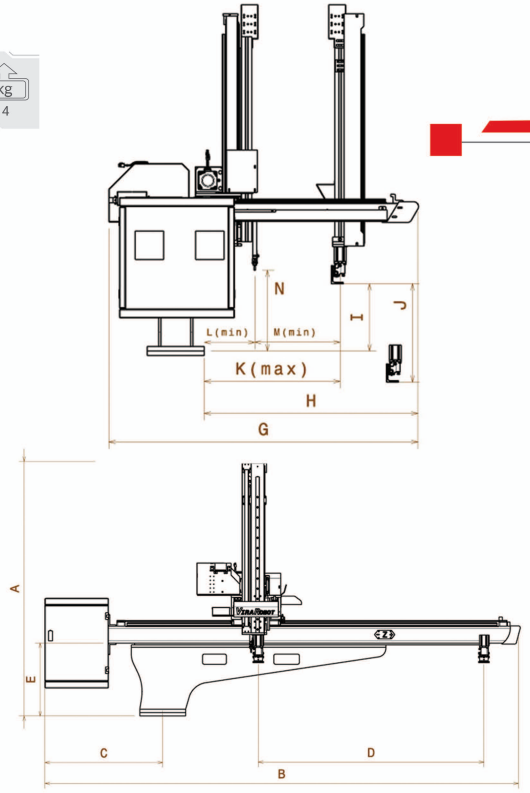
Model	L	K	J	I	G	E	D	C	B	A	مدل
VSTO3- 1800	420	1900	1800	310	2450	650	2700	850	3900	2340	ربات تاپ سه محور سرو - 1800
VSTO3- 2500	350	2330	2500	350	3000		3700	900	4900	2550	ربات تاپ سه محور سرو - 2500
VSTO3- 3000	550	2700	3000	400	3300	700	3100		5400	2900	ربات تاپ سه محور سرو - 3000

Specifications	VSTO3-1800	VSTO3- 2500	VSTO3- 3000	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type				نوع بازو
I.M.M.range	900T-1500T	1500T-2000T	X≥2000T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	1800	2500	3000	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	1300	2000	2300	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	2600	3500	4000	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90			°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	30	50	80	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	4	5		sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	20		25	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	(Option C-axis Servo)X/Y/Z-Servo motor				سیستم محرک
Working air pressure	4.5-6.5			kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	15 - 40			NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	3.3		3.8	KVA	توان مصرفی
Power	3HP 380V 50~60HZ			AC	برق مصرفی
Net weight	1200	1800	2200	kg	وزن خالص

eco Top Robot 3+2 Axis | ربات تاپ ۳+۲ محور اقتصادی

Machine X≤250 T | 3X Servo | 5Sec | Load kg 4







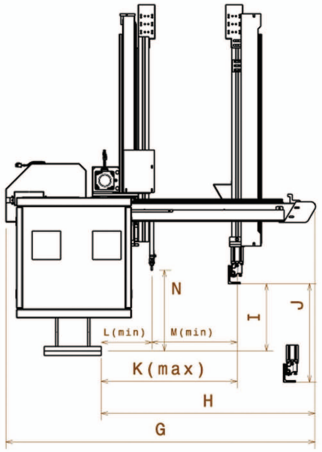
Model	N	M	L	K	J	I	H	G	E	D	C	B	A	مدل
VST5-900e	/	135	140	820	900	/	1075	1530	300	1600	700	2620	1260	ربات تاپ اقتصادی پنج محور - سه محور سرو و دومحور پنوماتیک 900

