

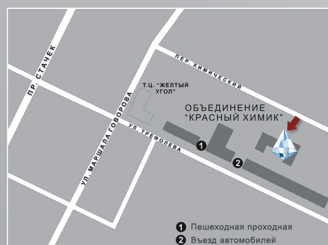


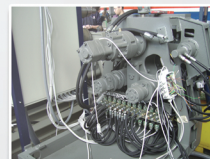
КРИСТАЛЛ
СЕВЕРО-ЗАПАД

ООО "Кристалл Северо-Запад"
198095, Россия,
г. Санкт-Петербург,
Химический переулок, д. 1

Тел. +7 (812) 336 70 21
Факс +7 (812) 336 70 22
info@kristallnw.ru

www.profilegib.ru





Компания «Кристалл Северо-Запад» - лидер на российском рынке профилегибочного оборудования. С момента создания в 2004 году, нашими клиентами стали такие гиганты российской промышленности, как Объединение «РУСАЛ», ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ», группа компаний «Энергомаш» и многие другие. При этом мы сотрудничаем не только с крупными предприятиями, но и с небольшими частными компаниями.

«Кристалл Северо-Запад» представляет оборудование швейцарской компании RVT и немецкой компании ZOPF, которые занимают ведущее положение на мировом рынке профилегибочных станков. Широкий модельный ряд станков позволяет решить практически любую задачу. Качество и возможности оборудования, помноженные на профессионализм наших специалистов, гарантирует достижение невероятных результатов в гибке.

Если профиль гнется, то наша задача согнуть его качественно!

Отличие «Кристалл Северо-Запад» от других компаний в том, что мы являемся узкоспециализированной компанией, решающей задачи гибки профильного проката и нестандартных профилей из различных металлов. Мы предлагаем нашему клиенту не только станки, но и специальное оснащение и технологию, учитывая его индивидуальные потребности.

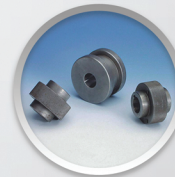
Обратившись к нам, вы обязательно получите необходимое решение и надежную технику для серьезной работы.

Желаем успехов в мире гибочной техники!



ZB 30

	ZB 30		ZB 60		ZB 70		ZB 80		ZB 100	
ПРОФИЛЬ	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm
	10*2	100	20*6	200	20*6	300	20*10	250	40*10	300
	25*6	200	50*10	400	60*10	500	60*15	600	80*15	600
	20*3	90	30*6	200	50*10	300	50*12	300	50*10	300
	45*10	300	80*15	350	100*15	400	100*20	400	120*25	400
	12	100	10	100	15	250	15	250	20	250
			30	600	35	600	40	600	50	600
	12	100	30	350	15	250	15	250	20	250
					35	600	40	600	50	600
	20*20*4	200	40*40*5	400	25*25*4	350	30*30*5	400	40*40*5	400
					50*50*6	500	60*60*6	800	70*70*7	800
	20*20*4	250	40*40*5	600	25*25*4	350	30*30*5	500	40*40*5	600
					50*50*6	600	60*60*6	900	70*70*7	1000
	15*15*3	100	20*20*3	250	30*30*3	350	30*30*5	350	40*40*5	350
	25*25*4	150	50*50*8	400	60*60*6	800	60*60*8	650	80*80*9	800
	15*15*3	120	20*20*3	250	30*30*4	350	30*30*4	350	40*40*5	350
	25*25*4	160	50*50*8	500	60*60*4	800	60*60*8	800	80*80*9	1000
	20*20*4	180	50*50*6	600	60*60*6	1000	60*60*8	1100	80*80*9	1200
					180	600	1100	900	1120	1000
					180	1800	1100	1800	1100	2200
					180	1800	1100	1800	1100	2200
					180	1800	1100	1800	1100	2200
	25*12*1.5	140	50*25*5	300	30*15*4	300	40*20*5	450	60*30*6	350
	30*15*4	200			80*45*6	600	100*50*6	600	120*55*7	600
	30*15*4	250	50*25*5	400	30*15*4	350	40*20*5	500	60*30*6	500
					80*45*6	800	100*50*6	900	120*55*7	1000
	25*12*4	300	50*25*5	800	30*15*4	600	30*15*4	600	50*25*5	100
					60*30*6	1000	65*42*7,5	1300	80*45*6	1400
	12	80	30	600	10	250	15	250	20	300
					35	500	40	600	50	600
	10*1,5	80	30*1,5	600	30*1,5	600	40*1,5	800	60*1,5	1000
	30*1,5	400	60*1,5	1000	70*1,5	1500	80*2	1650	100*2	1800
	3/4"	400	1/2"	200	1/2"	250	1/2"	350	1"	400
			1 1/2"	400	2"	1000	2 1/2"	1500	3"	1500
	20*20*1,5	300	40*40*2,9	1000	20*20*2	250	40*40*2,9	1000	40*40*2,9	1000
					50*50*3	1400	60*60*3	1400	70*70*3,2	1400
	30*10*1,5	300	50*30*3,2	1000	60*40*3,2	1400	70*40*3	1500	40*20*2,9	1000
									80*40*3,2	1400
	30*15*2	300	60*30*3,2	1000	80*30*3,2	1500	100*30*3	1600	40*15*2,9	500
									120*40*3,2	1600
	20	300	38	800	38	600	38	600	38	600
					50	800	50	800	50	800
	30*10*15	350	60*25*2	900	70*30*2	1500	70*30*2	1500	70*30*2	1500



