

СТАЦИОНАРНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛОВЫЕ СИСТЕМЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МОЛОТОМ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩИХ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЛИНИЙ



50%

**УМЕНЬШЕНИЕ ПРОСТАЯ
ДРОБИЛКИ**

10-12%

**ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ДРОБИЛКИ**

Стреловые системы с гидравлическим молотом – это специальное оборудование для освобождения трактов транспортировки камня. Они предназначены как для разрушения крупных кусков камня, так и для освобождения тракта и дробилки от заклинивших камней без остановки линии и дробилки.

Основные серии продукции

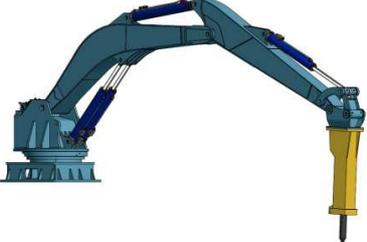
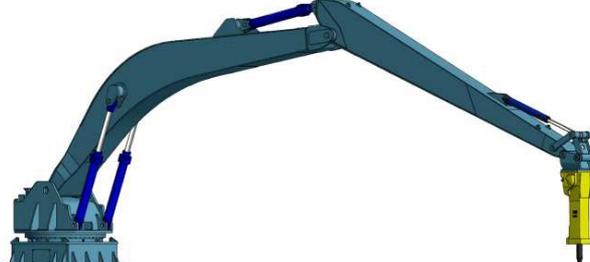
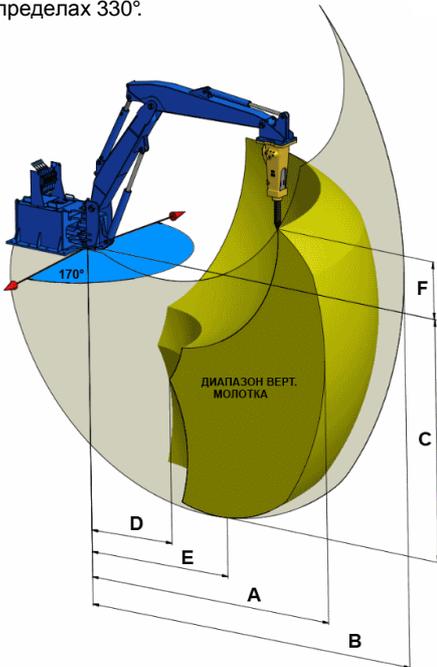
		МАКС. ДИАПАЗОМ МОЛОТА	МАКС. ВЕС МОЛОТА
Серия	S		3,8 м 820 kg
Серия	L		4,8 м 1190 kg
Серия	M		6,5 м 1550 kg
Серия	C		10,3 м 1820 kg
Серия	CR		7,5 м 1730 kg
Серия	HR		10,8 м 2370 kg
Серия	GR		15,6 м 2390 kg
Серия	GRX		19,9 м 5200 kg

Таблица размеров зоны действия стреловых систем BFBT

Серия S L M C

Вариант исполнения «К» (SK, LK, MK, CK) снабжен поворотной консолью с возможностью поворота в пределах 170°. Вариант исполнения «R» (SR, LR, MR, CR) снабжен платформой на опорно-поворотном устройстве с возможностью поворота в пределах 330°.



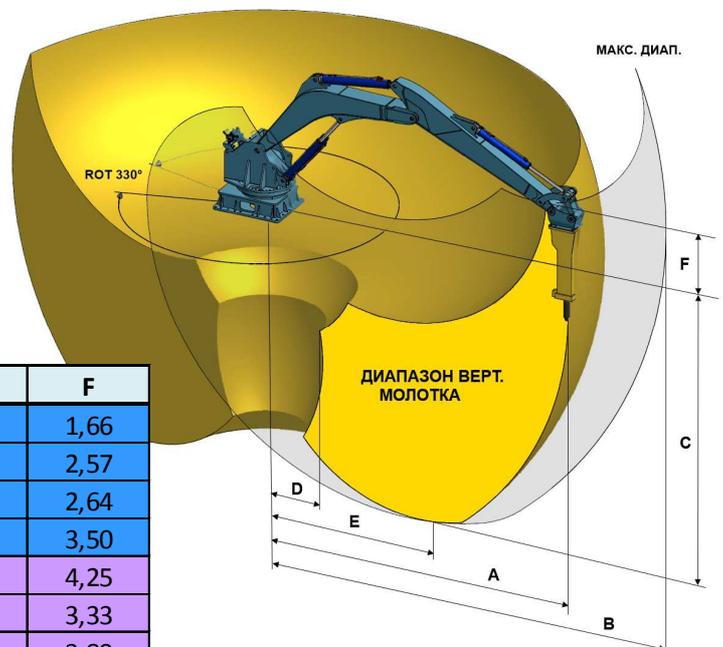
	A	B	C	D	E	F
ST 27	2,74	3,72	1,16	0,92	2,74	0,62
SK 28	2,90	4,18	2,27	1,36	1,85	0,64
SK 32	3,22	4,50	2,68	1,15	1,82	0,68
SK 36	3,63	4,91	2,72	1,37	2,08	0,96
SK 38	3,82	5,10	3,23	1,31	2,08	0,82
SR 28	2,91	4,19	2,43	0,83	1,53	0,63
LK 32	3,22	4,63	2,96	1,01	1,78	-0,17
LK 38	3,89	5,30	3,41	1,26	2,13	0,02
LK 40	4,06	5,47	3,51	1,43	2,19	0,92
LK 45	4,56	5,97	3,69	1,55	2,77	0,55
LK 48	4,76	6,28	4,56	1,84	2,66	1,25
MK 56	5,61	7,01	4,78	1,96	3,40	2,22
MK 60	6,00	7,41	4,55	2,57	3,65	2,07
MK 64	6,34	7,80	5,00	2,50	3,51	1,80
CK 47	4,80	6,62	2,94	2,44	3,26	1,63
CK 60	6,15	7,96	3,68	2,95	3,86	2,36
CK 69	6,91	8,97	5,12	3,25	4,40	2,19
CK 73	7,35	9,40	5,95	3,59	4,65	2,08
CK 89	8,90	10,96	7,61	4,08	4,73	2,59
CK102	10,25	12,31	7,74	4,50	5,82	3,92
CR 69	6,93	8,98	5,37	2,75	4,22	1,73
CR 74	7,48	9,53	5,18	3,29	4,77	2,64

Trading BFBT si vyhrazuje právo změn.

Размеры в [m]

Серия HR GR GRX

Данные серии используют опорно-поворотные устройства с углом поворота 330°. Исполнение несущей рамы и способ ее закрепления соответствуют тяжелым условиям и силам, возникающим при работе. Стреловые системы данных серий предназначены для непрерывной работы.



	A	B	C	D	E	F
HR 80	7,94	10,51	7,31	1,01	3,79	1,66
HR 88	8,78	11,37	7,67	1,78	4,83	2,57
HR 98	9,71	12,30	8,67	1,03	4,85	2,64
HR 108	10,78	13,37	9,15	2,15	5,57	3,50
GR 128	12,89	15,50	10,23	3,50	7,63	4,25
GR 138	13,92	16,53	11,43	2,62	7,61	3,33
GR 148	14,91	17,53	12,05	3,44	8,42	3,89
GR 158	15,62	18,23	12,85	2,86	8,41	4,55
GRX 100	9,99	13,49	8,62	3,56	5,95	2,75
GRX 110	10,88	13,85	9,07	2,05	5,91	1,45
GRX 121	12,19	15,16	9,55	3,03	6,99	2,30
GRX 188	17,59	20,21	14,02	2,72	9,28	4,21
GRX 200	19,17	21,70	14,85	3,66	10,49	5,29

Trading BFBT si vyhrazuje právo změn.

Размеры в [m]

Для ознакомления в таблице приведены основные параметры рабочих зон различных серий стреловых систем. Используя данные таблицы, можно предварительно определить необходимый типоразмер оборудования. Зона действия молота должна быть в пределах рабочей зоны вертикального молота.

Таблицы параметров стреловых систем

Применение с дробилками

Серия S Легкая серия самых малых размеров с высокой механической прочностью. Периодическое использование.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес kg	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота kg
	горизонтальный m	вертикальный m					
ST 27	2,75	1,16	860	kr. 650	1,8-2,8		300
SK 28	2,89	2,27	1450	950x750	1,5	1,2	350
SK 32	3,22	2,68	1485	950x750	1,5	1,6	350
SK 36	3,62	2,73	1500	950x750	1,8	1,6	350
SK 38	3,82	3,23	1530	950x750	1,8	1,8	350
SR 28	2,91	2,43	920	kr. 650	1,5	1,6	300
SKD 44	4,42	3,74	1640	950x750	1,8	1,2+1,2	350

Серия L Легкая серия малых размеров с высокой механической прочностью. Периодическое использование.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес kg	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота kg
	горизонтальный m	вертикальный m					
LK 32	3,22	2,96	1650	1140x950	1,5	1,5	750
LK 38	3,89	3,41	1720	1140x950	1,9	1,8	750
LK 40	4,06	3,51	1790	1140x950	2,0	1,8	750
LK 45	4,56	3,69	1830	1140x950	2,6	1,8	750
LK 48	4,76	4,56	1950	1140x950	2,8	1,8	750

Серия M Средняя серия с высокой степенью надежности. Периодическое использование. Возможность установки крупных молотов.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес kg	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота kg
	горизонтальный m	вертикальный m					
MK 56	5,61	4,78	2330	1265x1010	3,6	2,0	800
MK 60	6,00	4,56	2580	1265x1010	3,7	2,0	800
MK 64	6,49	5,06	2720	1265x1010	3,7	2,5	800

Серия C Средняя серия с высокой степенью надежности. Частое использование. Возможность установки крупных молотов.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес kg	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота kg
	горизонтальный m	вертикальный m					
CK 47	4,80	2,94	5250	1600x1500	2,6	1,8	1700
CK 60	6,00	3,70	5850	1600x1500	3,3	2,5	1700
CK 69	6,91	5,12	6150	1600x1500	4,0	2,8	1400
CK 73	7,35	5,95	6270	1600x1500	4,5	2,8	1000
CK 89	8,90	7,60	6500	1600x1500	4,5	4,5	1000
CK102	10,25	5,82	6750	1600x1500	5,6	4,8	1000
CR 60	5,87	3,25	5700	kr. 1340	3,3	2,5	1700
CR 69	6,93	5,37	5800	kr. 1340	4,0	3,2	1400
CR 74	7,48	5,18	5920	kr. 1340	4,5	3,2	1000

Серия HR Тяжелая серия усиленной конструкции. Постоянное использование. Работа в очень тяжелых условиях.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес kg	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота kg
	горизонтальный m	вертикальный m					
HR 80	7,94	7,31	9080	1730x1410 (KR 1650)	4,3	4,0	2 200
HR 88	8,78	7,67	9290	1730x1410 (KR 1650)	5,1	4,0	2 200
HR 98	9,71	8,67	9580	1730x1410 (KR 1650)	5,1	5,0	2 200
HR 108	10,78	9,15	9940	1730x1410 (KR 1650)	6,1	5,0	2 200

Мобильные дробилки

Щековые дробилки

Колосник - Щековые дробилки

Конусные

Таблицы параметров стреловых систем

Применение

с дробилками **Серия GR** Особо тяжелая серия. Постоянное использование Работа в тяжелых условиях.

Конусные

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес кг	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота кг
	горизонтальный m	вертикальный m					
GR 128	12,89	10,23	23800	2600x2200	8,3	5,8	2400
GR 138	13,92	11,43	24200	2600x2200	8,3	7,0	2200
GR 148	14,91	12,05	24400	2600x2200	9,3	7,0	2200
GR 158	15,62	12,85	24650	2600x2200	9,3	7,8	2200

Серия GRX Особо тяжелая серия. Постоянное использование. Работа в самых тяжелых условиях. Крупные молоты или большая рабочая зона.