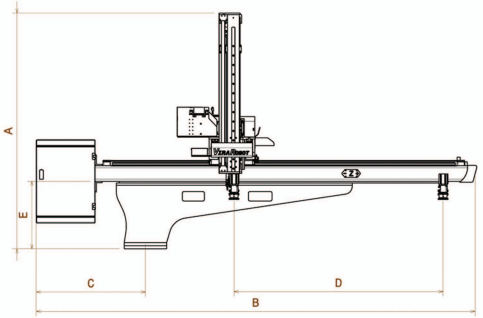
Specifications	VST5-900e	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type		نوع بازو
I.M.M. range	X≤250T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	900	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	570	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	1400	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90	°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	4	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	1.5	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	5	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	X1/Y1/Z-Servo Motor ,X2/Y2-Pneumatic		سیستم محرک
Working air pressure	4.5-6.5	kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	14	NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	1.4	KVA	توان مصرفی
Power	220V 50Hz	AC	برق مصرفی
Net weight	320	kg	وزن خالص

Five Axis - Top Robot | ربات تاپ پنج محور سرو

Machine X≤450T | 5X Servo | 5-10 Sec | Load kg 10 -15









Model	N	M	L	K	J	I	H	G	E	D	C	B	A	مدل
VSTH5-1200	205	305	175	1005	1200	185	/	1730	400	1800	675	2770	1520	ربات تاپ پنج محور سرو سرعت بالا - 1200
VST5-1500	190	370	210	1270	1500	170	/	2025	400	2200	773	3385	1750	ربات تاپ پنج محور سرو - 1500

Specifications	VSTH5-1200	VST5-1500	(Unit)	مشخصات
TYPE	Telescopic type			نوع بازو
I.M.M. range	X≤450T	500T-800T	ton	مناسب برای دستگاه
Vertical stroke	1200	1500	mm	کورس حرکتی محور Y
Crosswise stroke	770	1100	mm	کورس حرکتی محور X
Traverse stroke	1800	2200	mm	کورس حرکتی محور Z
Gripper rotation angle	90		°	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	10	15	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take out time	1	3	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	5	10	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	X1/X2/Y1/Y2/Z-Servo Motor			سیستم محرک
Working air pressure	4.5-6.5		kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	20		NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	4.7	4.2	KVA	توان مصرفی
Power	220V 50Hz		AC	برق مصرفی
Net weight	460	560	kg	وزن خالص

Side Robot | ربات ساید

These robots enter from one side of machine and are applicable in projects where speed along with quality has priority. The minimum pick & place time of 3 seconds with a linear speed of 4 m/s for the main axis can do the sensitive and accurate projects and produce IML containers with a large number of cavities and high speed. Huge and strong steel structure design with high thickness profiles creates the least mechanical vibrations and clearance at high velocities. The use of the world's top brands and precision controller system with a response time of 0.01 seconds with intelligent control and troubleshooting system provides the ability to produce 24 hours a day, seven days a week without stopping. The capability of arranging products on the conveyor as well as easy charging of the label from the back of the device with the use of guide rails and low-noise slider blocks provides special conditions for the production of any specific product.

