




Водоструйное **оборудование**



PTC
Professional water jetting






ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

Модель	 Мощность		 Давление бар		 Расход л/мин	
	макс.	кВт л.с.	мин.	макс.	мин.	макс.
EASY POWER E	18,5	25	300	500	15	30
PTC 1 - 37 / E	37	50	500	1000	15	38
PTC 2 - 45 / E	45	61	100	2100	11	232
PTC 3 - 75 / E	75	102	135	2150	18	283
PTC 3 - 90 / E	90	122	150	2300	18	283
PTC 4 - 110 / E	110	150	125	2500	23	454
PTC 4 - 130 / E	130	177	135	1500	38	496
PTC 5 - 160 / E	160	217	150	2800	26	522
PTC 6 - 250 / E	250	340	115	280	47	1145
PTC 3-UHP 2000 / E	75	102	2000		20	
PTC 3-UHP 2800 / E	75	102	2800		14	
PTC 4-UHP 2500 / E	110	150	2500		23	
PTC 4-UHP 1500 / E	130	177	1500		32	
PTC 5-UHP 2800 / E	160	287,5	2800		26	
PTC 6-UHP 2500 / E	250	349	2500		51	



ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

Модель	 Мощность		 Давление бар		 Расход л/мин	
	макс.	кВт л.с.	мин.	макс.	мин.	макс.
EASY POWER D	37	50	300	500	15	37
PTC 1 - 37 / D	37	50	500	1000	15	38
PTC 2 - 45 / D	45	61	100	2100	11	232
PTC 3 - 75 / D	75	102	135	2150	18	283
PTC 3 - 90 / D	90	122	150	2300	18	283
PTC 4 - 110 / D	110	150	125	2500	23	454
PTC 4 - 130 / D	130	177	135	1500	38	496
PTC 5 - 160 / D	160	217	150	2800	26	522
PTC 6 - 250 / D	250	340	115	2800	47	1145
PTC 7 - 350 / D	350	476	140	2500	70	1310
PTC 7 - 400 / D	400	544	155	2500	83	1310
PTC 8 - 500 / D	500	680	145	2500	103	1913
PTC 3-UHP 2000 / D	75	102	2000		20	
PTC 3-UHP 2800 / D	75	102	2800		14	
PTC 4-UHP 2500 / D	110	150	2500		23	
PTC 4-UHP 1500 / D	130	177	1500		32	
PTC 5-UHP 2800 / D	160	217,5	2800		26	
PTC 6-UHP 2500 / D	250	340	2500		51	
PTC 7-UHP 2500 / D	250	340	2500		70	
PTC 8-UHP 2500 / D	400	544	2500		83	

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

ГИДРОРАЗРУШЕНИЕ



Глубокое обновление бетонных поверхностей (автодороги и виадуки), резка бетона, оздоровление и пескоструйная обработка туннелей, в том числе с применением роботов. Гидроразрушение поверхности бетона больших инфраструктур, дамб, виадуков, жилых помещений и офисов, различных изделий.

ГИДРОМОЙКА И РЕМОНТ СУДОВ



Очистка подводных частей судов, котлов, конденсаторов, плавающих резервуаров, анкерных цепей, удаление грязи и отложений в танках, трюмах, концевых отсеках, водных емкостях, двойных днищах, очистка подводных лодок и т. д.

НЕФТЕОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ / НЕФТЕПЕРЕГОННЫЕ ЗАВОДЫ



Дистилляционные (перегонные) колонны, теплообменники (как в рабочих зонах, так и в зонах установки), автоклавы, трубопроводы (нефть-сырец и готовая продукция), трубопроводы технологического оборудования, реакторы, полотна фильтров-прессов, очистные установки и т. д.

ШАХТЫ И РУДНИКИ



Очистка оборудования, фильтры с вращающимся диском, транспортерные ленты, удаление пыли, охлаждение сверлильных инструментов на проходных головках, резка с применением струй высокого давления, установка шпунтовых стенок с пробными заливками, применение в шахте.

