

MINIJET Intelligent Series

168-368 TOHH



The Chen Hsong Group

Серия **MINIJET**

Серия **MINIJET** – это идеальная машина для производства высокоточных и миниатюрных изделий. Она сочетает в себе высокопроизводительный контроллер Ai-02 (с встроенной сетевой картой, диагностикой и on-line поддержкой) высокую скорость, сокращение производственного цикла, контроль точности и непревзойденную простоту в эксплуатации

1. Узел впрыска

- Линейные потенциометры (тип Н) обеспечивает эффективное управление движением, повышает прочность конструкции динамической системы, что значительно повышает точность впрыска

2. Узел смыкания

Доступно два различных узла смыкания: Коленно-рычажный и Гидравлический

- Гидравлический узел смыкания обеспечивает равномерное распределение нагрузки, повышает качество продукции и продлевает жизнь пресс-формы
- Оптимизированный пятиступенчатый коленно-рычажный механизм для быстрой работы узла смыкания и большего хода раскрытия подвижной плиты

3. Контроллер *Ai-02*

Высокоточные потенциометры с встроенной сетевой картой, диагностикой и on-line поддержкой. Полностью интегрируется с системой управления производством iChen





MINIJET Intelligent series

The **MINIJET** series is your ideal partner for producing precision and miniature products. It combines the high-performance "*Ai* -02" intelligent computer controller (built-in networking, intelligent diagnostics and on-line assistance) with a hydraulic circuit optimized by the best European and Japanese expertise, resulting in even higher speed, shorter cycle times, significantly better control precision and unmatched ease-of-use

1. Injection Unit

- High-performance linear guide (for H type) enables seamless motion control, improves structural strength of the dynamic system, greatly enhances precision of injection
- The nozzle is co-planar with the two perfectly-balanced injector cylinders - no lateral forces act on the unit during injection that enabling precise injection control

2. Clamping Unit

Two Different Clamping Units available: Toggle and Hydraulic Clamping Unit

- The Hydraulic clamping mechanism enhances balanced stress distribution, assuring products quality and prolong the mould life
- Optimized five-point toggle design for even higher clamping speed and longer opening stroke

3. *Ai*-02 intelligent computer controller

- High-precision potentiometers with built-in networking, intelligent diagnostics and on-line assistance features.

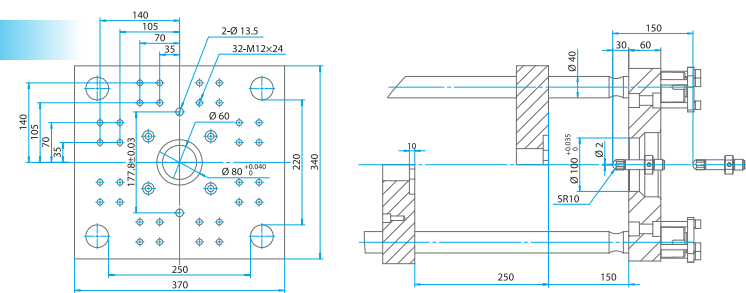


Japan Industrial Standard

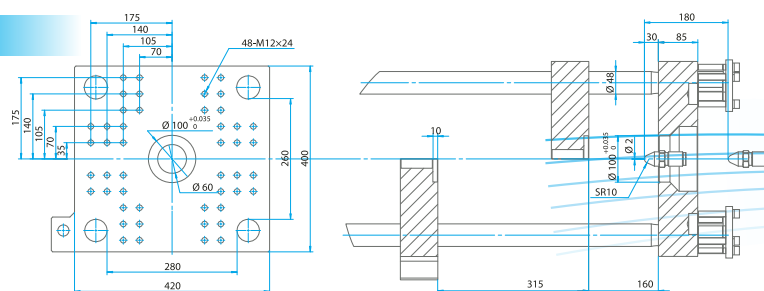
		MJ20-H			MJ35-H			MJ35			MJ55		
Узел впрыска	Ед. изм.	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Рабочий объем	см3	20	25	30	43	56	70	43	55	70	63	80	98
Вес впрыска	гр	18	22	27	39	51	63	40	50	63	56	71	87
	унций	0.6	0.8	1	1.4	1.8	2.2	1.4	1.8	2.2	2	2.5	3
Диаметр шнека	мм	18	20	22	22	25	28	22	25	28	25	28	31
Давление впрыска	МПа	210	170	140	238	185	147	225	174	139	203	162	132
Соотношение длина/диаметр шнека		21	19	17.5	23	20	18	23	20	18	22	20	18
Скорость пластикации	гр/сек	2.3	3.6	5.3	2.8	4.2	6	2.8	4.2	6	6.2	8.7	11
Скорость впрыска	гр/сек	27	33	40	37	48	60	37	48	60	55	70	85
Ход шнека	мм	80			115			115			130		
Ход сопла	мм	150			180			180			200		
Скорость вращения шнека	об/мин	0 ~330			0 ~225			0 ~200			0 ~230		
Узел смыкания													
Усилие смыкания формы	кН	200			350			350			550		
Ход подвижной плиты	мм	250			315			230			250		
Расст. между напр. колон. (HxV)	мм	250 x 220			280 x 260			280 x 260			310 x 310		
Макс. расстояние между плитами		400			475			530			570		
Высота пресс-формы (мин.-макс.)		150-400			160-475			80-300			80-320		
Ход выталкивателей	мм	60			75			60			75		
Усилие выталкивания	кН	17			22			27			28		
Узел нагрева/энергоблок													
Давление в гидравлич. сист.	МПа	17.5			17.5			17			14.5		
Мощность насоса	кВт	5.5			7.5			5.5			7.5		
Мощность нагревателей	кВт	3			4.2			4.2			5.2		
Кол-во зон контроля темп.		3			3+1			3+1			3+1		
Другие													
Время сухого цикла	сек	1.5			1.5			1.6			1.8		
Емкость масляного бака	л	100			120			120			140		
Габаритные размеры (LxWxH) ммхмм		2.5 x 0.9 x 1.5			3.1 x 1.0 x 1.75			3.1 x 1.0 x 1.75			3.4 x 1.2 x 1.8		
Вес	т	1.2			1.6			1.6			2		

Данные спецификации могут редактироваться без предварительного уведомления

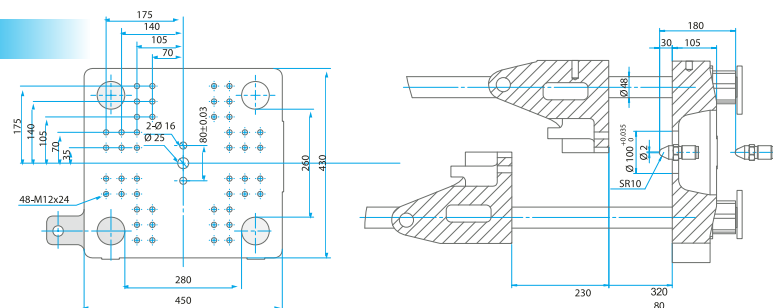
MJ20-H



MJ35-H



MJ35



MJ55