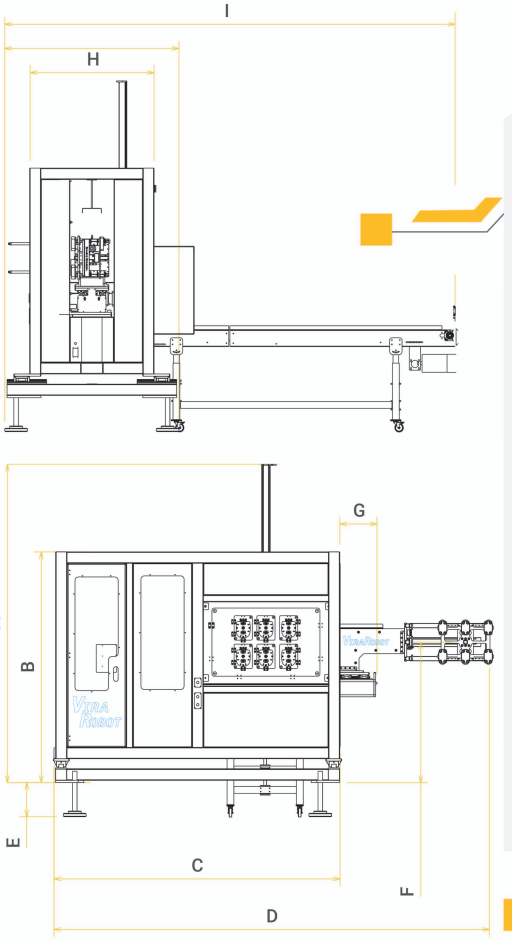
این ربات ها از کنار دستگاه وارد شده و در پروژه هایی که سرعت به همراه کیفیت دارای اولویت می باشد کاربرد دارد. کمترین زمان بردار و گذار ۳ ثانیه همراه سرعت خطی ۴ متر بر ثانیه برای محور اصلی، توانایی انجام پروژه های حساس و دقیق و تولید ظروف IML با تعداد کویته زیاد و سرعت بالا را دارد . طراحی شاسی فولادی فوق قدرتمند با پروفیل های ضخامت بالا کمترین لرزش در سرعت های بالا را ایجاد می کند. استفاده از قطعات برترین برندهای دنیا و سیستم کنترلر دقیق با زمان پاسخگویی ۰/۰۱ ثانیه همراه سیستم کنترل و عیب یابی هوشمند توانایی تولید ۲۴ ساعته در هفت روز هفته بدون توقف را فراهم میسازد. قابلیت چیدمان محصولات بر روی کانوایر و همچنین شارژ راحت لیبل از پشت دستگاه همراه استفاده از ریل های راهنما و کالسکه های کم صدا شرایط ویژه تولید هر محصول خاصی با سرعت بالا را فراهم می کند.

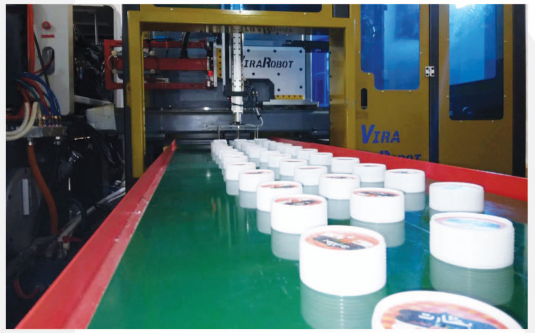


Side Robot | ربات ساید

Machine ≥100T | 3~6X Servo | 3Sec | Load kg 5 ~ 50 | IML LID & BODY









Model	L	K	J	I	H	E	D	C	B	A	مدل
Vira Sanat IML Lid Robot	1550	3990	1100	330	1240	15≤X≤350	3770	2520	2030	2800	ربات ساید مخصوص تولید IML درب
Vira Sanat Side Body Robot			1600								ربات ساید مخصوص تولید IML بدنه

Specifications	Vira Sanat Side Robot	(Unit)	مشخصات
Axes	3-6	Number	محورها
Minimun take out time	0.6	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time (without tool)	3	sec	زمان یک سیکل ربات
Power consumption	x≥5.3	KW	توان مصرفی
Power	380V 50-60HZ	AC	برق مصرفی

6Axis Robot | ربات۶محور

This robot is designed for complex applications with multiple degrees of freedom and can bear different weights. Lightweight arm design, compact mechanical structure, simple, in the state of high-speed movement, can be carried out in a specific workspace flexible work, meet the needs of flexible production. Suitable for painting, welding, molding, stamping, forging, handling, loading, assembling, etc. The protection grade reaches IP54 – Dust-proof, waterproof. The repeat positioning accuracy is ±0.05mm. It is suitable for injection molding and other industrial tools.

