

ПОРТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ СЕРИИ WATER-JET

Технические характеристики модели:

Water-Jet 3015, Water-Jet 3020,
Water-Jet 3065, Water-Jet 4020,
Water-Jet 4030

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

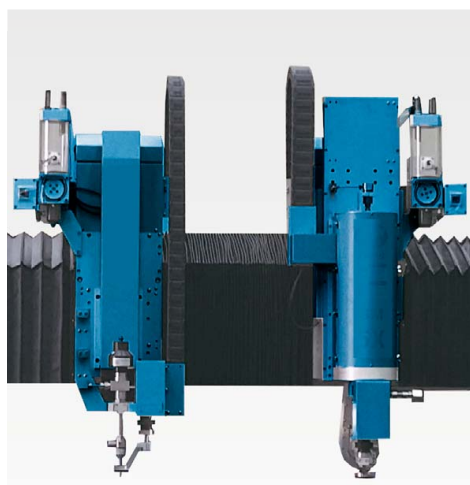
Единый адрес для всех регионов: ktn@nt-rt.ru || www.knth.nt-rt.ru

Рис. Water-Jet 3065



Струя воды как универсальный инструмент:

- термическое воздействие на материал исключено полностью, а механическое является незначительным
- отсутствие уплотнения или напряжения материала
- отсутствие пыли, дыма и ядовитых паров
- обеспечивается минимальная ширина швов и безупречная чистота края резки
- чистота кромок реза позволяет исключить финишную обработку
- возможно начало резки из любой точки контура



Резка с 2 головками по двум независимым друг от друга осям Z (Z1 + Z2) (опция)



Дополнительный порталный мост (опция)



Точные ШВП и линейные направляющие

Стандартные комплектующие: пульт управления с ЧПУ, программное обеспечение, электронный маховичок, отдельно стоящий раскройный стол с регулировкой уровня воды, насос высокого давления BHDT Ecotron 38.37 с шумозащитным корпусом и пропорциональным клапаном, абразивная режущая головка, ёмкость для абразива 250 кг, руководство по программированию и эксплуатации

Опции	Арт.-Nr.		Арт.-Nr.
• Актив. режущая головка с компенсацией угла $\pm 7^\circ$	251 212	• 2 режущих головки	251 218
• 5-осевая режущая головка 2.5 D	251 213	• 2 режущих головки по двум независимым друг от друга осям Z (Z1 + Z2)	251 219
• 5-осевая режущая головка 3 D (вкл. дополнение к программе)	251 214	• Дополнительный порталный мост	251 220
• Система слежения за высотой с защитой от столкновений	251 215	• Стальной рабочий стол (Water-Jet 3015)	251 221
• Добавка для силикатной стабилизации воды	251 092	• Стальной рабочий стол (Water-Jet 3020)	251 223
• Ёмкость для абразива 1 т	250 598	• другие размеры по доп. запросу	
• Лазерный указатель	251 217	• Система конечного отвода абразива	251 222
• Сверлильный блок	251 216		

Для универсального раскрая практически любых материалов, отвечающего предельно высоким требованиям к качеству и точности

- мост с двухсторонним приводом
- точные линейные направляющие фирмы THK
- ШВП производства фирмы Rexroth
- цифровые блоки приводов
- надежно защищенные подвижные элементы
- отдельно стоящий рабочий стол со сменной решёткой
- рабочий стол на выбор: из стали с износостойким покрытием или полностью из нержавеющей стали (опционально)
- самонастраивающаяся абразивная режущая головка
- контроль уровня воды
- стандартная ёмкость для абразива размером 250 кг
- ЧПУ с операционной системой Windows
- программное обеспечение IGEMS Water-Jet

Насос высокого давления BHDT Ecotron 38.37

(стандартная комплектация)

- экономичный насос преобразования давления ведущего производителя с мировым именем
- бесступ. регулируемое рабочее давление от 50 до 380 МПа
- оптимизированная гидравлическая система
- на выбор масляно-воздушное или масляно-водяное охлаждение
- преобразователь давления с высоким сроком службы и отличными виброгасящими качествами
- другие системы высокого давления возможны в качестве опций (технические данные и доп. информация см. стр. 30)



