

Noya International Limited Co., Hong Kong

"Noya International Limited Co., Hong Kong" е международна компания, която развива производствена, търговска и научно-изследователска дейност в сферата на полимерните материали, технологии за тяхната обработка и машиностроене на широк спектър от оборудване за производство на пластмасови изделия.

Главният офис на компанията се намира в Хонг Конг, а основните производствени мощности и подразделения са разположени в Азиатско-Тихоокеанския регион, където координираща и управленческа роля изпълнява "Noya Industrial Limited Co., PRC" с централен офис в Пекин, КНР.

За източна Европа "Noya International Limited Co., Hong Kong" разполага с представителства в Русия, Полша и отскоро в България, като специализира в производство и доставка на индустриално оборудване за производство и обработка на полимерни продукти от поливинилхлорид "PVC", полиетилен "PE" и неговите разновидности, полипропилен "PP", полистирол "PS", поликарбонат "PC", акрилонитрил-бутадиен-стирол "ABS" полиметил метакрилат "PMMA" и др.

Нашите производствени мощности включват:

Завод за производство на шприц-машини и шприц-форми

- 1 Широка гама шприц-машини със сила на затягане от 80 до 1600 тона и обем на впръскване от 123 до 11000 куб.см.
- 2 Висококачествени шприц-форми (немска стомана, 1,000,000 производствени цикъла)
- 3 Допълнително оборудване

Завод за производство на екструзионни производствени линии и допълнително оборудване към тях

- 1 Екструзионни линии с компютърно контролно управление за производство на тръби от "HDPE", "LDPE", "PPR-C", "PVC" с диаметри от 4мм до 1200мм.
- 2 Екструзионни линии с компютърно контролно управление за производство на еднослойни и многослойни панели и листове от "PE", "PS", "PVC", "ABS" и др.
- 3 Екструзионни линии с компютърно контролно управление за производство на еднослойно и многослойно фолио от "HDPE", "LDPE", "PMMA" и др.
- 4 Екструзионни линии с компютърно контролно управление за производство на разнообразни профили от "PVC" като профили за прозорци, врати, первази, ъглови профили, кабелни канали, кухи профили и т.н.
- 5 Екструзионни линии за производство на гранули
- 6 Екструзионни формуващи глави и инструмент за екструзионни линии
- 7 Допълнително оборудване
 - 7.1 Двустадийни миксери
 - 7.2 Индустриални хладилници
 - 7.3 Автоматични вакуумни устройства за подаване на суров материал
 - 7.4 Сушилни устройства
 - 7.5 Дробилки и мелници

Завод за производство на ламинационни, термопечатни машини и печатни оцветителни машини

- 1 Ламинационни машини за нанасяне на цветове и декоративни рисунки върху изделия от "PVC" и др.
- 2 Термопечатни машини за нанасяне на цветове и декоративни рисунки върху изделия от "PVC" и др.
- 3 Печатни оцветителни машини за нанасяне на цветове и декоративни рисунки върху изделия от "PVC" и др.

Завод за производство на тръби и фитинги от "PPR-C" за водни канализации с топла и студена вода, тръби и фитинги от "PE" за газопроводи, водни канализации и др.

Един от основните видове на нашата дейност се явява производството на шприц-машини с компютърно контролно управление за отливане на полимерни изделия със сила на затягане от 80 до 1600 тона и обем на впръскване от 123 до 11000 куб.см.

Шприц-машините марка "NOYA Sea Star" притежават високи експлоатационни характеристики, сигурност и простота при експлоатацията и обслужването.

Ежегодно се произвеждат повече от 1500 шприц-машини, които се експортират в много страни по света, включително в Западна и Източна Европа, страните на ОНД и Русия, Латинска Америка, страните на Близкия изток и Азиатско-Тихоокеанския регион.

Производството на шприц-машини е сертифицирано в съответствие със стандартите ИСО 9001: "Certificate of Conformity of Quality Management System Certification"

Нашите шприц-машини се отличават с оптимална конструкция, азотиран шнек с отлични пластикационни характеристики, високи параметри на впръскване, многостепенно програмиране на скоростта и налягането на впръскването, задържане под налягане, асортимент от дози, цифрова индикация и диференциране на всички параметри на впръскващия процес, което от своя страна гарантира висока прецизност и ефективност на производство, висококачествени полимерни изделия.

Всички наши шприц-машини са окомплектовани с висококачествени части на водещи световни производители като "ABB", "Calzoni", "Rexroth, Bosch Group", "Vickers", "Fuji", "Gefran", "Schneider Electric" и други.



NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

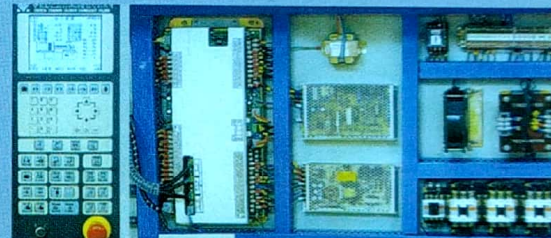
Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

Система за управление

- Системата за управление се осъществява с помощта на микропроцесор с промишлено предназначение
- Голям ТКД / течно-кристален дисплей / с осветяване
- Дисплей на английски език
- Вътрешно запомнящо устройство за 150 комплекта шприц форми
- Компютърно контролно управление на температурата / опция /
- Инсталиране на параметрите по време на работния процес на устройството
- Показване на работното състояние на шприц машината и аварийен дисплей
- Самодиагностична функция показва състоянието на продукцията при нейния вход и изход
- Цялата електрическа част, а също и електронните прибори и устройства са внесени от Европа, САЩ и Япония

Control System

- Industrial grade micro-processor control system
- Large LCD display with back light feature
- English language display
- Internal memory storage for 150 sets of mould data
- Computer PID temperature control (option)
- Data setting when machine running
- Machine working status and malfunction display
- Self-diagnostic function displays the status of all input and output ports
- All electrical and electronic components are imported from Europe, USA and Japan

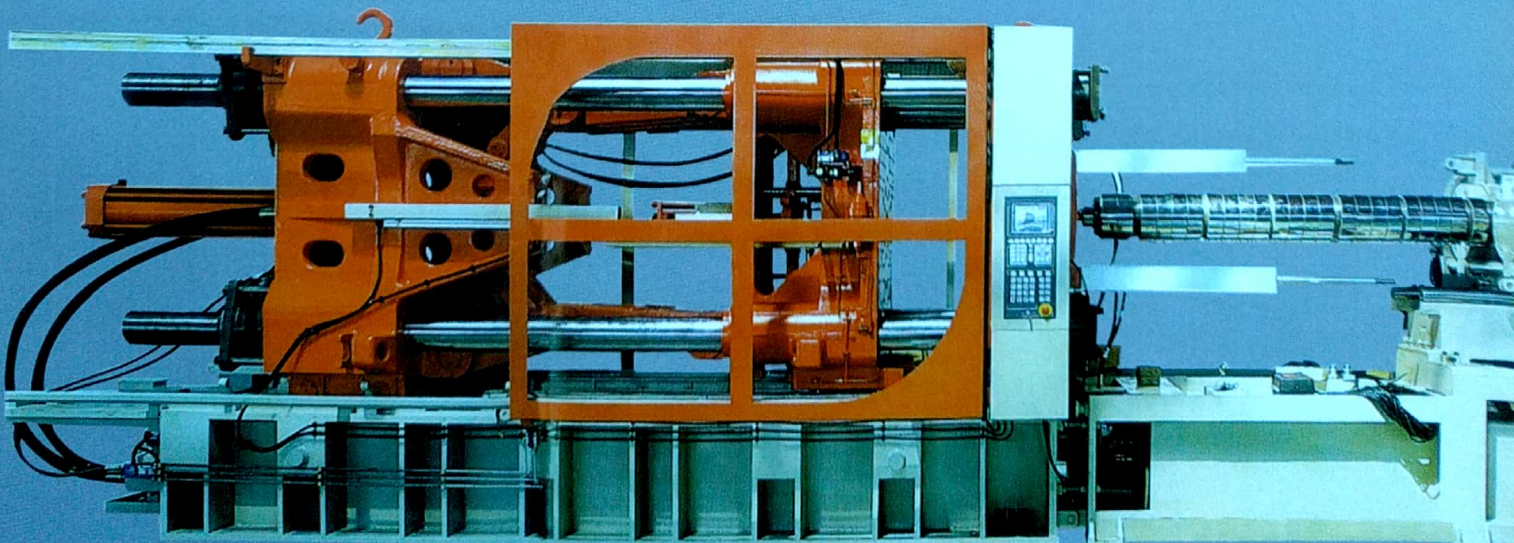
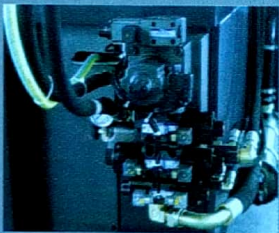


Хидравлична система

- Пропорционална клапава регулировка на налягането и скоростта, която гарантира високата точност на шприцоването
- Оптимален разход на енергия
- Нискошумност на производствения процес
- Филтрите на хидравличното подаване и връщането на маслото обезпечават качество и чистота на хидравлическата система
- Използват се хидравлически прибори и устройства на фирмите BOSCH, REXROTH, VICKERS

Hydraulic System

- Proportional valve controlled pressure and speed ensures high molding accuracy and repeatability
- Energy efficient design
- Low noise of production process
- Hydraulic oil supply and return line filters maintain high oil quality and maximizes the service life of all valves
- Hydraulic components are from BOSCH, REXROTH and VICKERS





Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

Система на отливане

- Анализът на крайния елемент гарантира твърдостта на всички панели на шприц формата и ключовите структурни елементи, което максимизира качеството и увеличава срока на работа на шприц машината
- Цифрова настройка за защита на шприц формите при ниско налягане
- Компютърно управление на отвеждане на газовете и вакуумно изсмукване
- Устройство за изтласкване на шприц формата / опция /
- За проверка на хода на процеса на отливане се използва електронен линеен преобразувател или кодиращо устройство, което осъществява високоточно измерване



Clamping Unit

- Finite Element Analysis ensures the rigidity of all mould platens and key structural components and key structural components thus maximizes the machine quality and its service life
- Digital low pressure mould protection setting
- Computer control of the removal of gases and vacuum suction
- Mould moving ejection device (option).
- Mould clamping stroke measurement using electronic linear transducer or encoder

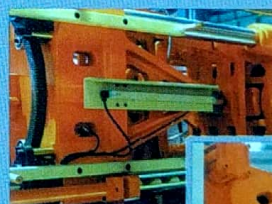


Система за безопасност

- Стабилизатор на електрозахранването предпазва микропроцесора от външни токови колебания
- Инфрачервен датчик гарантира безопасност на оператора по време на процеса на затваряне на шприц формите
- Осъществяването на проверка на безопасността на подаване на материала гарантира предела на пластификация
- Покривен кальф с красив външен вид и съответстващ на високите стандарти за безопасност

Safety System

- The regulated power supply protects the control unit from outside power line fluctuations
- Infra-red detector protects the operator from any misoperation during mould clamping
- Safety check of submission of the material is carried out, guarantees the limit of plasticization
- Cover-cowl with beautiful appearance and also corresponding to the highest standards of safety

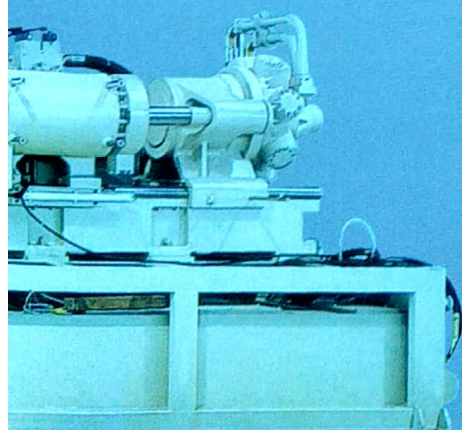


Система на впръскване

- Износоустойчив нитриран шнек и цилиндър
- Цифрово инсталиране на скоростта и налягането при многоетапно връскване
- По време на автоматичния цикличен процес е възможно ръчно подаване на материала
- За проверка на хода на впръскващия процес се използва електронен линеен преобразувател или кодиращо устройство, което осъществява високоточно измерване
- Инсталиране с помощта на компютър на температурата на вулканизация и времето на цикъла

Injection Unit

- Nitride hardened injection screw and barrel
- Multiple-stage injection speed and pressure setting
- With manual feeding function when auto cycle
- Injection stroke measurement using electronic linear transducer or encoder
- Computer controlled vulcanizing temperature and time





Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

Техническа спецификация

Модел Model	Параметри Units	IMM-88NY			IMM-128NY			IMM-168NY			IMM-218NY			IMM-268NY		
Пункт Item	—	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C

Система на впръскване Injection Unit																
Диаметър на шнека	мм	35	37	40	37	40	43	40	45	48	45	50	55	50	55	60
Screw Diameter	mm	35	37	40	37	40	43	40	45	48	45	50	55	50	55	60
Съотношение L/D на шнека		20.6	19.5	18	21.1	19.6	18.2	22.5	20	18.8	22.2	20	18.2	22.5	20.5	18.8
Screw L/D ratio		20.6	19.5	18	21.1	19.6	18.2	22.5	20	18.8	22.2	20	18.2	22.5	20.5	18.8
Теоретически обем на впръскване	см ³	123	137	160	172	201	232	270	342	389	334	412	499	490	593	707
Shot Volume(Theoretical)	cm ³	123	137	160	172	201	232	270	342	389	334	412	499	490	593	707
Тегло на впръскването / ПС /	грам	110	123	145	154	181	209	243	308	350	301	371	449	441	534	636
	унция	110	123	145	154	181	209	243	308	350	301	371	449	441	534	636
Shot Weight (PS)	G	3.9	4.3	5.1	5.43	6.38	7.37	8.57	10.9	12.4	10.7	13.2	15.9	15.6	18.8	22.4
	OZ	3.9	4.3	5.1	5.43	6.38	7.37	8.57	10.9	12.4	10.7	13.2	15.9	15.6	18.8	22.4
Налигане на впръскването	МПа	193	173	148	196	168	145	201	159	140	216	175	144	205	169	142
Injection Pressure	MPa	193	173	148	196	168	145	201	159	140	216	175	144	205	169	142
Скорост на впръскването	г / с	88	100	115	112	130	150	122	139	155	120	148	179	167	200	239
Injection Rate	g/s	88	100	115	112	130	150	122	139	155	120	148	179	167	200	239
Производителност на пластифицирането	г / с	14	16.8	19.2	15.7	20.4	23.6	22.8	31.7	35.7	26.2	31.5	37	31.5	41.2	49
Plasticizing Capacity	g/s	14	16.8	19.2	15.7	20.4	23.6	22.8	31.7	35.7	26.2	31.5	37	31.5	41.2	49
Скорост на въртене на шнека	Об./мин		220			220			180			180			180	
Screw Speed	Rpm		220			220			180			180			180	

