

caprari

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

УКАЗАТЕЛЬ

Наша группа	04
IB цифрах	06
Способны удовлетворить любые потребности	08
Эксклюзивные технические консультации	10
Инновации	12
Производственные технологии	14
Сертифицированное качество	18
Глобальное присутствие, локальная работа	20
СЕТЬ	22
Ассортимент продукции	24

A close-up photograph of a hand cupped together, holding water. The water is dripping and splashing, creating a dynamic and refreshing scene. The background is a soft, out-of-focus bokeh of green and yellow light, suggesting a natural, outdoor setting. The overall mood is clean, fresh, and serene.

ВОДА — НАША СТИХИЯ

caprari

Наша группа

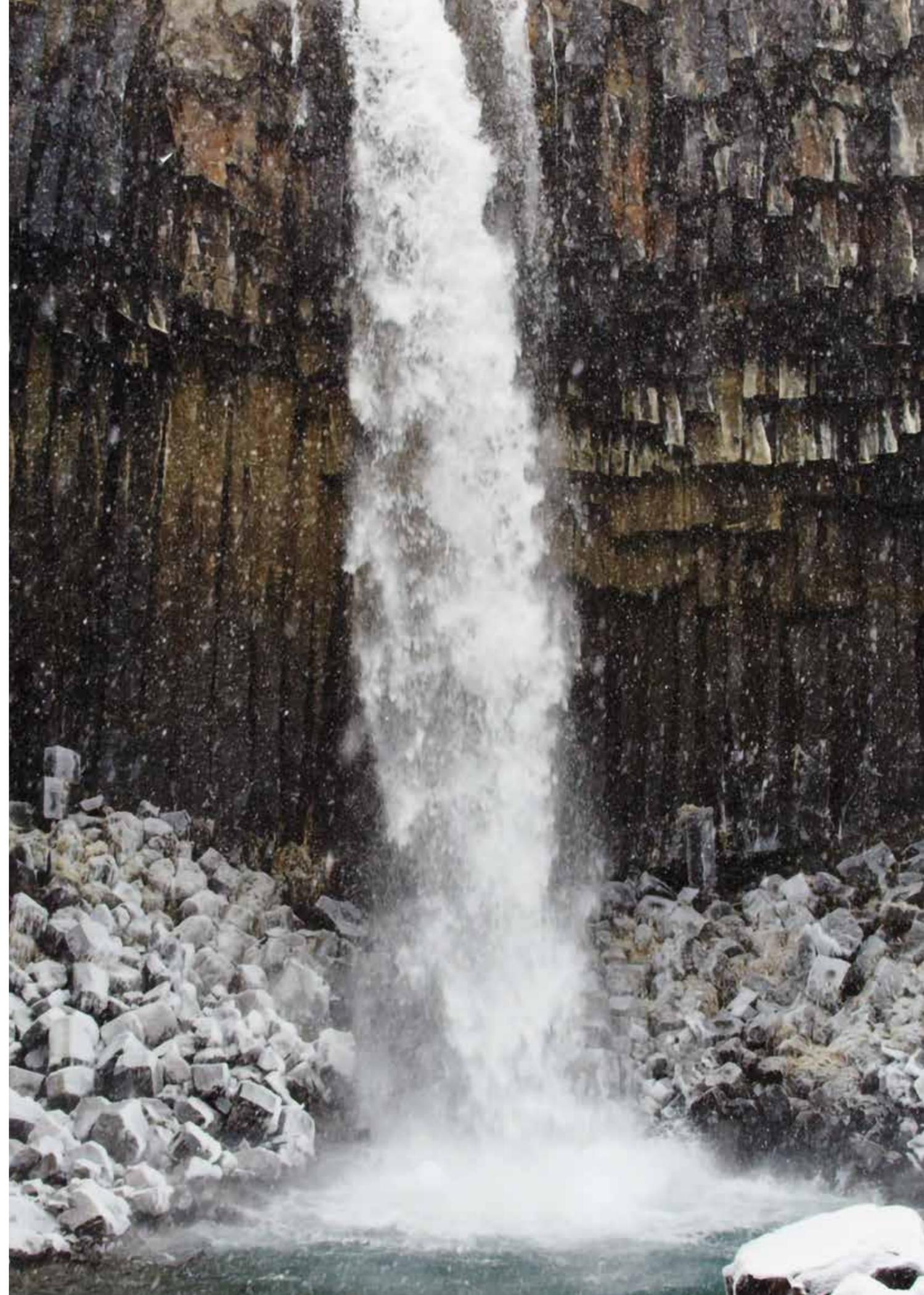


Water is not negotiable

Компания Caprari разрабатывает и производит эффективные и экологичные решения для перекачки воды. Благодаря нашему международному присутствию и высокопрофессиональному опыту, мы можем предвосхмщать и удовлетворять потребности наших клиентов.

Мы предлагаем широкий ассортимент продукции, полностью произведенной в Италии, с высоким уровнем гибкости и инновационности.