Рис. Water-Jet 3020

Технические данные Water-Jet		3015	3020	3065	4020	4030
Рабочая установка						
рабочая зона	мм	3050 x 1550	3050 x 2050	3050 x 6550	4050 x 2050	4050 x 3050
технологический ход по оси Z	мм	200	200	200	200	200
макс. допустимая нагрузка стола	кг/м²	1500	1500	1500	1500	1500
Подача						
макс. ускоренный ход X, Y, Z	мм/мин	15000	15000	15000	15000	15000
рабочая подача	мм/мин	5000	5000	5000	5000	5000
Точность						
точность позиционирования	мм/300 мм	± 0,03	± 0,03	± 0,05	± 0,03	± 0,03
точность повтора	мм	± 0,02	± 0,02	± 0,03	± 0,02	± 0,02
Размеры и масса						
габариты (Д x Ш x В)	мм	4500 x 2280 x 2300	4500 x 2800 x 2300	4500 x 8100 x 2300	5500 x 2800 x 2300	5500 x 3900 x 2300
Арт.-№.		180 722	180 723	180 740	180 742	180 744

BHDT Ecotron 38.37 (стандартная комплектация)

Оптимальный для гидроабразивной резки производительный насос высокого давления с приводом мощностью 37 кВт пропускной способностью воды до 3,8 л/мин.

- рабочее давление от 50 до 380 МПа регулируется бесступенчато с помощью пропорционального клапана
- все блоки и электрическое управление закреплены на опорной раме в шумоизолирующем корпусе
- оптимизированная гидравлическая система с очень быстрым переключением
- автоматическое прекращение подачи воды при выключенном насосе
- большой диаметр и ход поршня преобразователя давления увеличивают срок службы установки
- 2,49-литровый демпфер пульсаций обеспечивает понижение колебаний давления
- клапан быстрой разгрузки в стандартной комплектации

- все предупреждения и функции мониторинга отображаются в текстовой форме на сенсорной панели



Технические данные BHDT Ecotron 38.37

мощность двигателя гл. привода	кВт	37
пропускная способность (макс.)	л/мин	3,8
макс. допустимое давление	МПа	380
макс. постоянное давление	МПа	380
макс. количество двойных ходов	мин ⁻¹	38
температура окруж. среды с масляным/возд. охлаждением		10 - 35°
температура окруж. среды с масляным/водян. охлаждением		10 - 45°
габариты	мм	1800 x 800
Ширина x Глубина x Высота		x 1150
масса	кг	1000

BHDT Servotron 40.37 (опция)

Энергоэффективный насос высокого давления с высокочастотным частотно-регулируемым сервоприводом 37 кВт и пропускной способностью воды до 3.8 л/мин.

- энергоэффективность приблизительно на 15% выше чем у асинхронного двигателя
- плавный ход при включении насоса и пониженное потребление тока
- рабочее давление от 10 до 400 МПа регулируется бесступенчато и расширяет область применения
- практически отсутствуют колебания при запуске, что позволяет избежать откола частей при работе с хрупким материалом
- незначительное колебание давления $\pm 1\%$ при полной нагрузке способствует повышению срока службы

элементов высокого давления и повышению качества резки

- отсутствие вибраций и минимальные перепады давления во время включения и выключения струи воды снижает износ всей системы высокого давления и режущей головки
- электроэнергия не потребляется при закрытой форсунке



Технические данные BHDT Servotron 40.37

мощность двигателя гл. привода	кВт	37
пропускная способность (макс.)	л/мин	3,8
макс. допустимое давление	МПа	400
макс. постоянное давление	МПа	380
макс. количество двойных ходов	мин ⁻¹	35
температура окруж. среды с масляным/возд. охлаждением		10 - 35°
температура окруж. среды с масляным/водян. охлаждением		10 - 45°
габариты	мм	1950 x 970
Ширина x Глубина x Высота		x 1400
масса	кг	960

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +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
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (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
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний 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
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (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

Единый адрес для всех регионов: ktn@nt-rt.ru || www.knth.nt-rt.ru