Система на отливане Clamping Unit																
Сила на отливането	КН	880			1280			1680			2180			2680		
Clamping Force	KN	880			1280			1680			2180			2680		
Ход на подвижната част	мм	320			365			425			470			540		
Toggle Stroke	mm	320			365			425			470			540		
Разстояние между теглещите колони	мм	365×365			412×412			465×465			515×515			570×570		
Space between Tie Bars	mm	365×365			412×412			465×465			515×515			570×570		
Максимална дебелина на шприц формата	мм	380			450			480			530			600		
Max. Mould Thickness	mm	380			450			480			530			600		
Минимална дебелина на шприц формата	мм	150			160			180			200			220		
Min. Mould Thickness	mm	150			160			180			200			220		
Ход на изтласквача	мм	100			130			130			130			130		
Ejector Stroke	mm	100			130			130			130			130		
Сила на изтласквача	КН	27.5			39.6			39.6			62			62		
Ejector Force	KN	27.5			39.6			39.6			62			62		
Количество изтласквачи	брой	5			5			5			5			9		
Ejector number	n	5			5			5			5			9		

Общи данни Others																
Максимално налягане в хидросистемата	МПа	16			16			16			16			16		
Max. Pump Pressure	MPa	16			16			16			16			16		
Мощност на електродвигателя	киловат	11			13			15			18.5			22		
Pump Motor Power	KW	11			13			15			18.5			22		
Мощност на нагревателите	киловат	5.8			7.6			10			11.65			14.7		
Heater Power	KW	5.8			7.6			10			11.65			14.7		
Габаритни размери / Д x Ш x В /	мхмхм	4.0×1.23×1.6			4.3×1.28×1.7			4.8×1.38×2.0			5.6×1.4×2.24			6.1×1.5×2.28		
Machine Dimensions (LxWxH)	mxmxm	4.0×1.23×1.6			4.3×1.28×1.7			4.8×1.38×2.0			5.6×1.4×2.24			6.1×1.5×2.28		
Обем на масления резервоар	Литър	170			170			250			350			510		
Oil Tank Capacity	Liter	170			170			250			350			510		
Тегло на шприц машината	Тон	3.5			4			5.5			6.7			9		
Machine Weight	Ton	3.5			4			5.5			6.7			9		



NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

Technical Specification

M-308NY		IMM-368NY			IMM-468NY			IMM-568NY				IMM-780NY				IMM-1080NY				IMM-1600NY			
B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D

65	70	65	70	75	75	80	84	75	84	90	100	90	100	110	120	100	110	120	130	120	130	140	150
65	70	65	70	75	75	80	84	75	84	90	100	90	100	110	120	100	110	120	130	120	130	140	150
20	18.6	22.4	20.6	19.2	21.4	20	19	23.6	21.1	19.7	17.7	24.5	22	20	18.3	24.3	22.1	20.2	18.7	26.1	24.1	22.4	20.9
20	18.6	22.4	20.6	19.2	21.4	20	19	23.6	21.1	19.7	17.7	24.5	22	20	18.3	24.3	22.1	20.2	18.7	26.1	24.1	22.4	20.9
853	989	1094	1269	1457	1722	1959	2160	1808	2492	2861	3532	2925	3611	4369	5200	3786	4581	5451	6398	6672	7831	9082	10426
853	989	1094	1269	1457	1722	1959	2160	1808	2492	2861	3532	2925	3611	4369	5200	3786	4581	5451	6398	6672	7831	9082	10426
776	900	995	1154	1325	1567	1786	1966	1627	2242	2575	3179	2632	3250	3932	4680	3445	4168	4960	5822	6071	7126	8264	9487
776	900	995	1154	1325	1567	1786	1966	1627	2242	2575	3179	2632	3250	3932	4680	3445	4168	4960	5822	6071	7126	8264	9487
27.3	31.7	35	40.7	46.7	55.3	62.9	69.4	56.1	77.3	88.8	109	91	113	137	163	121.5	147	175	205.4	214.1	251.4	291.5	334.6
27.3	31.7	35	40.7	46.7	55.3	62.9	69.4	56.1	77.3	88.8	109	91	113	137	163	121.5	147	175	205.4	214.1	251.4	291.5	334.6
182	157	208	180	156	177	156	141	205	163	142	115	228	184	152	128	211	174	146	125	193	164	142	123
182	157	208	180	156	177	156	141	205	163	142	115	228	184	152	128	211	174	146	125	193	164	142	123
279	324	317	369	422	426	485	535	416	522	600	740	542	669	809	963	660	800	951	1113	893	1048	1216	1395
279	324	317	369	422	426	485	535	416	522	600	740	542	669	809	963	660	800	951	1113	893	1048	1216	1395
55.8	60.8	57.5	64.3	69.5	59.8	68	79.8	56.3	77.9	89.4	110.4	71	88	107	127	88.3	100.8	120	140.8	125.8	147.6	171.2	196.5
55.8	60.8	57.5	64.3	69.5	59.8	68	79.8	56.3	77.9	89.4	110.4	71	88	107	127	88.3	100.8	120	140.8	125.8	147.6	171.2	196.5
180		180			160			120				120				110				99			
180		180			160			120				120				110				99			