این ربات برای برنامه های پیچیده با چند درجه آزادی طراحی شده و و توانایی تحمل بارهای مختلف را دارد. بازوی ربات دارای طراحی و ساختار مکانیکی فشرده، ساده و در عین حال سریع می باشد. در محیط های خاص که نیاز به انعطاف پذیری و آزادی عمل بالا در کار است، این ربات بهترین انتخاب می باشد. مناسب برای صنایع مختلف از جمله نقاشی، جوشکاری، اینسرتگذاری، صنایع چاپ، آهنگری، جابجایی، بارگیری، مونتاژ و... بوده و همچنین دارای استاندارد IP54 – ضد گردوغبار و ضدآب – می باشد. تکرارپذیری بالا با دقت ± 0/05 میلی متر از دیگر مزایای این ربات می باشد. از این ربات در کنار دستگاه تزریق و یا ادوات صنعتی می توان استفاده کرد.

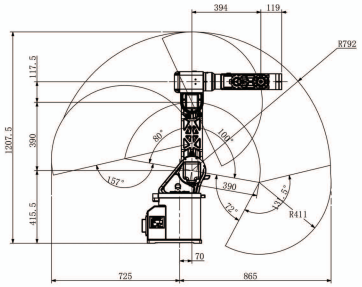


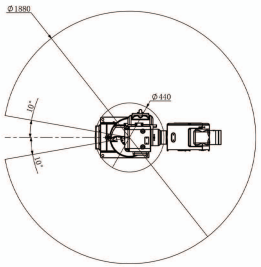



ربات۶محور 6Axis Robot VS6A | 805

Load 5 kg | 800mm | IP50





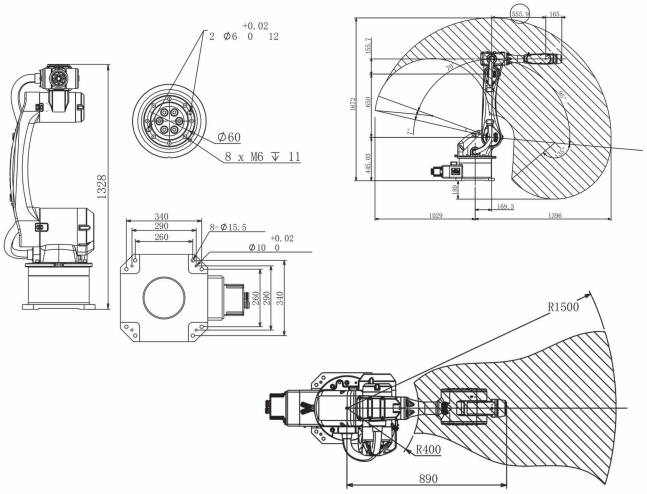


مشخصات Item	بازوهای اصلی/Arm J1	J2	J3	بازوهای ثانویه/Wrist J4	J5	J6	طول بازو Arm Length	بیشترین وزن قابل تحمل Loading Ability	بیشترین خطا در تکرار Repatability	توان مصرفی Power Source	وزن ربات Net Weight
طول بازو Arm Length (mm)	415.5	-	390	-	394	119					
درجه آزادی Range (°#)	±170°	-98°/+80°	-80°/+95°	±180°	±120°	±360°	800 mm	5 Kg	±0.2 mm	2.8 KVA	53 Kg
بیشترین سرعت Max Speed (#°/S)	237°/S	267°/S	370°/S	337°/S	600°/S	588°/S					

ربات۶محور 6Axis Robot VS6A | 1510

Load 10 kg | 1500mm | IP54

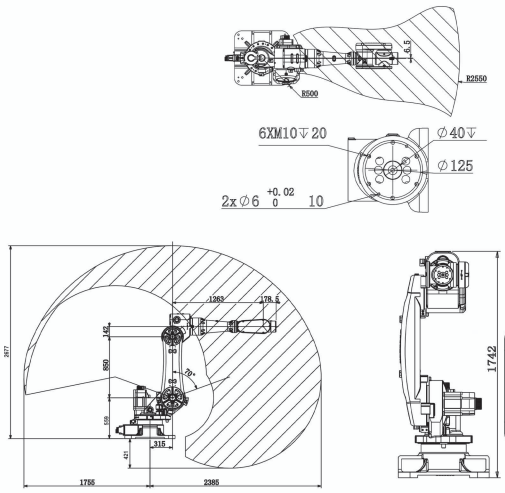




مشخصات Item	بازوهای اصلی/Arm J1	J2	J3	بازوهای ثانویه/Wrist J4	J5	J6	طول بازو Arm Length	بیشترین وزن قابل تحمل Loading Ability	بیشترین خطا در تکرار Repatability	توان مصرفی Power Source	وزن ربات Net Weight
طول بازو Arm Length (mm)	445.03	-	650	-	555.9	165					
درجه آزادی Range (°#)	±165°	-95°/+70°	-85°/+75°	±180°	±115°	±360°	1500 mm	10 Kg	±0.05 mm	3.3 KVA	157 Kg
بیشترین سرعت Max Speed (#°/S)	148°/S	148°/S	223°/S	250°/S	270°/S	337°/S					

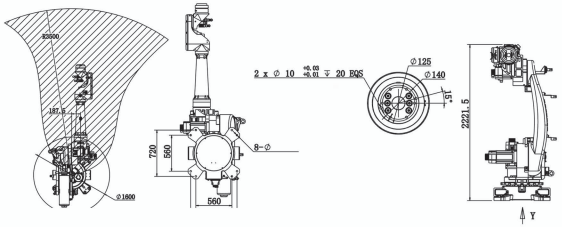
ربات۶محور 2550 | 6Axis Robot VS6A

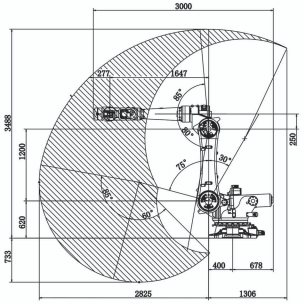




ربات۶محور 3511 | 6Axis Robot VS6A







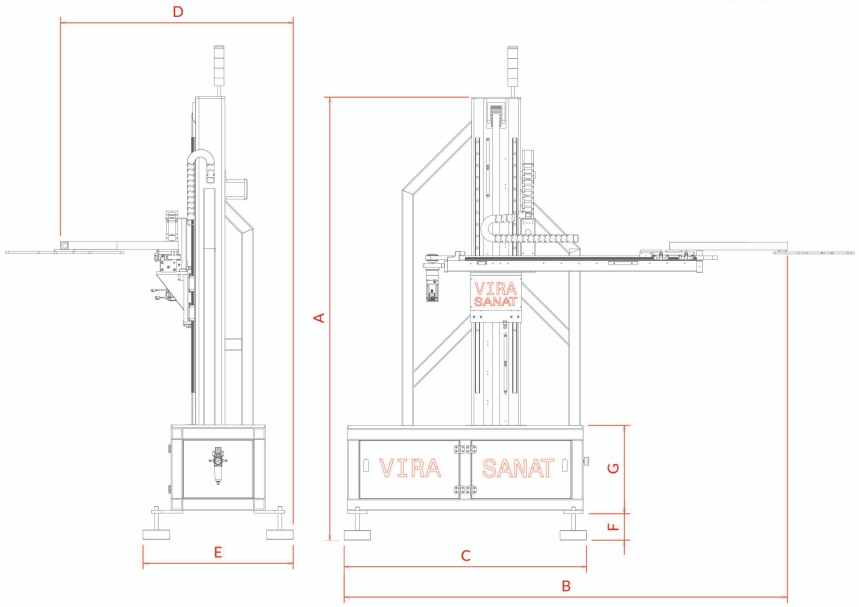
مشخصات Item	بازوهای اصلی/Arm J1	J2	J3	بازوهای ثانویه/Wrist J4	J5	J6	طول بازو Arm Length	بیشترین وزن قابل تحمل Loading Ability	بیشترین خطا در تکرار Repatability	توان مصرفی Power Source	وزن ربات Net Weight
ربات۶محور 2550											
طول بازو Arm Length (mm)	559	-	850	-	1263	178.5					
درجه آزادی Range (°#)	±160°	±70°	-75°/+115°	±180°	±125°	±360°	2550 mm	50 Kg	±0.1 mm	16.7 KVA	725 Kg
بیشترین سرعت Max Speed (#°/S)	84°/S	52°/S	52°/S	245°/S	223°/S	223°/S					

مشخصات Item	بازوهای اصلی/Arm J1	J2	J3	بازوهای ثانویه/Wrist J4	J5	J6	طول بازو Arm Length	بیشترین وزن قابل تحمل Loading Ability	بیشترین خطا در تکرار Repatability	توان مصرفی Power Source	وزن ربات Net Weight
ربات۶محور 3511											
طول بازو Arm Length (mm)	-	-	1200	250	1647	277					
درجه آزادی Range (°#)	±160°	-75°/+30°	-80°/+85°	±180°	±95°	±360°	3500 mm	100 Kg	±0.2 mm	24.3 KVA	1350 Kg
بیشترین سرعت Max Speed (#°/S)	42°/S	52°/S	52°/S	81°/S	100°/S	99°/S					

Thermoforming Robot I ربات ترموفورمینگ

THERMO-FORMING | 2X Servo | 2.5 Sec | Load kg 8









Model	F	E	D	C	B	A	مدل
VSTH-1000	30≤X≤160	830	1050	1550	2450	2160	ربات قطعه بردار ترموفورمینگ

Specifications	Thermoforming Robot	(Unit)	مشخصات
Machine	دستگاه عمودی کار(Vertical Machine)		مناسب برای دستگاه
Horizontal stroke	1000	mm	کورس حرکتی Y
Vertical stroke	1050	mm	کورس حرکتی Z
Gripper rotation angle	*	*	زاویه چرخش گریپر
Max. load(with tool)	8	kg	بیشترین وزن قابل برداشت
Min. take time	0.6	sec	کمترین زمان برداشت
Dry cycle time(without tool)	2.5	sec	زمان یک سیکل ربات
Drive System	(Y/Z-Servo motor)		سیستم محرک
Working air pressure	x≥5	kgf/cm²	فشار هوای کاری
Air consumption	10	NL /cycle	هوای مصرفی
Power consumption	2.3	KVA	توان مصرفی
Power	220V 50HZ	AC	برق مصرفی
Net weight	450	kg	وزن خالص

IML EQUIPMENT تجهیزات IML



استفاده از جک پنوماتیکی برای تنظیم دقیق نیروی پشت لیبل
Accurate Adjustment Of The Force Behind The Labels
By Setting a Pneumatic Cylinder

تنظیم و شارژ لیبل به آسانی
Adjustable And Easy Access For Reloading Labels

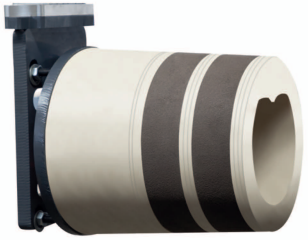
مگزین لیبل مخصوص چند کویته
Label Magazine Specialized For Multi-Cavity





