



Листогибочные прессы

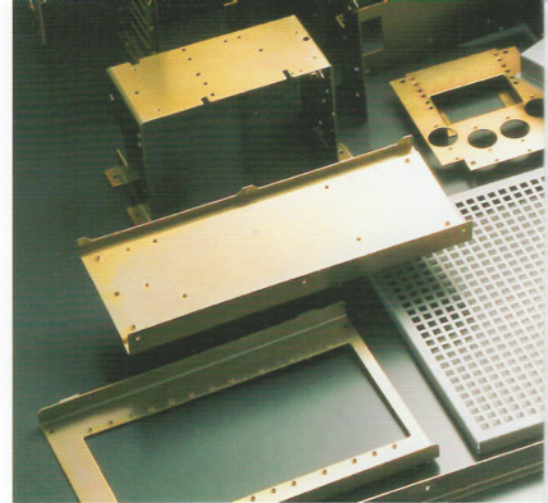
СЕРИЯ HFT

Высокое качество гибочных операций на листогибочных прессах серии HFT

Листогибочные прессы серии HFT представляет собой оптимальный выбор при первичном капиталовложении благодаря высокой производительности при сравнительно низкой цене. Прессы HFT обладают практичной конструкцией, просты в эксплуатации и отвечают самым высоким требованиям не уступая по производительности более совершенным моделям. Оборудование данной серии представлено модельным

рядом, варьирующимся в зависимости от длины и усилия гибки. Прессы имеют 4 управляемые оси, что позволяет им обеспечивать высокую точность обработки листового металла.

Нижняя балка станков HFT имеет особую конструкцию, не требующую применения специальных устройств компенсации прогиба. Суть запатентованной конструкции

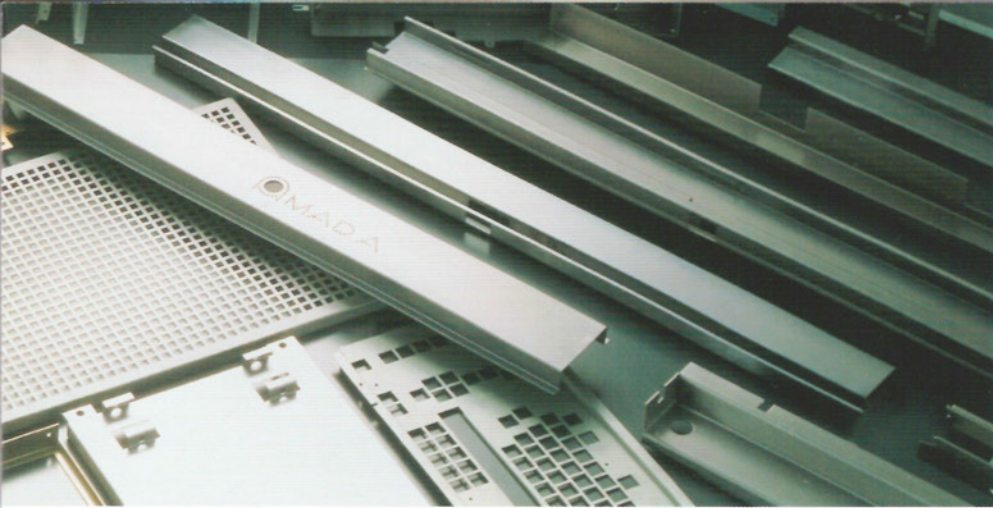


нижней балки состоит в том, что верхняя и нижняя балки деформируются равномерно независимо друг от друга.

Точность позиционирования верхней балки обеспечивается регулируемыми безззорными роликовыми подшипниками. Данная система практически не требует технического обслуживания.

Таким образом, точность гибки достигается без применения дорогостоящей системы бомбирования. Удобная в обращении система управления обеспечивает простоту в обслуживании оборудования.





Дополнительная оснастка

Для обеспечения высокого качества обработки листового металла компания Amada предлагает широкий спектр дополнительных принадлежностей – от самого обширного в отрасли каталога стандартного и специального гибочного инструмента до широкой гаммы вспомогательных устройств.

Внешнее программное обеспечение, система измерения



Простое в использовании управление

ЧПУ CD 2000 обеспечивает высокое качество гибочных операций. Небольшое по размеру, переносное управление помогает добиться максимально комфортного обслуживания. CD 2000 оснащено жидкокристаллическим дисплеем с регулируемым углом наклона.

Для расчёта необходимой глубины погружения пуансона в матрицу в ЧПУ задаются только угол гибки и характеристики заготовки. Различные вспомогательные опции позволяют адаптировать ЧПУ к индивидуальным требованиям пользователя. ЧПУ работает на базе программного обеспечения Amada.