3080	3680	4680	5680	7800	10800	16000
3080	3680	4680	5680	7800	10800	16000
585	700	750	850	985	1200	1600
585	700	750	850	985	1200	1600
645×645	725×705	800×762	835×835	980×980	1100×1100	1500×1415
645×645	725×705	800×762	835×835	980×980	1100×1100	1500×1415
650	750	820	880	1000	1200	1500
650	750	820	880	1000	1200	1500
250	250	300	350	400	500	700
250	250	300	350	400	500	700
160	160	200	250	280	320	350
160	160	200	250	280	320	350
70	110	120	158	186	215	318
70	110	120	158	186	215	318
13	13	13	17	21	21	29
13	13	13	17	21	21	29

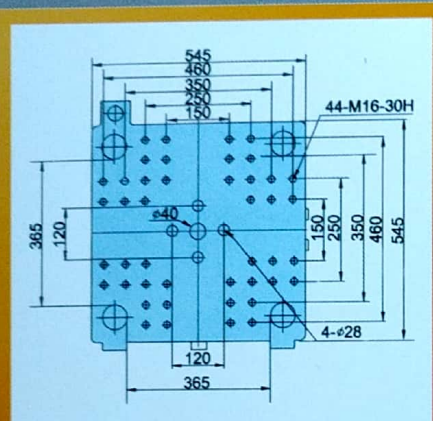
16	16	16	16	16	16	16
16	16	16	16	16	16	16
30	37	45	55	37+37	45+45	45+45+45
30	37	45	55	37+37	45+45	45+45+45
17	19.65	23.65	34	58.45	68.45	91.9
17	19.65	23.65	34	58.45	68.45	91.9
11.0×1.7×2.4	7.5×1.8×2.4	8.1×2.0×2.5	9.0×2.5×2.8	11.0×2.6×3.8	11.9×2.8×4.0	14.4×3.5×4.2
11.0×1.7×2.4	7.5×1.8×2.4	8.1×2.0×2.5	9.0×2.5×2.8	11.0×2.6×3.8	11.9×2.8×4.0	14.4×3.5×4.2
600	825	938	1200	1800	2306	2500
600	825	938	1200	1800	2306	2500
11	15	20	30	45	56	100
11	15	20	30	45	56	100



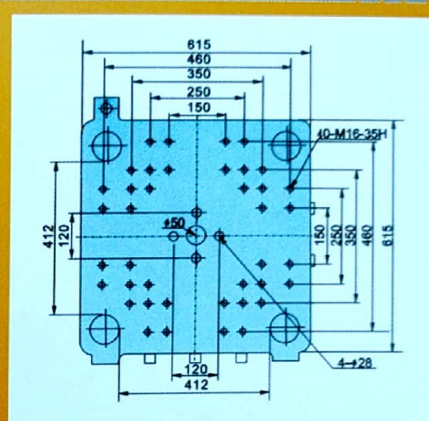
NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