В 2021 году компании Caprari и Ambienta, один из крупнейших европейских управляющих фондов, полностью ориентированный на экологическую устойчивость, создали Wateralia: стратегическую промышленную холдинговую компанию, целью которой является эффективное решение для ответственного управления водными ресурсами.



В цифрах

1945

Год основания

10 млн.

Произведенные насосы

145

Страны по всему миру,
где мы работаем

2.100

Международные партнеры
и дистрибьюторы

11

Филиалы



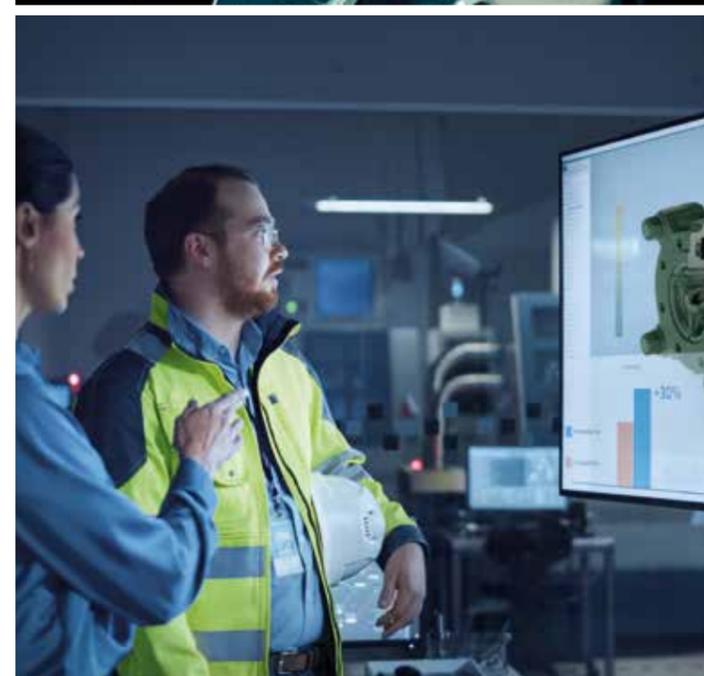
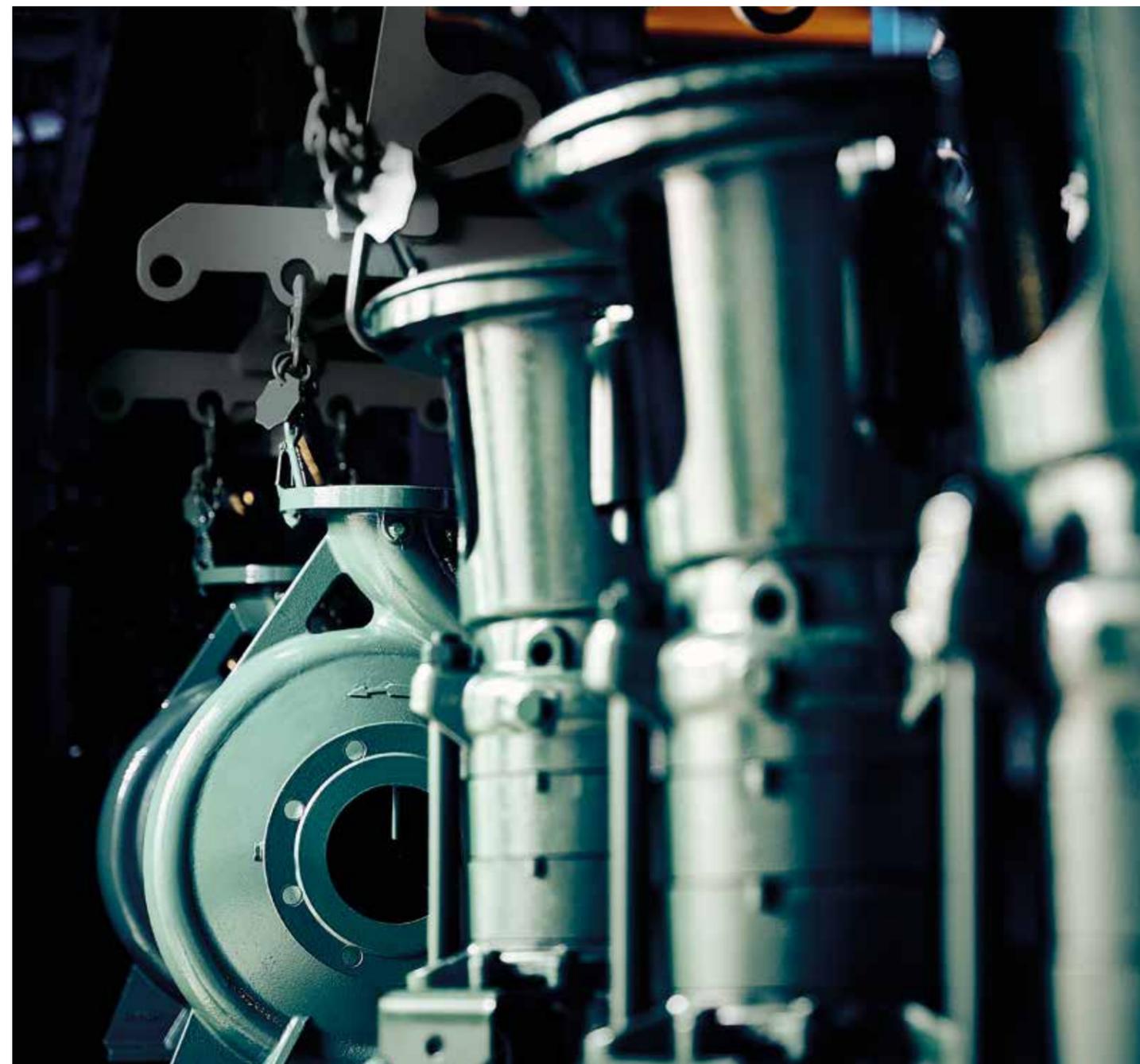
3