Точность и скорость

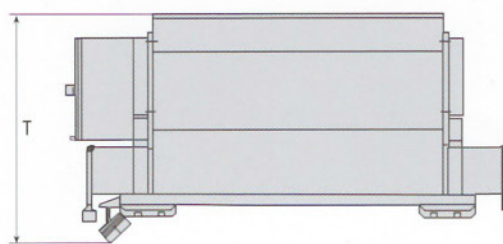
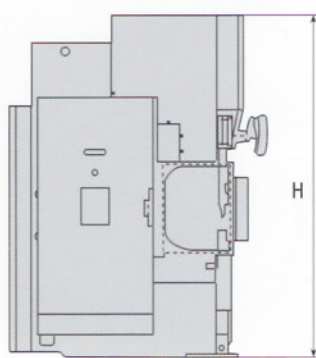
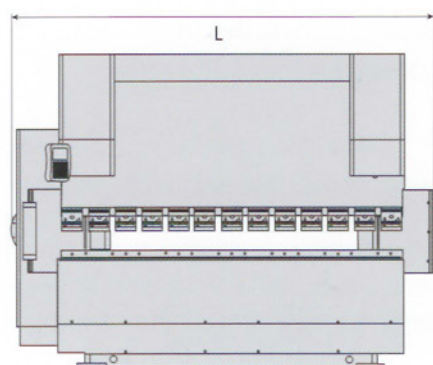
Листогибочные прессы серии HFT имеют 4 управляемые оси. Перемещение цилиндров оси Y управляется с точностью $\pm 0,01$ мм. Благодаря этому достигается точность угла гибки независимо от положения заготовки в рабочей зоне. Перемещение заднего упора осуществляется программой в двух направлениях: горизонтально по оси X, вертикально по оси R. Прессы серии HFT выпускаются с четырьмя задними упорами, но возможна установка дополнительных упоров.

Особенностью прессов данной серии является траверса заднего упора. Специально разработанный компанией Amada, алюминиевый профиль заднего упора обеспечивает высокую прочность, а небольшой вес способствует быстрому перемещению.

угла гибки DIGIPRO, обеспечивающая точность работы, и прочие дополнительные принадлежности, предлагаемые компанией Amada, упрощают обслуживание листогибочных прессов и делают работу более комфортной. Для защиты оператора прессы серии HFT стандартно снабжаются лазерной системой защиты.

Серии листогибочных прессов фирмы AMADA HFT, HFE, HFP полностью отвечают требованиям, предъявляемым к современной, точной гибочной технике.





Технические данные пресса	HFT 5020	HFT 8025	HFT 1003	HFT 1303	HFT 1304	HFT 1703	HFT 1704	HFT 2203	HFT 2204
Усилие пресса, кН	500	800	1000	1300	1300	1700	1700	2200	2200
Длина балки пресса, мм	2090	2570	3110	3140	4200	3170	4230	3220	4280
Расстояние между стойками пресса, мм	1665	2125	2705	2700	3760	2700	3760	2700	3760
Вылет, мм	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Ход верхней балки стандартная модель, мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200
модель Long-Stroke (с увеличенной длиной хода), мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Установочная высота балкой стандартная модель, мм	470	470	470	470	470	470	470	470	470
модели Long-Stroke, мм	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Ширина стола, мм	60	60	60	90	180	180	180	180	180
Высота стола, мм	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Скорость хода верхней балки, * мм/с	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Максимальная скорость гибки, мм/с	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная скорость подъема балки, мм/с	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Общая потребляемая мощность, кВА	6	9	9	12,5	12,5	16,5	16,5	20	20
Электропитание, В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Объем рабочей жидкости, л	55	90	110	150	150	235	235	295	295
Количество управляемых осей	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Только при применении защитных устройств

Технические характеристики заднего упора типа А	HFT 5020	HFT 8025	HFT 1003	HFT 1303	HFT 1304	HFT 1703	HFT 1704	HFT 2203	HFT 2204
Ход упоров по оси X, мм	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Макс. позиционирование листа по оси X (с установкой на упоры), мм	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Ход оси R, мм	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Скорость движения, мм/с									
по оси X	300	300	300	300	300	300	300	300	300
по оси R	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Точность позиционирования, + мм									
оси X	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
оси R	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Размеры и масса (установочные размеры)	HFT 5020	HFT 8025	HFT 1003	HFT 1303	HFT 1304	HFT 1703	HFT 1704	HFT 2203	HFT 2204
Общая длина (размер L на схеме) мм в стандартной комплектации	2800	3220	3820	3850	4980	3900	4980	3900	4980
с лазерной защитой	2950	3370	3970	4000	5130	4050	5130	4050	5130
Общая глубина (размер D на схеме) мм в стандартной комплектации	1820	1800	1940	2020	2020	2020	2020	2020	2020
модели Long-Stroke (с увеличенной длиной хода)	1952	1952	2052	2020	2020	2020	2020	2020	2020
с лазерной защитой (размер D)	1970	1970	2090	2000	2000	2000	2000	2000	2000
в модели Long-Stroke (с увеличенной длиной хода) с лазерной защитой	2102	2102	2202	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Общая высота (размер H на схеме) мм в стандартной комплектации	2450	2550	2700	2655	2655	2890	2890	3050	3050
в модели Long-Stroke (с увеличенной длиной хода)	2770	2770	2752	2950	2950	3030	3030	3200	3200
Масса кг стандартная комплектация	4850	5880	6910	8460	11650	11910	14250	14060	17450
модель Long-Stroke (с увеличенной длиной хода)	5250	6030	7310	9310	12350	12710	14850	15110	18350
Дополнительная масса световой защиты, примерно	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики