

# Сравнение кузнечного оборудования различных производителей

Характеристика	ОСТ-Станкопром		Европейский производитель		Российский производитель		Китайский производитель	
	Промышленное оборудование	Эконом-класс	Промышленное оборудование	Эконом-кл.	Пром. обор.	Эконом-класс	Пром. обор.	Эконом-класс
Наличие системы ЧПУ	ЧПУ Mitsubishi на русском языке. (100% повторяемость изготавливаемых элементов)	ЧПУ Mitsubishi на русском языке. (100% повторяемость изготавливаемых элементов)	ЧПУ собственной разработки (100% повторяемость изготавливаемых элементов)	—	—	— ручной станок (повторяемости нет)	—	— счетчик числа оборотов собран на фотоэлементах и работает в одном направлении, (повторяемость ?)
Частота вращения рабочих валов об/мин	1-30, 1-50	1-20	15 или 30; 1-50	—	—	7,5	—	Примерно 10
Регулировка скорости	Плавная (изготовление первой детали на малой скорости, дальнейшая работа на максимальной)	Плавная (изготовление первой детали на малой скорости, дальнейшая работа на максимальной)	Плавная только в более дорогих станках. В остальных - 2 скорости вращения – средняя и максимальная	—	—	—	—	— (только в вальцовочном станке есть регулировка)
Расчетная скорость изготовления элементов								
Вальцовка материала	до 700 м/час, до 1200 м/час, до 1500 м/час (зависит от комплектации)	до 470 м/час	до 700 м/час, до 1200 м/час, до 1500 м/час (зависит от комплектации)	—	—	160 м/час	—	до 400 м/час
Изготовление завитков (с двух сторон)	1500шт/8 часов	600 шт/8 часов	1500шт/8 часов	—	—	300 шт./8 часов	—	400 шт./8 часов
Изгот-е «корзинок»	1000шт/8часов	400 шт./8часов	1000шт/8часов	—	—	200 шт./8 часов	—	200 шт./8 часов
Изгот-е фигур на горизонтальном прессе	1000шт/8 часов	1000 шт/8 часов	1000шт/8 часов	—	—	900 шт./8 часов	—	400 шт./8 часов
Сечения материала, обрабатываемые на станках								
Кручение квадрата	30x30, 35x35	20x20	30x30, 35x35	—	—	20x20	—	14x14
Вальцовка материала								
полоса	50x10, 60x12	40x6	50x10, 60x12	—	—	40x6	—	60x10
квадрат	25x25, 30x30	16x16	25x25, 30x30	—	—	16x16	—	30x30
профильная труба	60x60, 100x100	40x40	60x60, 100x100	—	—	40x40	—	80x80
Раскатка лапок								
полоса	50x8, 50x10	40x6	50x8, 50x10	—	—	—	—	60x8
квадрат	20x20, 25x25	16x16	20x20, 25x25	—	—	16x16	—	14x14
круг	20, 25	16	20,25	—	—	16	—	14
Гибка завитков								
полоса	50x8, 60x12	40x8	50x8, 60x12	—	—	—	—	30x10
квадрат	16x16, 20x20	14x14	16x16, 20x20	—	—	14x14	—	14x14
круг	18, 20	16	18, 20	—	—	16	—	16
Комплектация станков								
	немецкая	немецкая	немецкая, польская, чешская	—	—	русская	—	Китайская

Мотор-редуктор	Немецкий SEW-Eurodrive не требует обслуживания	Немецкий SEW-Eurodrive не требует обслуживания	Польский Brook Crompton	—	—	русский	—	Китайский
Количество рихтовочных устройств в вальцовочном блоке	2 рихтовочных устройства для рихтовки в вертикальной и горизонтальной плоскостях	2 рихтовочных устройства для рихтовки в вертикальной и горизонтальной плоскостях	2 рихтовочных устройства для рихтовки в вертикальной и горизонтальной плоскостях	—	—	2-е рихтовочное устройство в вертикальной плоскости – за отдельную плату	—	2 рихтовочных устройства для рихтовки в вертикальной и горизонтальной плоскостях
Твердость вальцов по HRC	54-57	54-57	54-57	—	—	50-52	—	Нет данных
Замена вальцов	руками	руками	руками	—	—	Спец. съемником	—	руками
Метод изготовления вальцов	фрезерование	фрезерование	фрезерование	—	—	Электроэрозия (меняется структура металла)	—	Нет данных
Маркировка инструмента	есть	есть	—	—	—	—	—	—
Уровень шума	40 дБ	40дБ	40дБ	—	—	65 дБ	—	70 дБ
Контактный разряд 4000В	Соответствует критерию качества «А» (функционирование без каких-либо изменений)	Соответствует критерию качества «А» (функционирование без каких-либо изменений)	Проверка не проводилась	—	—	Проверка не проводилась	—	Проверка не проводилась
Воздушный разряд 4000В	Соответствует критерию качества «А» (функционирование без каких-либо изменений)	Соответствует критерию качества «А» (функционирование без каких-либо изменений)	Проверка не проводилась	—	—	Проверка не проводилась	—	Проверка не проводилась
Склады отгрузки оборудования, з/ч	Москва, Санкт-Петербург, Минск, Витебск	Москва, Санкт-Петербург, Минск, Витебск	Москва	—	—	Челябинск	—	Москва
Доступность з/ч	Все электронные компоненты производятся серийно и доступны также в сервисных центрах производителей	Все электронные компоненты производятся серийно и доступны также в сервисных центрах производителей	Система управления оригинальная, в другом месте не продается	—	—	з/ч российские, продаются у производителя	—	з/ч китайские
Сервис в СНГ	Москва, Петербург, Минск, Витебск Высококвалифицированные, полностью знающие тему специалисты. Единственный такого уровня сервис в СНГ.	Москва, Петербург, Минск, Витебск Высококвалифицированные, полностью знающие тему специалисты. Единственный такого уровня сервис в СНГ.	Москва Сервис сомнительный	—	—	Челябинск	—	Москва Сервис сомнительный
Сервисное обслуживание через Интернет	Диагностика станка, обновление программного обеспечения	Диагностика станка, обновление программного обеспечения	—	—	—	—	—	—
Гарантия	2 года на станки	2 года на станок	1 год на станки	—	—	3 года на электро-механические части (электродвигатель), на остальное 1 год	—	1 год
Цена за комплект промышленный класс	100%		145% в аналогичной комплектации					
Цена за комплект эконом-класс		100%				76% в аналогичной комплектации		93% в аналогичной комплектации