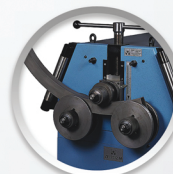
МОДЕЛЬ	ZB 30/3 M	ZB 30/3 MD	ZB 30/3 H
Макс. диаметр изгибаемой трубы, мм	30	30	30
Диаметр валов, мм	20	20	20
Диаметр роликов, мм	76/86	76/86	76/86
Мощность двигателя, кВт	0,18	0,18	0,18
Напряжение/частота, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Гидропривод, кВт			0,11
Скорость вращения валов, об/мин	11	11	11
Кол-во приводных валов	3	3	3
Рабочее положение	гориз./вертик.	гориз./вертик.	гориз./вертик.
Вес, кг	80	85	115
Габаритные размеры, мм	530*420*500	530*420*500	640*570*600

ZB 60



МОДЕЛЬ	ZB 60 MD	ZB 60/3 MD	ZB 60/3 H
Макс. диаметр изгибаемой трубы, мм	60	60	60
Диаметр валов, мм	30	30	35
Диаметр роликов, мм	132	132	132/142
Мощность двигателя, кВт	0,75	0,75	1,1
Напряжение/частота, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Гидропривод, кВт			0,55
Скорость вращения валов, об/мин	6,5	7	11
Кол-во приводных валов	2	3	3
Рабочее положение	гориз./вертик.	гориз./вертик.	гориз./вертик.
Вес, кг	160	250	350
Габаритные размеры, мм	530*670*630	580*900*660	900*600*1100

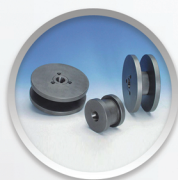
ZB 70



МОДЕЛЬ	ZB 70/2 MD	ZB 70/2 H	ZB 70/3 H
Макс. диаметр изгибаемой трубы, мм	70	70	70
Диаметр валов, мм	40	40	40
Диаметр роликов, мм	152/162	152/162	152/162
Мощность двигателя, кВт	1,1	1,1	1,1
Напряжение/частота, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Гидропривод, кВт		0,55	0,55
Скорость вращения валов, об/мин	8,5	8,5	6
Кол-во приводных валов	2	2	3
Рабочее положение	гориз./вертик.	гориз./вертик.	гориз./вертик.
Вес, кг	395	410	490
Габаритные размеры, мм	900*600*1000	900*600*1000	900*650*1400



ZB 80



ZB 100



МОДЕЛЬ	ZB 80/2 M	ZB 80/2 H	ZB 80/3 H
Макс. диаметр изгибаемой трубы, мм	80	80	80
Диаметр валов, мм	50	50	50
Диаметр роликов, мм	190	190	190
Мощность двигателя, кВт	1,5	1,5	1,5
Напряжение/частота, В/Гц	400/50	400/50	400/50
Гидропривод, кВт		0,75	0,75
Скорость вращения валов, об/мин	8,5	7	7
Кол-во приводных валов	2	2	3
Рабочее положение	гориз./вертик.	гориз./вертик.	гориз./вертик.
Вес, кг	450	600	675
Габаритные размеры, мм	1050*600*1200	760*800*1300	760*800*1300

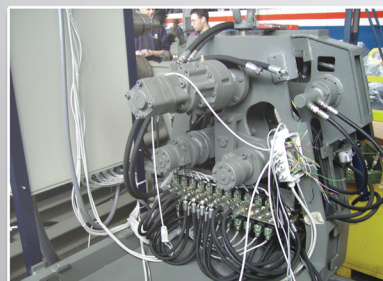
МОДЕЛЬ	ZB 100 H
Макс. диаметр изгибаемой трубы, мм	100
Диаметр валов, мм	60
Диаметр роликов, мм	215
Мощность двигателя, кВт	1,5
Напряжение/частота, В/Гц	400/50
Гидропривод, кВт	0,75
Скорость вращения валов, об/мин	6
Кол-во приводных валов	2
Рабочее положение	гориз./вертик.
Вес, кг	720
Габаритные размеры, мм	1125*870*1620



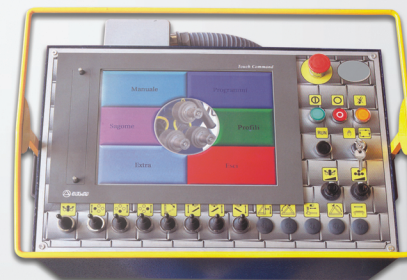
Профилегибы ZB120-ZB500

Станки обладают следующими особенностями:

- Полный привод трех валов
- Гидравлические моторы подключены каждый напрямую к валу
- Два подвижных отдельно управляемых вала
- Боковые 3D направляющие с гидравлическим приводом
- Станки укомплектованы универсальной оснасткой, для гибки простых профилей
- Возможность работы в двух положениях
- Возможность поставки в комплектации с компьютерной системой управления с сенсорным дисплеем CNC "Touch Command" на русском языке
- Оборудование может комплектоваться вспомогательными приспособлениями для упрощения работы и расширения возможностей
- Дополнительные узлы, позволяют получать согнутые швеллера и двутавры высокого качества
- Высокая мощность гибочных станков не создаёт проблем в обработке тяжёлых профилей больших размеров



Система CNC «Touch Command»

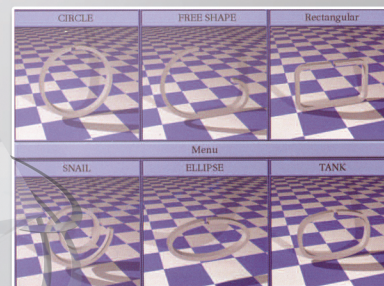
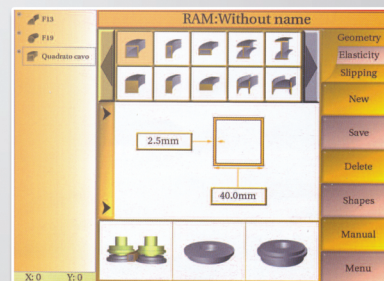


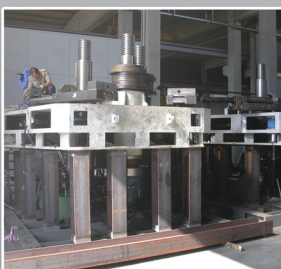
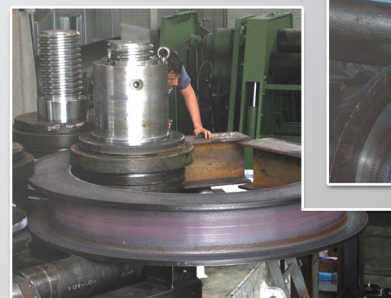
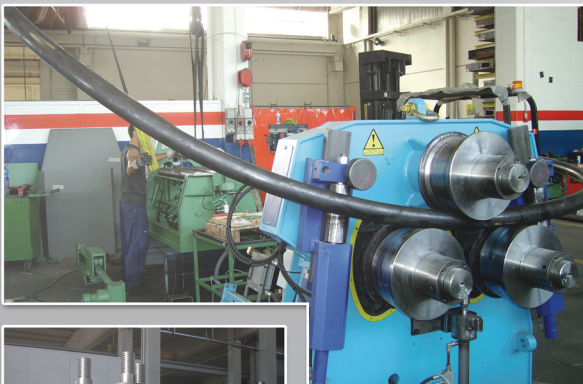
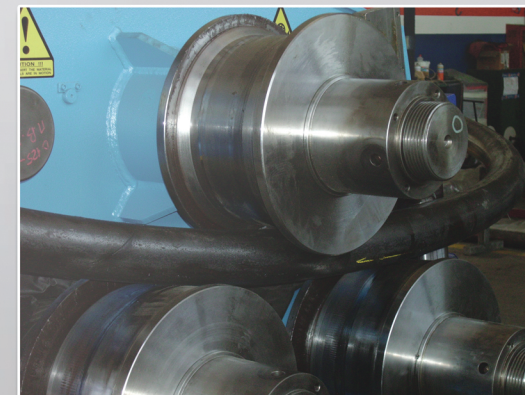
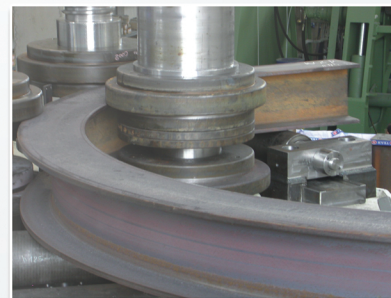
Система CNC «Touch Command» - это передовое решение для автоматической гибки.