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Очистка трубопроводов и платформ бурения, обновление трубопроводов, подземная инъекция специальных веществ, установки обратного осмоса, техобслуживание буровых штанг и инструментов в скважине.

ПОДВОДНАЯ ГИДРООЧИСТКА



Подводная мойка/пескоструйная очистка для инспекций неразрушающим методом, очистка подводных частей судов на рейде, очистка "морских линий" для подачи в термоэлектрические станции; операции в подводных каналах, поднятие реликтовых объектов (подводная археология).

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



Удаление окалины со слябов и листов, теплообменников, изложниц, систем охлаждения печей, дверей коксовых печей, головок протяжки, поглощающих фильтров, трубопроводов, резервуаров, инъекционных линий и т. д.

ЛИТЕЙНЫЕ ЗАВОДЫ



Удаление песка и земли с литейных форм, вагранок, кокилей, очистка деталей. Микроплавка: устранение покрытий с восковых одноразовых форм, полные кабины и т. д.

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

ХИМИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ



Снятие отложений с труб, установок рафинирования окиси алюминия, сит, охлаждающих колонн, конденсаторов, испарителей, смесителей, автоклавов, фильтров, реакторов, циклонов, сушильных камер, транспортерных лент и т. д.

ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ



Очистка турбин, труб, конденсаторов, котлов, дезактивация атомных станций, теплообменников, пескоструйной обработки лопастей турбин, обновление плотин, каналов и туннелей, в гидроэлектрических установках, охлаждающих колоннах, испытаниях по опрессовке и т. д.

БУМАЖНЫЕ ФАБРИКИ



Очистка испарителей, труб, сит, смесителей, оборудования, фильтров, установок фильтрации пульпы.

ТРАНСПОРТЕРЫ



Очистка от резины взлетных полос аэропортов, удаление дорожной разметки, очистка железнодорожных вагонов и автобусов, обновление бетонных поверхностей.

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

КОММУНАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ



Очистка канализационной сети, дренаж скважин и труб, очистных установок, установок для сжигания отходов, складов и средств общественного транспорта, бетонных покрытий.

ВОЕННАЯ ОБЛАСТЬ



Очистка аэропортов, дезактивация атомных станций, работы в военно-морской области, очистка транспорта и гусеничных средств, обновление или демонтаж бетонных структур, холодная резка амуниции и вооружения на предприятиях, занимающихся разоружением.

ПИЩЕВОЙ СЕКТОР



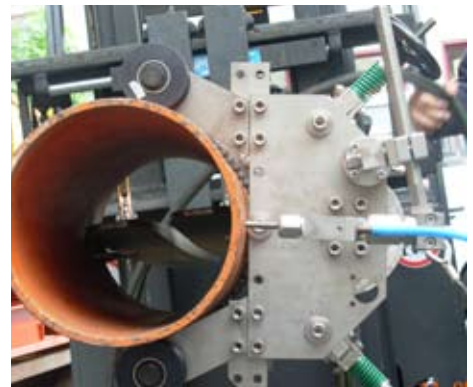
Очистка холодильных камер, боен, рыбных магазинов, мясных магазинов, сахарных заводов, винных погребов, оборудования по нарезке пищевых продуктов, испарителей, молочных цистерн, централизованных установок на молочных фабриках и сыроваренных предприятиях, установок ультрафильтрации методом обратного осмоса.

АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

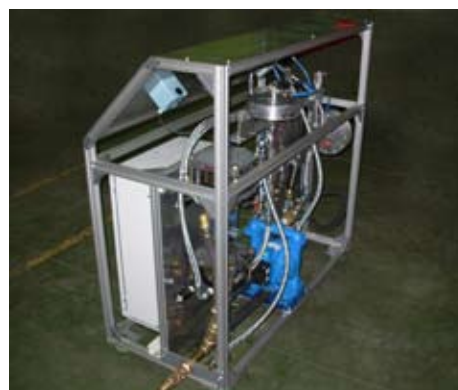


Очистка каналов смазки блоков двигателей, головок и насадок, полуосей, двухтактных цилиндрических двигателей, подтеков струй алюминия, очистка решеток в кабинах окраски, конформаторов бамперов.