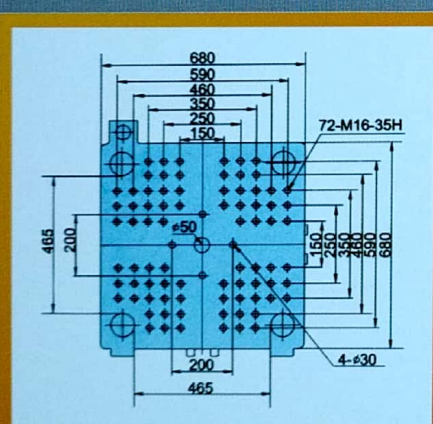
Присъединителни размери



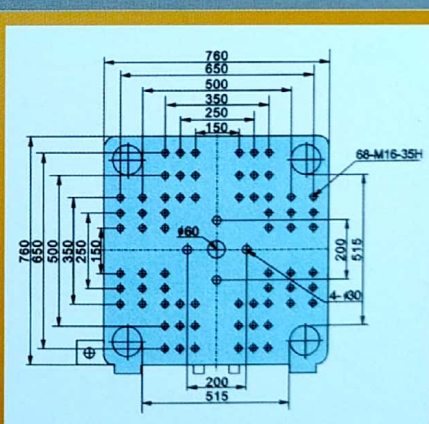
IMM-88NY



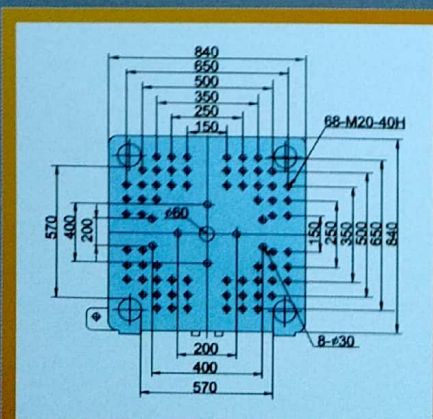
IMM-128NY



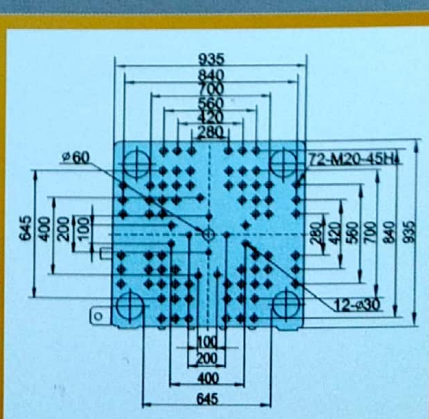
IMM-168NY



IMM-218NY



IMM-268NY



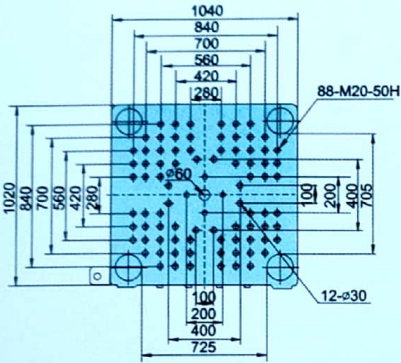
IMM-308NY



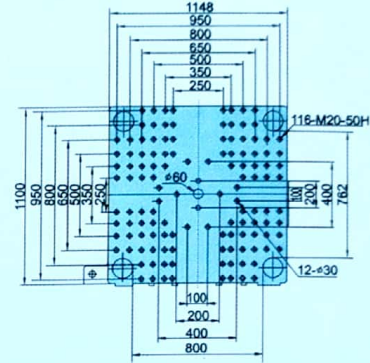
NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

