



Flow

Насосы высокого давления Техническое описание

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ikflow.nt-rt.ru> || iwf@nt-rt.ru

Насосы высокого давления Flow

Стандарт надежности и долговечности



Насос высокого давления - "сердце" станка гидроабразивной резки. Насосы высокого давления производства Flow являются мировым стандартом производительности и надежности. Начиная с 1974 года Flow разрабатывает и производит насосные станции, обеспечивающие бесперебойную работу ГАР-установок в самых жестких производственных условиях. Подтверждением этому является тот факт, что некоторые насосы Flow непрерывно работают уже более 20 лет. Это, бесспорно, выдающийся результат промышленной надежности оборудования, в основе которого лежит высокий профессионализм, инновации, высочайшее качество всех комплектующих и соответствие самым современным стандартам качества.

Компания Flow единственная в мире серийно производит и поставляет насосы высокого давления обоих типов: насосы прямого действия (англ. HyPlex Hybrid Pumps) и мультипликаторы (англ. Intensifier Pumps). Это позволяет подобрать наиболее оптимальное производственное решение для любой задачи. Независимо от того, нужен ли Вам насос, рассчитанный на работу в режиме 24 часа в сутки, или Вы режете всего несколько часов в день - мы подберем для Вас модель насоса, отвечающую всем Вашим потребностям.

Очередным прорывом Flow в развитии насосной техники стала разработка и запуск в серийное производство нового поколения насосов с рабочим давлением 6000 бар HyperJet, выводящего технологию ГАР на новый уровень качества и возможностей.

Flow Intensifier Pump (мультипликаторный тип)

Классическая технология нагнетания давления основывается на принципе работы мультипликатора давления. Из давления масла в 210 бар в мультипликаторе двухстороннего действия генерируется давление воды, равное 4150 бар.

Насосы Flow мультипликаторного типа оснащены ресивером, компенсирующим импульсность подачи воды в режущую головку, благодаря чему обеспечиваются высокие показатели КПД работы насоса, а также стабильность давления. Насос имеет программное управление, оснащен блоком двухконтурной фильтрации входящей воды, а также системой автоматической самодиагностики, индицирующей все рабочие параметры насоса на дисплей управления станком. Насосы типа Intensifier являются оптимальным выбором для производств, где необходима продолжительная работа на максимальном рабочем давлении с высокими скоростными показателями резки. Прежде всего, это резка металлов и других материалов в широком диапазоне толщин.



Flow HyPlex Hybrid Pump (прямое действие)

Насосы HyPlex представляют собой современную и экономичную альтернативу традиционному типу насосов. Непосредственный привод трех плунжеров гарантирует невероятно высокий КПД преобразования мощности электропривода в давление - до 95%. Насосы HyPlex станут незаменимым инструментом для Заказчиков, специализирующихся на резке широкого спектра материалов. Благодаря возможности бесступенчатого регулирования давления в диапазоне 100 - 4150 бар насосы HyPlex позволяют эффективно резать такие труднообрабатываемые материалы как камень, стекло, текстолиты, карбон, триплекс, сэндвич-конструкции и т.д.



Технология Flow HyperPressure 6500 бар

Быстрее | Выше | Сильнее

В 2006 году компания Flow первой в мире представила и начала серийно производить насосы нового поколения **HyperJet** с рабочим давлением **6500 бар**.



Использование водяной струи в сочетании с давлением 6500 бар открывает новую эру в развитии технологии гидроабразивной резки, превосходя все существующие на сегодняшний день системы высокого давления (4150 бар) на 45%. Теперь скорость струи на выходе из режущей головки достигает 1000 м/сек, что обеспечивает значительный прирост производительности ГАР-станка. Увеличение скоростных показателей резки может достигать 50%.

Независимо от типа обрабатываемого материала скорость резки на насосе HyperJet значительно превосходит показатели традиционной технологии 4150 бар. Увеличение скорости резки означает большее количество деталей, вырезаемых за одну смену. При этом увеличение производительности станка не влечет за собой рост производственных расходов – для резки на насосе HyperJet требуется на 30% - 50% меньше абразива – одной из основных составляющих эксплуатационных расходов станка гидроабразивной резки. КПД режущих свойств абразива на давлении 6500 бар значительно выше, что позволяет обходиться меньшим его количеством и экономить средства.



Технология HyperPressure объединяет в себе не только насос HyperJet – абсолютно все компоненты высокого давления, включая новую режущую головку Flow Paser Mach 4, тубинги и клапаны разработаны специально для работы с давлением 6500 бар. Насос высокого давления HyperJet в сочетании с системой Dynamic Waterjet превратит ГАР-станок в высокотехнологичный производственный комплекс, способный решать полный спектр современных задач по резке материалов.

Преимущества технологии HyperPressure 6500 бар:

- Рабочее давление выше на 45% по сравнению с системами 4150 бар
- Увеличение скорости резки до 50%
- Сокращение расхода абразива на 30% - 50%
- Снижение эксплуатационных расходов на 30%
- Резка чистой водой / гидроабразивная резка
- Расширение производственных возможностей
- Высокая надежность



Flow

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://ikflow.nt-rt.ru> || iwf@nt-rt.ru