Тип	Диапазон верт. молотка		Вес кг	Размеры базы mхm	Стрела m	Рукоять m	Макс. вес молота кг
	горизонтальный m	вертикальный m					
GRX 100	9,99	8,62	27500	2600x2200	6,4	4,0	5200
GRX 110	10,88	9,07	27800	2600x2200	6,4	5,0	4400
GRX 121	12,19	9,55	31000	2600x2200	7,5	5,0	4150
GRX 188	17,59	14,02	35400	2600x2200	10,0	8,8	2550
GRX 200	19,17	14,85	36300	2600x2200	11,0	9,2	2000

Технические специалисты компании «Trading BFBT s.r.o.» готовы Вам предложить наиболее подходящий типоразмер стреловой системы. Предложение учитывает вид перерабатываемого сырья, степень дробления и периодичность возникновения чрезвычайных обстоятельств. С помощью собственной программы «ПОДБОР РАЗМЕРА МОЛОТА ДЛЯ СТРЕЛОВЫХ СИСТЕМ BFBT» мы определим наиболее подходящий для данных условий гидромолот. На основании этого подбирается подходящий размер и серия стреловой системы. В рамках предложения мы предоставляем проект установки стреловой системы в конкретном рабочем пространстве. В нем приводятся требования для монтажа и рабочие зоны оборудования для требуемых мест.

РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПРОЕКТА ПРОИЗВОДИТСЯ БЕСПЛАТНО!

Гидравлические насосные станции

Гидравлический агрегат смонтирован в закрытом несущем корпусе. Оборудован петлями для строповки.

Гидравлический агрегат BFBT		АНС15	АНС18	АНС22	АНС30	АНС37	АНС45
Мощность	kW	15	18,5	22	30	37	45
	PS	20	25	29	40	50	61
Скорость эл.двигателя	min ⁻¹	1460	1465	1465	1465	1475	1475
Макс. расход	L/min	63,7	63,9	73,2	93,3	105,9	105,9
Макс. давление	Мра	30	30	25	27	31	31
Емкость бака	L	180	180	190	280	440	440
Размер базовой	m	0,74X1,26	0,74X1,26	0,74X1,35	0,74X1,35	1,04X1,52	1,04X1,52
Высота агрегата	m	1,45	1,45	1,45	1,65	2,0	2,0

