#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**А**рхангельск (8182)63-90-72 **А**стана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 **И**жевск (3412)26-03-58 **К**азань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81 **К**алуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 **К**иров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93

**Н**ижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Набережные Челны (8552)20-53-41 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 **Т**верь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 **Т**ула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://lepta.nt-rt.ru || эл. почта: etp@nt-rt.ru

# Кузнечный станок-робот универсальный Феррум3-16 для холодной ковки металла

Технические характеристики



## Описание оборудования

Модель Феррум3-16 выполняет практически все основные гибочные операции: изготавливает завитки, волюты, калачи, кольца, геометрические фигуры, делает корзинки и скручивает металл. Все эти инструменты входят в комплект поставки.

Кузнечный гибочный станок-робот - полуавтоматическое оборудование с электроприводом и ЧПУ. Феррум3-16 работает в ручном и полуавтоматическом режимах.

Для точного копирования деталей применяется блок программирования угла гиба и крайних точек остановки мотора-редуктора. Станок применяться самостоятельно и в комплексе с другим оборудованием для изготовления элементов холодной ковки. Создан для интенсивного промышленного использования.

Время кузнечных станков прошло, на их место приходят кузнечные станки-роботы ФЕРРУМ.

### Особенности оборудования

- **Высокий рабочий вращающий момент** позволяет легко работать с цельными материалами большого сечения;
- Малая мощность электродвигателя низкое потребление электроэнергии;
- Универсальность работает с цельными металлами и с профильными трубами;
- Компактный размер экономия производственных площадей;
- Российское производство отсутствие проблем с гарантией и запасными частями;
- Модернизация обновление и комплектация новыми оправками и инструментами;
- ЧПУ (Числовое Программное Управление) точность в изготовлении элементов.

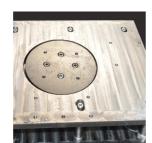
Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальный размер сечения обрабатываемых заготовок, мм	Квадрат: 8x8, 10x10, 12x12, 14x14, 16x16 Круг: Ø 8, 10, 12, 14 Полоса: 20 x 8 Профильная труба: 10x10, 10x15, 15x15, 20x20
Рабочий вращающий момент	1800 н/м
Частота вращения рабочего вала	6,0 об/мин
Направление вращения рабочего вала	Реверсивное
Мощность электрического двигателя	1,1 кВт
Ток питания сети	380 В, 50 Гц
Габаритные размеры с пультом (ДхШхВ)	780х445х940 мм
Масса станка (нетто)	200 кг

### Комплектация



Станок-робот (приводной модуль с блоком ЧПУ) – 1 шт.



Стол плита с опорами -1 шт.



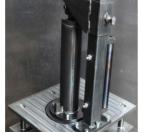
Оправка для изготовления кузнечных завитков, волют, калачей - 1 шт.



Прижимной регулируемый упор - 1 шт.



Инструмент для продольного скручивания металла и «корзинок» - 1 комплект



Инструмент для изготовления колец - 1 комплект



Инструмент для гибки углов – 1 шт.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**А**рхангельск (8182)63-90-72 **А**стана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 **Б**рянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 **И**ваново (4932)77-34-06 **И**жевск (3412)26-03-58 **К**азань (843)206-01-48

**К**алининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 **К**иров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 **К**урск (4712)77-13-04 **Л**ипецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 **М**осква (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93

**Н**ижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 **О**рел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 **Н**абережные Че́лны (8552)20-53-41 **С**аратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 **Т**верь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 **Т**ула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 **У**льяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 **Ч**елябинск (351)202-03-61 **Ч**ереповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://lepta.nt-rt.ru || эл. почта: etp@nt-rt.ru