Благодаря сенсорному экрану, все операции по выбору, записи и работе невероятно просты и легки для понимания. Возможно неограниченное хранение программ на жестком диске и управления с одного пульта несколькими станками.

Превосходные характеристики быстрой системы очень полезны для пользователя. Автоматическая система создания новых программ чрезвычайно проста. Нужно ввести параметры, и компьютер создает программу гнутья окружности, прямоугольника, эллипса или спирали и большинства различных дуг.

Конечно же, в программу автоматического запоминания входит функция создания программы на сенсорном экране. Просто после выполнения операций в ручном режиме, система может автоматически записать и повторить все шаги, предварительно сделанные оператором. В возможности системы входит создание неограниченных библиотек материалов и наличие русского языка.





	ZB 120		ZB 140		ZB 180		ZB 200		ZB 240		ZB 275		ZB 320		ZB 380		ZB 500	
ПРОФИЛЬ	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm	mm	min ø mm
	90*15 80*80	1500 800	40*10 110*25	380 1400	50*10 140*25	450 1800	50*10 150*40	500 1500	50*10 170*40	600 1500	160*70 180*45	2200 2200	200*50	2000	250*70 80*10	2200 1000	300*80	2500
	120*30	800	180*30	1000	190*40	1600	240*50	1800	250*60	1800	280*60	2300	300*60	2600	320*80	6000	400*100	5000
	50	600	60	1200	80	1200	95	2500	105	1600	115	3400	125	2000	160	4500	200	3000
	80*10 30*4	1800 460	100*10	2000	120*15	3600	150*12	3800	180*18	5400	200*200*20	5400	200*200*20	6000	200*25	6000	200*200*28	6000
	70*8 30*4	1000 460	40*5 90*10	520 2600	100*12	3000	120*10	3000	160*15	4800	180*180*18	5400	180*180*20	5400	200*20	6000	200*100*28	6000
	80*9	1300	100*12	1600	120*13	1250	150	2000	160*15	1900	200	6300	225*20	3400	250	7500	300	9000
	80*9	1300	100*12	1600	120*13	1250	150	2000	160*15	1900	200	6300	225*20	3400	250	7500	300	9000
	80*9	1300	100*12	1600	120*13	1250	150	2000	160*15	1900	200	6300	225*20	3400	250	7500	300	9000
	120	1200	160	2000	180	1800	240	4500	270	5400	260*80 100*50	7500 3000	300	7000	330	7500	600	18000
			100	3000	180	5000	200	8000	220	10000	260	12000	300	13000	420	30000	600	40000
	120	1000	160	1200	180	1000	240	4500	260	5400	280	6300	300	7200	300	7500	400	9000
	120	1000	160	1200	180	1000	240	4500	260	5400	280	6300	300	7200	300	7500	400	9000
			100*12 80*45	3600 2400	120	9000	200	12000	200	10000	220	12000	260	10000	300	20000	600	40000
	60	600	75	750	90	1000	110	1650	125	1300	135	2000	150	2200	200	5400	230	6900
	88,9*3	1800	50*2 140*3	500 2800	141,3*6,5 60*2	4000 550	168,3*7 60*2	3000 550	219,1*6,35 60*2	6000 700	273*9 323,8*6,35	8000 9700	355,6*5,33	10200	368,8*8	10200	508*12	16000
	70*70*4	1000	90*5	2000	100*8	1000	125*10	3800	150*10	4500	200*200*18	6000	180*12	5400	225*12	6800	200*200*28	6000
	90*10	1000	100*50*5	1200	140*70*5	2500	180*70*8	3000	200*75*8	4000	165*10	6600	230*100*10	4000	250*125*12	12000	380*16	12000
W cm3 Max	40		157		310		420		1100		1860		2400		3500		5560	
Мощность двигателя, кВт	4		7.5		15		18.5		22		30		45		56		75	
Диаметр валов, мм	80		110		140		160		190		210		250		300		360	
Диаметр ролика	265		350		400		485		580		650		680		770		800	
Вес, кг	1650		2950		4000		6800		13200		24000		29000		36500		60000	
Габаритные размеры, мм	1156*1366*1133		1495*1580*1500		1645*1840*1615		1960*2110*1975		2615*2285*2560		2950*2795*2725		2960*2995*3110		3490*3180*3650		4840*4480*4760	