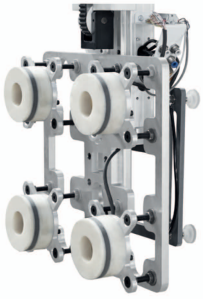
دامی دو کویته به همراه قطعه بردار

Two Cavityies IML Dummy Core
With Take Out Tool



دامی تک کویته مخصوص ظرف بزرگ
ساخته شده با سیستم فوم الکترواستاتیک

Single Cavity IML Core Customized With
Electrostatic Foam For Large Container



دامی چهار کویته ساخته
شده با استاتیک رزینی

Four Cavities IML
EasyCore Resin



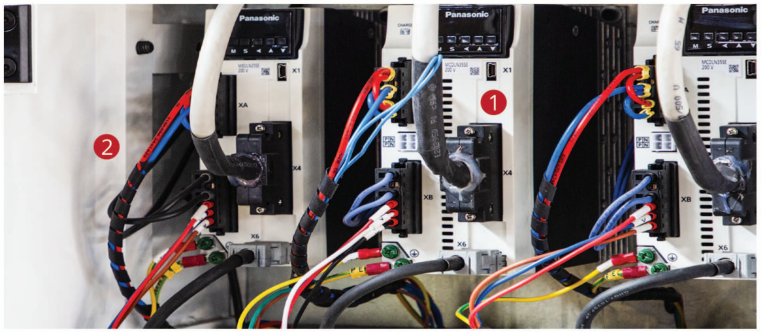
سیستم انتقال دهنده لیبل
مخصوص قالب چند کویته

Label Transfer for
Multi Cavity



مگزین و سیستم انتقال دهنده لیبل
مخصوص ظروف تک کویته بزرگ

Magazine & Label Transfer For
Large Single Cavity Containers



1: PANASONIC Servo Drive
2: Filtering Noises By Resistor To Increase Speed And Accuracy

۱:سرو درایو پاناسونیک
۲:سیستم نویز گیر در مقاومت جهت افزایش سرعت و دقت

1:PANASONIC Servo Motor
2:NACHI BallBearing
3:MEGADYNE Timing Belt
4:Telescopic Type Axis
5:CPS Energy Guide
6:Valves and terminal Box
7:Strong steel structure
8:Hiwin linear guide
9:Nidec-SHIMPO Gearbox
10:AirTac Vaccum pressure meter
11:Patented Aluminum alloy structure designed by VIRA SANAT
12:Air outputs for EOAT (e.g.C-axis unit, cutters, air pressure and vacuum)
13:C-axis unit
14:FOTEK proximity switch





- Easy and efficient programming
- Touch screen display
- Storage up to 1000 programs
- Defining access level for administrator and operator
- Movement accuracy 0.01mm
- Multilingual support
- History of displayed errors with calendar
- Powerful program for stacking products, sampling for quality control, Rejecting defective parts
- Supporting up to 6 servo-axis and 6 pneumatic-axis
- Include 8 extra inputs and 8 extra outputs
- Inputs and outputs display screen
- Emergency stop button

- برنامه نویسی بسیار آسان و کار آمد
- صفحه‌نمایشگرلمسی
- ذخیره سازی تا هزار برنامه
- تعریف سطح دسترسی برای سرپرست و اپراتور
- دقت حرکتی ۰/۰۱ میلیمتر
- پشتیبانی چندزبانه (دارای زبان فارسی)
- حافظه نمایش خطاها به همراه تقویم
- دارای برنامه قدرتمند برای چیدمان محصولات، نمونه گیری برای کنترل کیفیت و امکان جدا سازی قطعات معیوب
- پشتیبانی تا ۶ محور سرو و ۶ محور پنوماتیک
- دارای ۸ ورودی و ۸ خروجی اضافه
- قابلیت نمایش ورودی ها و خروجی ها
- دارای دکمه توقف اضطراری سیستم بر روی پنل

انجام هرکاری با ربات های ویرا!

Do it all with Vira robots!



VIRA SANAT

Unit 32-34, No.12, Arafati St.,
Manzariyeh Exit, Sadr Hwy, Tehran, Iran

تهـــران، اتوبـان صـدر، خروجـی منظـریـه،
خیابـــان عرفـاتـی، پلاک ۱۲، واحـد ۳۲ - ۳۴

Vira Sanat Complex, Kashan Blvd,
Isfahan Blvd.,Charmshahr Industrial
Zone, Varamin, Tehran, Iran

تهران، ورامین، شهرک صنعتی چرمشهر، بلوار
اصفهان، بلوار کاشان ، مجموعه ویرا صنعت

02191003443

www.virasanaat.com

090CALLVIRA

@virasanaat

info@virasanaat.com

Ver 3