Обозначение насосных станций

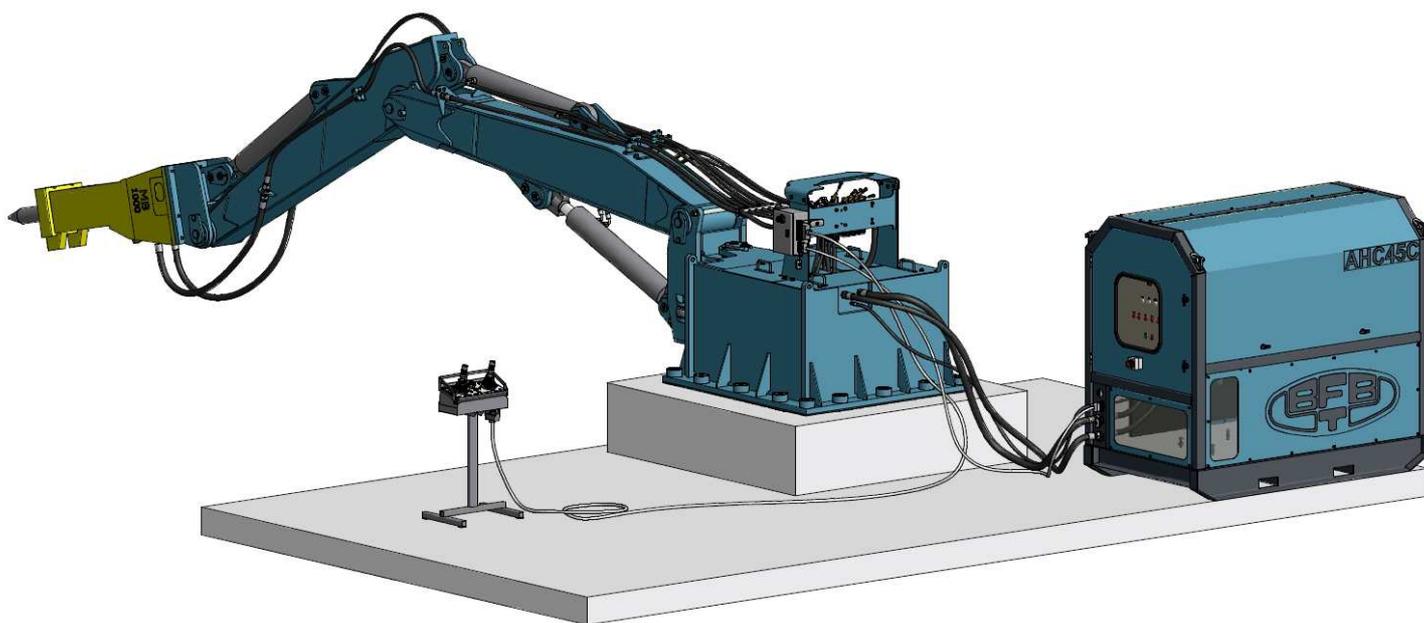
A Аксиальный насос
АН Аксиальный насос + подогреватель
АНС Аксиальный насос + подогреватель + охладитель



Гидравлический агрегат BFBT		АНС55	АНС75	АНСХ75	АНСХ90	АНСХ110	АНСХ132
Мощность	kW	55	75	75	90	110	132
	PS	75	102	102	120	146	175
Скорость эл.двигателя	min ⁻¹	1480	1485	1485	1485	1485	1485
Макс. расход	L/min	143,6	187,3	282,7	282,7	282,7	395,8
Макс. давление	Мра	31	31	35	35	35	35
Емкость бака	L	630	650	830	830	1170	1170
Размер базовой	m	1,04X1,96	1,04X2,04	1,24x2,16	1,24x2,16	1,24x2,54	1,24x2,54
Высота агрегата	m	2,0	2,0	2,11	2,11	2,3	2,3

Насосная станция может быть оборудована масляным поддоном и крышей.

Типовая планировка стреловой системы



Подбор насосных станций для гидромолотов AtlasCopco



Молоты ATLAS COPCO		SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	MB 750	MB 1000	MB 1200
Экспл. масса	kg	200	304	441	520	720	750	1000	1200
Поток масла	L/min	35-75	50-83	55-105	65-115	80-120	80-120	85-130	100-140
Рабочее давление	bar	100-150	100-150	100-150	100-150	120-170	140-170	160-180	160-180
Частота ударов	bpm	840-1800	600-1380	540-1260	660-1140	600-1050	370-800	350-750	340-680
Диаметр раб. инструмента	mm	65	80	95	100	105	100	110	120
Гидравлический агрегат		AHC18	AHC 22	AHC 30	AHC 30	AHC 37	AHC 37	AHC 45	AHC 45

Молоты ATLAS COPCO		MB 1500	MB 1700	HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700
Экспл. масса	kg	1500	1700	2000	2500	3100	3600	4100	4700
Поток масла	L/min	120-155	130-170	150-190	170-220	210-270	240-300	250-320	260-340
Рабочее давление	bar	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Частота ударов	bpm	330-680	320-600	300-600	280-550	280-560	280-560	280-550	280-520
Диаметр раб. инструмента	mm	135	140	150	155	165	170	180	185
Гидравлический агрегат		AHC 55	AHC 55	AHC 75	AHCX 90	AHCX 110	AHCX 132	AHCX 132	AHCX 132