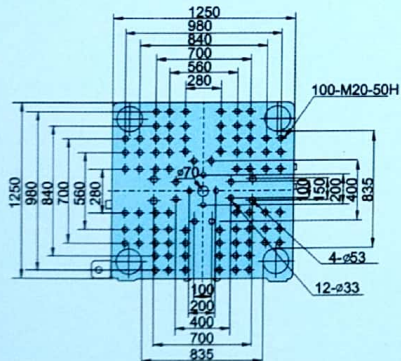
Platen Dimensions



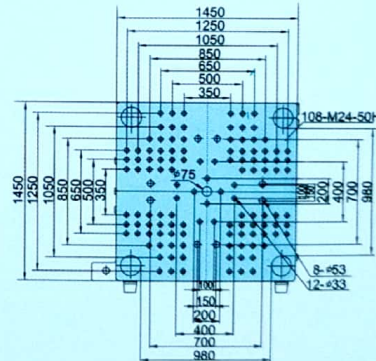
IMM-368NY



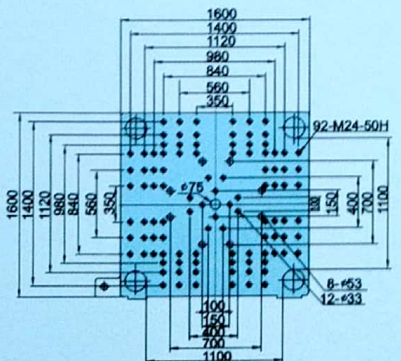
IMM-468NY



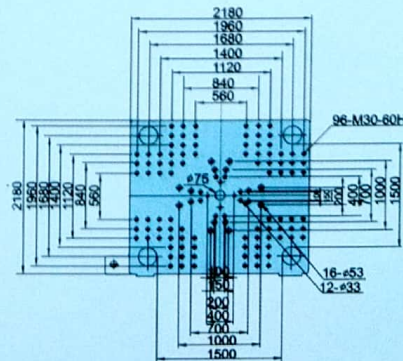
IMM-568NY



IMM-780NY



IMM-1080NY

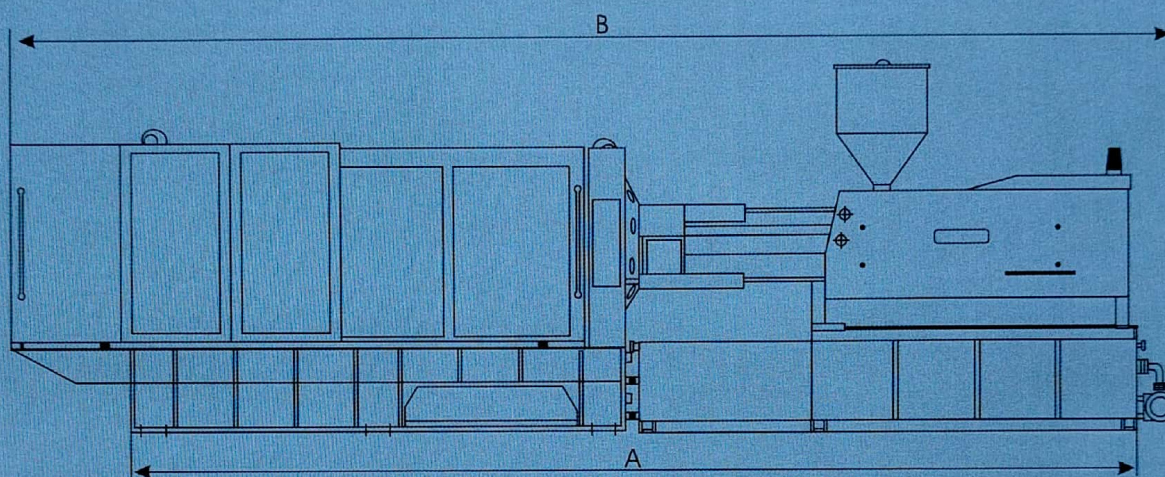


IMM-1600NY



NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"

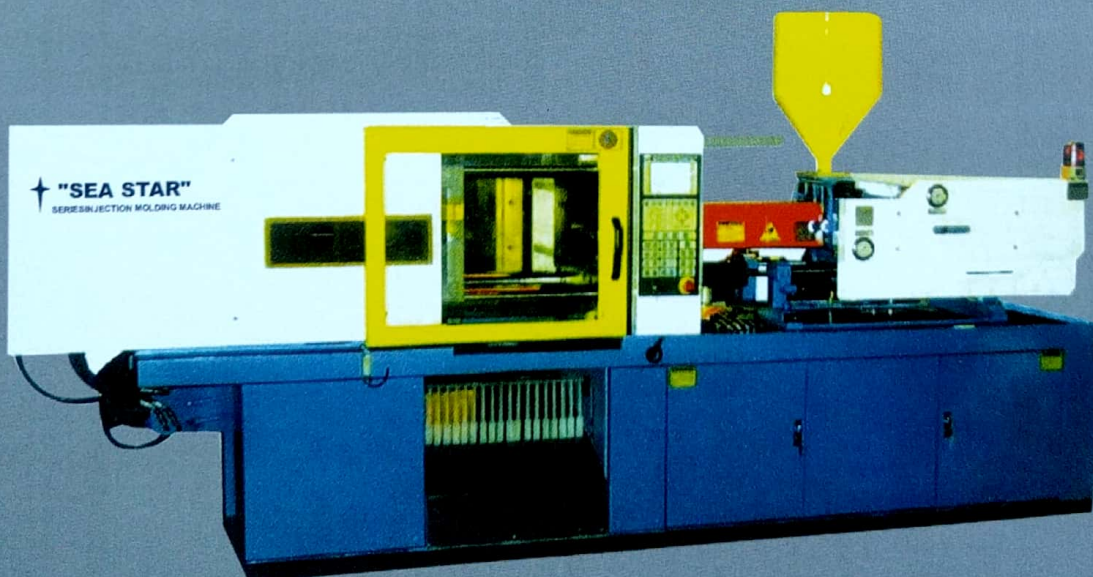
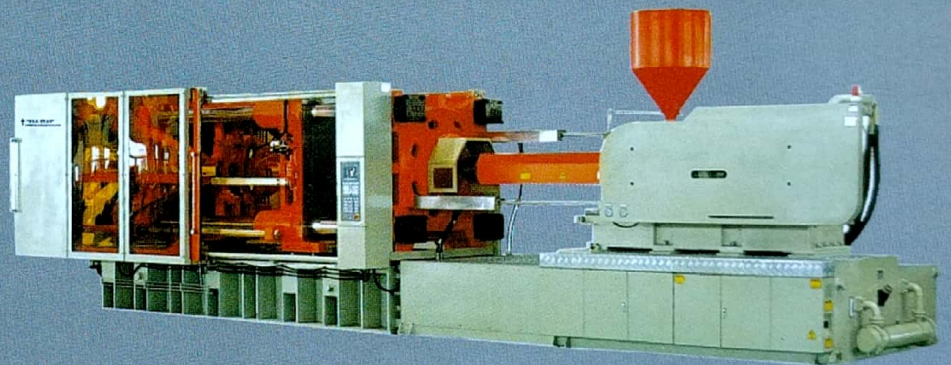
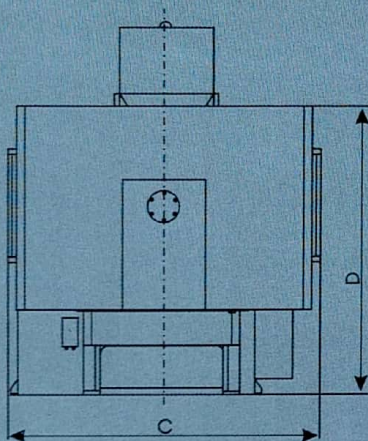
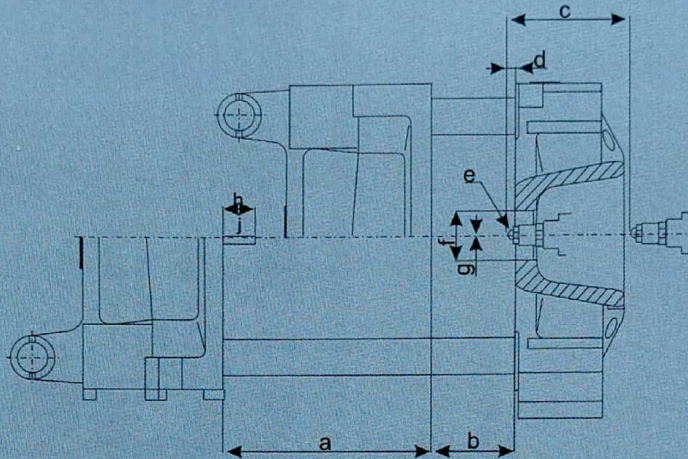


