

Стержневые машины серии Z84 - Для средних и больших стержней

Cold-Box амин

Машины были разработаны SUZHU для производства средних и больших стержней с объемом головки выстрела 25-160 литров с применением технологии Cold Box амин.

Машины легко управляются в автоматическом режиме и широко используются на производстве в автомобильных литейных цехах, при изготовлении пассажирских и дизельных блоков цилиндров, при выпуске строительной техники и железнодорожных отливок.



Отсутствие ямы под фундамент

Конструкция стержневых машин Z84 позволяет работать без ямы под фундамент. Стол не поднимается, вместо этого опускается головка выстрела.

Легкий и свободный доступ

Обслуживание всех важных частей (гидравлических цилиндров, пневматических клапанов и элементов электроуправления) легкодоступно. Головка выстрела перемещается на позицию наполнения, что обеспечивает доступ для проведения чистки от песка.

Непрерывная работа 24 часа

Корпус машины усиленный, что позволяет обеспечить 24-часовую работу.

Горизонтальные и вертикальные цельные стержневые ящики из стали или более легких материалов

Машины Z84 используют горизонтально разделенные стержневые ящики. Использование вертикально разделенных стержневых ящиков возможно при наличии специальной системы крепления. Выстрел может производить один раз за цикл или два.

Усиленный корпус позволяет использование цельных стержневых ящиков из стали или более легких материалов (алюминий, пластмасса, дерево).

Полностью автоматическая работа

Машины Z84 работают полностью автоматически с выстрелом песка, подачей газа и вытяжкой стержня из ящика. .

Дополнительно

По запросу клиента машины Z84 дополнительно могут быть оснащены автоматической очисткой стержневого ящика, автоматическим впрыском разделяющего агента, быстрой заменой модели и др.

Технические характеристики стержневых машин Z8425 - Z84160 для Cold Box процесса

Параметр	модель/ ед.	25	40	65	80	160
Объем головки выстрела	л	25	40	65	80	160
Макс внешний размер стержневого ящика	мм	750×600×420	1190×1080×900	1300×1000×800	1400×1200×800	2200×800×800
Площадь стержня	мм	700×600	1000×800	1100×900	1200×1000	2000×760
Площадь выстрела	мм	700×600	1000×800	1100×900	1180×980	1980×720
Ход верхнего цилиндра выдавливания стержня	мм	25	25	35	35	115
Ход нижнего цилиндра выдавливания стержня	мм	150	250	250	260	300
Макс сила зажима стержневого ящика	кН	120	150	200	300	500
Макс сила верхнего выдавливания стержня	кН	50	50	80	80	120
Макс сила нижнего выдавливания стержня	кН	50	50	80	80	200
Рабочее давление масла	МПа	10~12.5	10~12.5	10~12.5	10~12.5	10~12.5
Пиковое давление масла	МПа	16	16	16	16	16
Давление сжатого воздуха	МПа	0.5~0.6	0.5~0.6	0.5~0.6	0.5~0.6	0.5~0.6
Электроподключение	кВт	27	35	35	35	57
Производительность*, до	цикл/ч	45	45	45	45	40
Вес машины	т	≈18	≈20	≈22	≈24	≈27

* Придано максимальное значение, которое не гарантируется производителем. Производительность зависит от реального времени извлечения стержней (вручную или роботом) и других ручных операций, а также от времени, которое пользователь выбирает для выстрела песка, подачи газа и вентиляции стержня.