Подбор насосных станций для гидромолотов RAMMER



Молоты RAMMER		455	555	777	999	1533
Экспл. масса	kg	230	275	385	505	870
Поток масла	L/min	40-70	35-90	40-120	50-150	80-140
Рабочее давление	bar	100-170	90-140	90-140	100-140	140-160
Частота ударов	bpm	700-2600	600-1800	500-1700	500-1700	550-1050
Диаметр раб. инструмента	mm	56	72	72	90	105
Гидравлический агрегат		AHC22	AHC 22	AHC 30	AHC 37	AHC 37

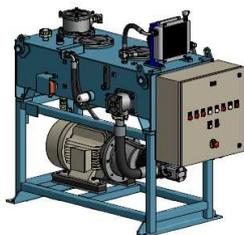
Молоты RAMMER		2155	2577	3288	4099	5011
Экспл. масса	kg	1280	1760	2500	3540	4750
Поток масла	L/min	120-180	140-200	160-250	250-350	250-350
Рабочее давление	bar	140-160	135-145	150-160	150-160	160-170
Частота ударов	bpm	490-780	450-750	370-630	400-560	370-530
Диаметр раб. инструмента	mm	118	135	142	166	190
Гидравлический агрегат		AHC 45	AHC 55	AHC 75	AHCX 90	AHCX 110

Рабочее оборудование стреловых систем

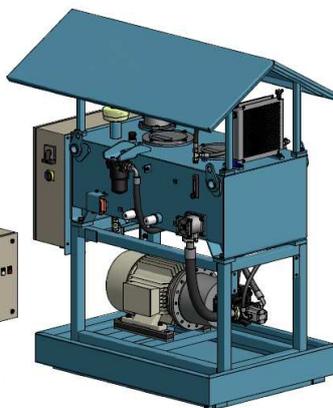
Базовое:

- Гидравлическая линия со шлангами
- Дистанционное управление по кабелю
- Управление двумя пропорциональными регуляторами
- Насосная станция с подогревателем
- Насосная станция с охладителем
- Ручная смазка
- Проект бетонного фундамента
- Комплект крепежного материала для установки

Исполнение насосной станции



ВНУТРЕННИЙ



НАРУЖНЫЙ



КОНТЕЙНЕР

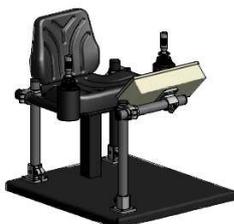
Дополнительное:

- Централизованная смазка
- Централизованная ручная смазка
- Арктическое исполнение
- Тропическое исполнение
- Исполнение для высокогорных условий
- Дистанционное управление по радиоканалу
- Дополнительный пульт управления
- Кабина оператора

