

ЛИСТОГИБОЧНЫЙ ПРЕСС С ЧПУ METAL MASTER НРЖ-К Техническое описание



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mtm@nt-rt.ru
Веб-сайт: metalmaster.nt-rt.ru

Листогибочный пресс серии НРJ-K обладает жестким соединением двух силовых гидроцилиндров благодаря трубочной трассе для синхронной работы цилиндров.

Такая конструкция относится к недорогим и надежным системам, выполняющим простую гибку, и используется большинством мировых производителей прессов для листогибки на протяжении нескольких десятков лет.

В конструкции пресса расположена прочная рама с жесткостью, сваренная из стальных плит с дальнейшей термообработкой для снятия напряжения. Гидроцилиндры отличаются большой мощностью и совместно с гидравлической системой поставляются производителем BFT Automation из Италии. Это позволяет выполнять гибку с самой высокой точностью.

Верхняя траверса параллельна рабочему столу, что достигается регулировкой при помощи механической муфты и управлением реверсивным двигателем. Станок оснащен контроллером для установки положения заднего упора и положения ножа. Контроллер выполняет пошаговую программу.

УПРАВЛЕНИЕ

Листогиб управляется контроллером. Устройство предназначено для следующих функций:



- диагностирует неисправности;
- управляет осями X в позиции заднего упора и осями Y в позиции верхней траверсы, точность управления 0,1мм;
- программирует пошагово и выполняет программы в автоматическом режиме;
- выполняет работу в ручном режиме;
- функционирует как в метрической, так и в дюймовой системах;
- при выключении память сохраняется.

Передвижные указатели, находящиеся на дополнительной панели, позволяют удобно установить высоту подъема ножа и зафиксировать границу переключения скорости подачи.



При помощи простых передвижных указателей, которые расположены на дополнительной панели, можно быстро задать высоту подъема ножа и установить границу переключения скорости подачи и рабочего хода пауансона.

ИНСТРУМЕНТ

Вертикальный пресс для гибки оснащен обычной клиновой ручной системой, предназначенной для компенсации прогиба балки, что препятствует появлению саблевидности. Нож базовой комплектации имеет несколько одинаковых сегментов.



Станок имеет наиболее используемую систему для крепления сегментов AMADA-PROMECAM. Система обеспечивает быструю замену инструмента, более подходящего для гибки изделий сложной формы.

Стол с матрицей имеет плоскую поверхность. В результате на гибочный пресс можно установить любые поворотные матрицы. Базовая комплектация имеет четырехстороннюю многоручьевую матрицу.



ОГРАНИЧИТЕЛИ ПОДАЧИ И КРОНШТЕЙНЫ

На прессе расположены задние ограничители подачи листа, имеющие моторизованную подачу. Движение ограничителей осуществляется с панели управления. Упор может быть точно подстроен по лимбу. По высоте упоры регулируют вручную. На тыльной части станка расположена защитная решетка.



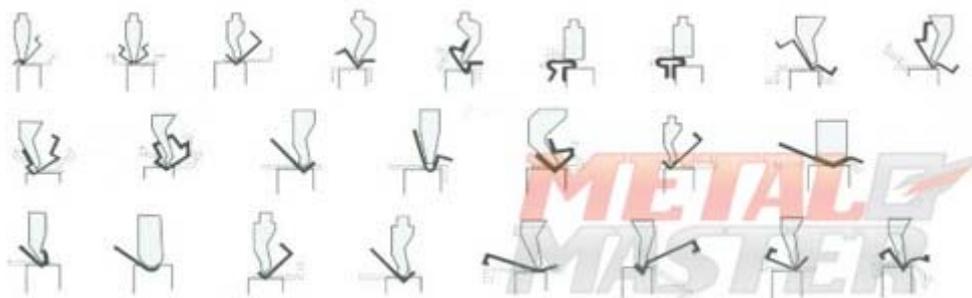
Во фронтальной части находятся кронштейны для поддержки металлических листов. На кронштейнах расположен регулируемый перекидной упор для облегчения точного расположения листа на матрице.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И ЭЛЕКТРИКА

Станок оснащен системой гидравлики BFT Automation итальянского производства и итальянскими гидравлическими клапанами OMG. Электрика поставляется Siemens. Для точной настройки листогиба при работе с листами требуемой толщины предусмотрены манометр и регулятор усилия прессы.



ПОЛУЧАЕМЫЕ ПРОФИЛИ



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛИСТОГИБА

- Система гидравлики BFT Automation
- Ручная механическая система крепления нижнего и верхнего инструментов AMADA-PROMECAM
- Задний упор с приводом, перемещающийся по направляющим линейного типа благодаря шарико-винтовой паре ABBA Linear
- Лист поддерживается двумя передними упорами с перекидным регулируемым ограничителем
- Педаль управления выносного типа с кнопкой для аварийной остановки
- Контроллер с управлением по оси Y и X и пошаговым программированием. Программы выполняются в автоматическом режиме
- Инструкция

ДО 63 ТОНН

Модель	НРЈ 1340К	НРЈ 2040К	НРЈ 2540К	НРЈ 2563К	НРЈ 3263К
Усилие, тонн	40	40	40	63	63
Длина рабочего стола, мм	1320	2000	2500	2500	3200
Расстояние между колоннами, мм	1120	1800	2300	2260	2960
Глубина зева, мм	200	200	200	250	250
Ход пуансона	100	100	100	100	100
Расстояние между столом и траверсой, мм	340	340	340	355	355
Скорость опускания/ рабочей/обратного хода, мм/с	80	80	80	80	80
Мощность двигателя, кВт	4	4	4	5.5	5.5
Габариты, ДхШхВ, мм	1950× 1600× 2070	2555× 1600× 2070	3100× 1500× 2200	3100× 1600× 2280	3800× 1725× 2355
Вес, кг	2200/ 2450	3500/ 3750	3850/ 4150	4800/ 5100	5600/ 5950

ДО 100 ТОНН

Модель	НРЈ 2580К	НРЈ 3280К	НРЈ 4080К	НРЈ 25100К	НРЈ 32100К
Усилие, тонн	80	80	80	100	100
Длина рабочего стола, мм	2500	3200	4000	2500	3200
Расстояние между колоннами, мм	2240	2940	3740	2100	2910
Глубина зева, мм	250	250	250	320	320
Ход пуансона	100	100	100	120	120
Расстояние между столом и траверсой, мм	355	355	355	415	415
Скорость опускания/ рабочей/обратного хода, мм/с	80	80	80	100	100
Мощность двигателя, кВт	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Габариты, ДхШхВ, мм	3100× 1725× 2280	3900× 1700× 2300	4700× 1765× 2400	3200× 1850× 2560	3900× 1850× 2700
Вес, кг	6000/ 6300	6600/ 6950	7800/ 8200	7300/ 7700	8100/ 8500

ДО 400 ТОНН

Модель	ПР/32125К	ПР/32160К	ПР/32200К	ПР/32250К	ПР/32300К	ПР/32400К
Усилие, тонн	125	160	200	250	300	400
Длина рабочего стола, мм	3200	3200	3200	3200	3200	3200
Расстояние между колоннами, мм	2910	2830	2800	2850	2720	2800
Глубина зева, мм	320	320	320	400	400	400
Ход пуансона	120	200	200	250	250	320
Расстояние между столом и траверсой, мм	415	455	455	560	560	560
Скорость опускания/ рабочая/обратного хода, мм/с	100	160	160	200	200	270
Мощность двигателя, кВт	7,5	11	15	18,5	22	30
Габариты, ДхШхВ, мм	3900× 1850× 2700	3900× 1950× 2650	3900× 2200× 3000	3950× 2280× 3100	4000× 2300× 3500	3800× 2680× 3440
Вес, кг	8150/ 8500	12000/ 12400	14500/ 14950	16000/ 16500	21000/ 21500	30000/ 30600