РОБОТЫ



Роботы, произведенные PTC, являются результатом 30-летнего опыта работы в данной области. Полуавтоматическая внутренняя и наружная очистка труб, холодная резка (при помощи абразивного материала) в зонах с опасностью взрыва. Подготовка поверхностей и обновление бетона являются только некоторыми примерами множества разработанных применений. Роботы были выполнены с применением высококачественных материалов и были спроектированы для оптимизации качества работы.





ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

EasyPower E



PTC 1E



PTC 2E



PTC 3E



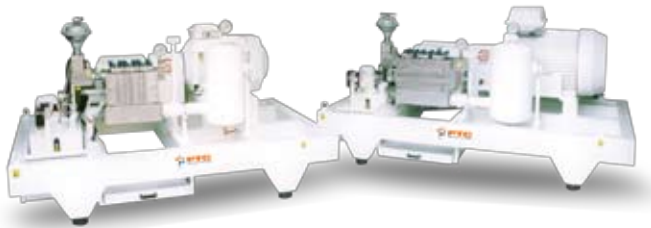


ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

PTC 4E



PTC 5E



PTC 6E



UHP E





ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

EasyPower D



PTC 1D



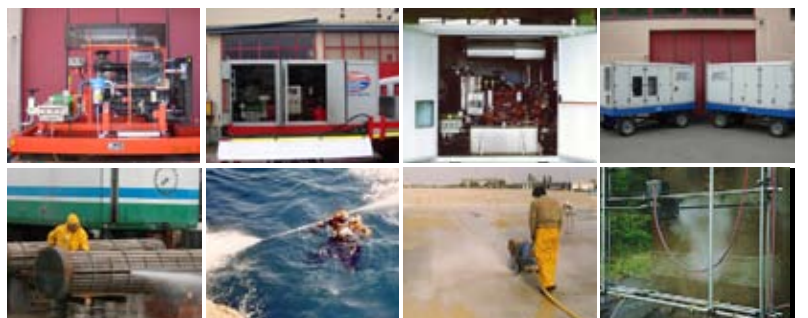
PTC 2D



PTC 3D



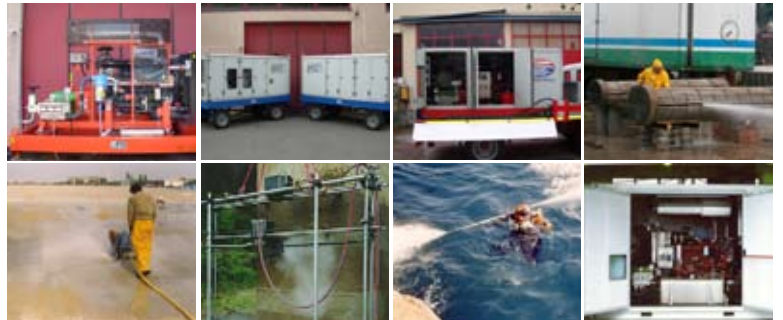
PTC 4D





ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ БЛОКИ

PTC 5D



PTC 6D



PTC 7D



PTC 8D



UHP D



КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ПРЕДМЕТ	ОПИСАНИЕ	500 БАР 30 л/мин	1000 БАР 27 л/мин	1500 БАР 20 л/мин	2800 БАР 17 л/мин
	Пистолет с прерыванием струи с наконечником L=1 м, с боковой ручкой и форсункой с круглой или плоской струей. Шланг 3/8" L=20 м и соответствующие патрубки	КА - 01	КА - 02	КА - 03	
	Пистолет с наконечником L=1 м, с боковой ручкой и форсункой с круглой или плоской струей. Шланг HP DN12 L=20 м и соответствующие патрубки.		КВ - 01	КВ - 02	КВ - 03
	Подводный пистолет с наконечником L=1 м, с боковой ручкой и форсункой с круглой струей. Шланг HP DN12 L=20 м и соответствующие патрубки.		КС - 01	КС - 02	КС - 03
	Специальный пистолет с пневматической отдачей с наконечником L=1 м, боковой рукояткой и форсункой с круглой и плоской струей. Шланг HP DN12 L=5 м и соответствующие патрубки. Пневматическое устройство управления для мультистанций (галтовочный барабан)			КД - 01	КД - 02
	Пистолет с нерегулируемой струей с электронным управлением (только для блоков УНР), наконечник L=1 м, 5 м экранированного электрического кабеля, с боковой ручкой и форсункой с круглой или плоской струей. 20 м шланг HP и соответствующие патрубки. 100 м удлинителя электрического кабеля.			КЕ - 01	КЕ - 02
	Педальный клапан с прерыванием струи. Шланг 3/8" или DN 12 L=20 м и соответствующие патрубки. Термопластиковый шланг/зонд макс. 1000 бар (Spir star 6/2), Форсунка с автоматическим продвижением типа 12.04	КФ - 01	КФ - 02		
	Педальный клапан Шланг 3/8" или DN12 L=20 м и соответствующие патрубки. Термопластиковый шланг/зонд макс. 1000 бар (Spir star 6/2), Форсунка с автоматическим продвижением типа 12.04	КГ - 01	КГ - 02		