Рабочее место оператора



БАЗОВОЕ



**МНОГО
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СИДЕНЬЕ**



**ИНТЕГРИРОВАННОЕ
МНОГО
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
СИДЕНЬЕ**

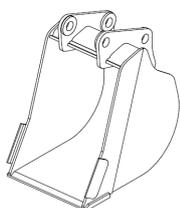


КАБИНА K140

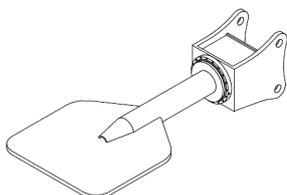


КАБИНА K225

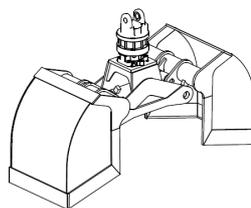
Специальное оборудование



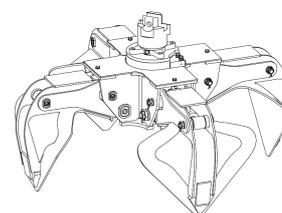
Ковш



Долото



Грейфер



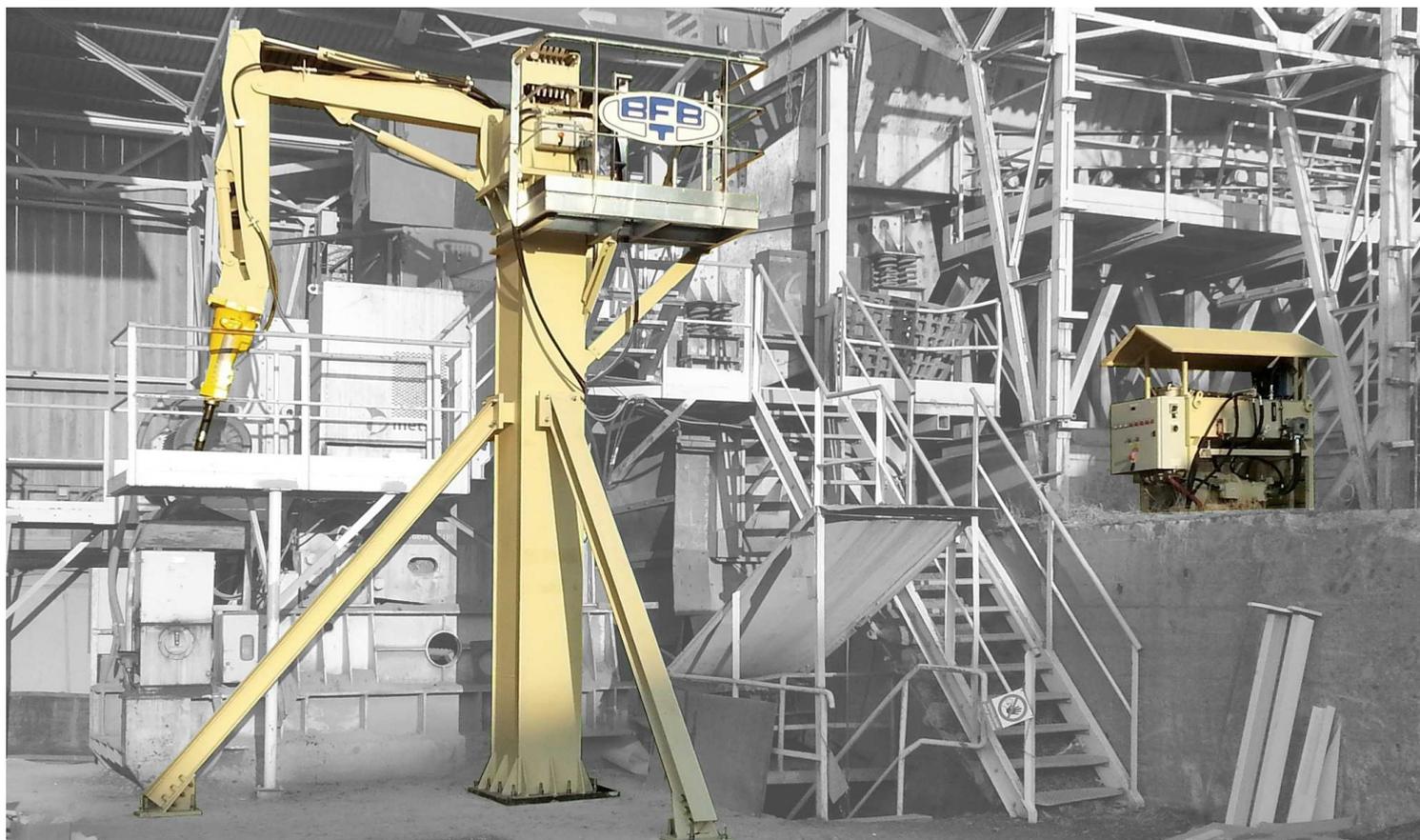
Многочелюстной

Trading BFBT s.r.o.

Устройство для дробления и погрузки



СТАЦИОНАРНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТРЕЛОВЫЕ СИСТЕМЫ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ МОЛОТОМ ДЛЯ ДОБЫВАЮЩИХ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЛИНИЙ



Trading BFBT s.r.o.

Nádražní 910, 783 91 UNIČOV, ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 585 001 225 Fax: +420 585 001 225

[http: www.bfbt.cz](http://www.bfbt.cz), e-mail: bfbt@bfbt.cz

www.bfbt.cz