Dimensions Размери (мм) Model Модел	A	B	C	D	a	b	c	d	e	f(φ)	g(φ)	h	j(KN)
IMM-88NY	3000	4000	1230	1400	320	150-380	215	215	SR10	125	3	100	27.5
IMM-128NY	3290	4220	1280	1500	365	160-450	215	215	SR10	125	3	130	39.6
IMM-168NY	3900	4763	1300	1595	425	180-480	270	270	SR10	125	3	130	39.6
IMM-218NY	4300	5475	1400	1735	470	200-530	280	280	SR10	160	5	130	62
IMM-268NY	4650	6035	1485	1795	540	220-600	310	310	SR10	160	5	130	62
IMM-308NY	5445	6700	1685	1895	585	250-650	358	358	SR10	160	5	160	70
IMM-368NY	6025	7480	1810	2000	700	250-750	380	380	SR15	160	5	160	110
IMM-468NY	6717	8100	1860	2049	750	300-820	432	432	SR15	200	5	200	120
IMM-568NY	7590	8820	2320	2165	850	350-880	510	510	SR15	200	5	250	158
IMM-780NY	9050	11000	2600	2439	985	400-1000	595	595	SR15	200	5	280	186
IMM-1080NY	10555	11900	2785	2620	1200	500-1200	660	660	SR20	250	6	320	215
IMM-1600NY	12589	14439	3353	2865	1600	700-1600	741	741	SR20	315	8	350	318



NOYA 香港诺亚国际有限公司
International Limited

Шприц машини с компютърно управление серия "SEA STAR"



Стандартна комплектация

- Двучилиндрова пропорционална впръскваща система
- Многостепенно програмиране на скоростта и налягането
- Контрол на обратното налягане
- Високоскоростно отливане
- Защита на шприц формите с ниско налягане
- Хидравлична, механична и електрическа блокировка обезпечаваща безопасност на персонала
- Смазваща система
- Контролна система за пропорционално хидравлично налягане
- Многофункционална компютърна и микропроцесорна система
- Функция за запомняне на параметрите за 150 комплекта шприц форми

Standard Features

- Double-cylinder balance injection system
- Multi-stage pressure & speed injection
- Back pressure adjustment device
- High speed clamping
- Low pressure mold protection
- Mechanical, electrical and hydraulic safety device
- Lubrication system
- Hydraulic pressure full proportional control
- Multiple options of computer CPU systems
- Molding data memory system for 150 sets of molds



Допълнително оборудване

- Роботизирани комплекси
- Сушилен бункер
- Автоматично вакуумно устройство за подаване на материала
- Магнитни решетки
- Фиксатори за шприц форми
- Хладилници
- Изсушители
- Термоконтролер за шприц форми
- Маслен термоконтролер
- Маслен филтър



Optional Accessories

- Robotic pincher
- Hopper dryer
- Auto loader
- Hopper magnet
- Mold clamps
- Water cooler
- Plastic dehumidifier
- Mold temperature controller
- Oil temperature controller
- Oil bypass filter

Допълнителни опции

- Инсталация за допълнителни лостове в системата на хидроизтласкване
- Допълнително въздушно охлаждане
- Хидравличен развинтващ апарат
- Хидравлична инсталация за безопасност

Optional Features

- Double hydraulic core pulling and inserting
- Air blow
- Hydraulic unscrew device
- Hydraulic safety device

Стандартно спомагателно оборудване

- Механична нивелираща плоскост
- Удължение на дюзата
- Стандартни резервни части за шприц-машина
- Набор инструменти

Standard Accessories

- Mechanical leveling pad
- Extended nozzle
- Spare parts kit
- Tool box