	Пистолет с нерегулируемой струей с электронным управлением (только для блоков УНР), пневматический поворотный наконечник, 5 м экранированного электрического кабеля, с боковой ручкой и головкой с форсункой. 20 м шланг HP и соответствующие патрубки. 100 м удлинителя электрического кабеля.			КН - 01	КН - 02
	Индивидуальные защитные средства для водоструйной обработки (TST)	КИ - 01	КИ - 02		КИ - 03

Гидродинамические блоки

Гидродинамические блоки PTC охватывают полный диапазон мощностей от 15 до 550 кВт (20-750 л.с.), обеспечивают постоянную работу и используют насосы Triplex высокого качества с давлением до 3000 бар. Они проектируются техническим отделом с применением САД и производятся на нашем производственном предприятии. Мы выпускаем обширную гамму моделей для разного типа входной мощности (дизельной или электрической), с разной сборкой (на салазках или на тележке), с различными принадлежностями и специальными органами управления (звукоизолированные кабины, дистанционное управление и т. д.), со 100% испытаниями, проводимыми на испытательной площадке, чтобы удовлетворить любые, даже самые сложные запросы и обеспечить высокие эксплуатационные характеристики.

По этой причине мы постоянно расширяем круг наших клиентов, работающих в следующих областях:

- › Промышленное техобслуживание (ремонт подводной части судна, промывка труб, установок, теплообменников, колонн, фильтров и т. д.).
- › Подготовка поверхностей в новых и старых структурах из бетона и железа.
- › Нагнетание давления на промышленных линиях (прессы, гидроформовка, испытания линий и установок и т. д.).
- › Обновление бетона (гидроразрушение, обтеска бучардой, насечки, и т. д.).
- › Специальное промышленное применение (очистка струй на литейных предприятиях, для точного литья, удаление окалина со слябов, очистка коксовых печей, удаление подтеков на деталях, двигателях и т. д.).

Специальное оборудование

- › SICURJET: система холодной резки при помощи струи воды с абразивом для проведения техобслуживания в зонах с опасностью взрыва.
- › НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЧЕРЕДОВАТЕЛИ: сопровождение движения форсунки, позволяющее выполнять точные траектории линейного, радиального или кругового типа, для резки или гидравлической зачистки.
- › РОБОТ МОЙКИ (Внутренний и Наружный): Теплообменники и трубы на нефтеочистительных заводах.
- › СТЕНДЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ: для промывки и испытаний трубопроводов и установок до 4000 бар.
- › ФИКСИРОВАННЫЕ МОЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ: для облегчения гидродинамической мойки в промышленных зонах.



PTC
Professional water jetting



P.T.C. srl

Via Tagliolini 50 › 16152 Genova (Italy) › tel: +39 010 6509422 › fax: +39 010 6509406 ›
info@ptcitaliana.com › www.ptcitaliana.com