Производственные площадки



3

цели устойчивого развития



Способны удовлетворить любые потребности

Мы разрабатываем решения для перекачки воды для различных отраслей и областей применения. Мы предоставляем полный спектр услуг - от проектирования продукции до тестирования. Благодаря такому подходу, мы стали приоритетным партнером для многочисленных государственных и частных компаний, производителей оборудования и инженерных фирм по всему миру.

Наша цель — строить отношения, основанные на удовлетворении потребностей клиентов и взаимном доверии, и расти вместе с ними.



ВОДОПРОВОДЫ И ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

- Очистка питьевой воды, бытовых и промышленных сточных вод
- Забор из глубоких скважин
- Распределение и повышение давления
- Очистка и опреснение воды

инфраструктура

- Сбор и утилизация дождевой воды
- Отвод воды из котлованов
- Управление и очистка сточных вод
- Повышение давления и противопожарные системы

орошение

- Добыча из подземных водоносных горизонтов
- Крупные ирригационные системы
- Рекультивация
- Система орошения теплиц и защита от заморозков

промышленность, производители оборудования и оффшорные работы

- Вспомогательные услуги в производственных процессах
- Искусственный снег
- Системы пылеудаления в карьерах и шахтах
- Применение с использованием морской воды

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Мы гарантируем нашим клиентам высококачественный технический консалтинг, способный обеспечить комплексные решения на каждом этапе проекта - от проектирования и анализа до прототипирования и производства, а также внедрения и послепродажного обслуживания.

Специализированная профессиональная команда инженеров-разработчиков приложений отвечает за проведение технико-экономических обоснований для персонализированных продуктов и специальных применений, а также оперативно реагирует на запросы по продуктам для тяжелых условий работы или по техническим вопросам, возникающим в ходе тендеров.



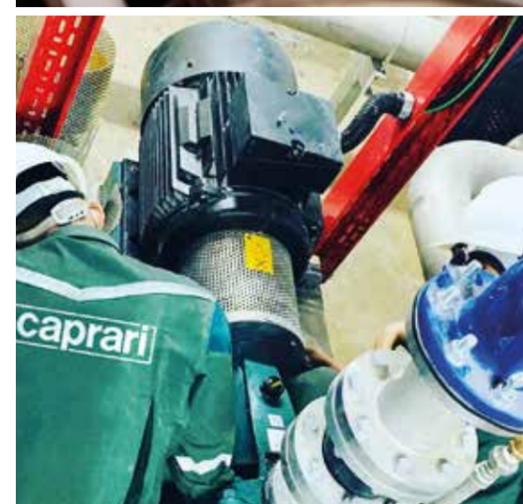
Создание индивидуальных решений

- Высокий расход
- Высокое давление
- Варианты дизайна



Определение специальных материалов

- Бронза
- Алюминий-бронза
- Нержавеющая сталь
- Дуплексная сталь
- Супердуплексная сталь



Консультации по применениям в тяжелых условиях

- Высокие температуры перекачиваемой жидкости
- Высокое содержание твердых частиц в воде
- Применение в прибрежных морских районах и на платформах
- Скважинные насосы для повышения давления



Поставка панелей управления и контроля

- Электромеханические и электронные панели на заказ
- IoT-мониторинг для прогнозирующего тех. обслуживания
- Датчики
- Дистанционное управление

ИННОВАЦИИ

Ассортимент Caprari постоянно развивается. Расширение предложения и оптимизация существующих продуктов являются приоритетными задачами наших научно-исследовательских и опытно-конструкторских отделов.

Передовые системы, такие как моделирование, многофакторный анализ и анализ взаимодействия жидкости и конструкции, обеспечивают высокоэффективные и надежные решения. Такой подход позволил нам накопить значительный опыт, включая патенты.

Приложение GREEN BOX

Компания Caprari является одним из пионеров в области комбинированного использования математических алгоритмов, специализированного программного обеспечения и Интернета вещей (IoT) для максимизации производительности и эффективности насосных систем в сфере водоснабжения.



**более 70
зарегистрированных
международных
патентов**



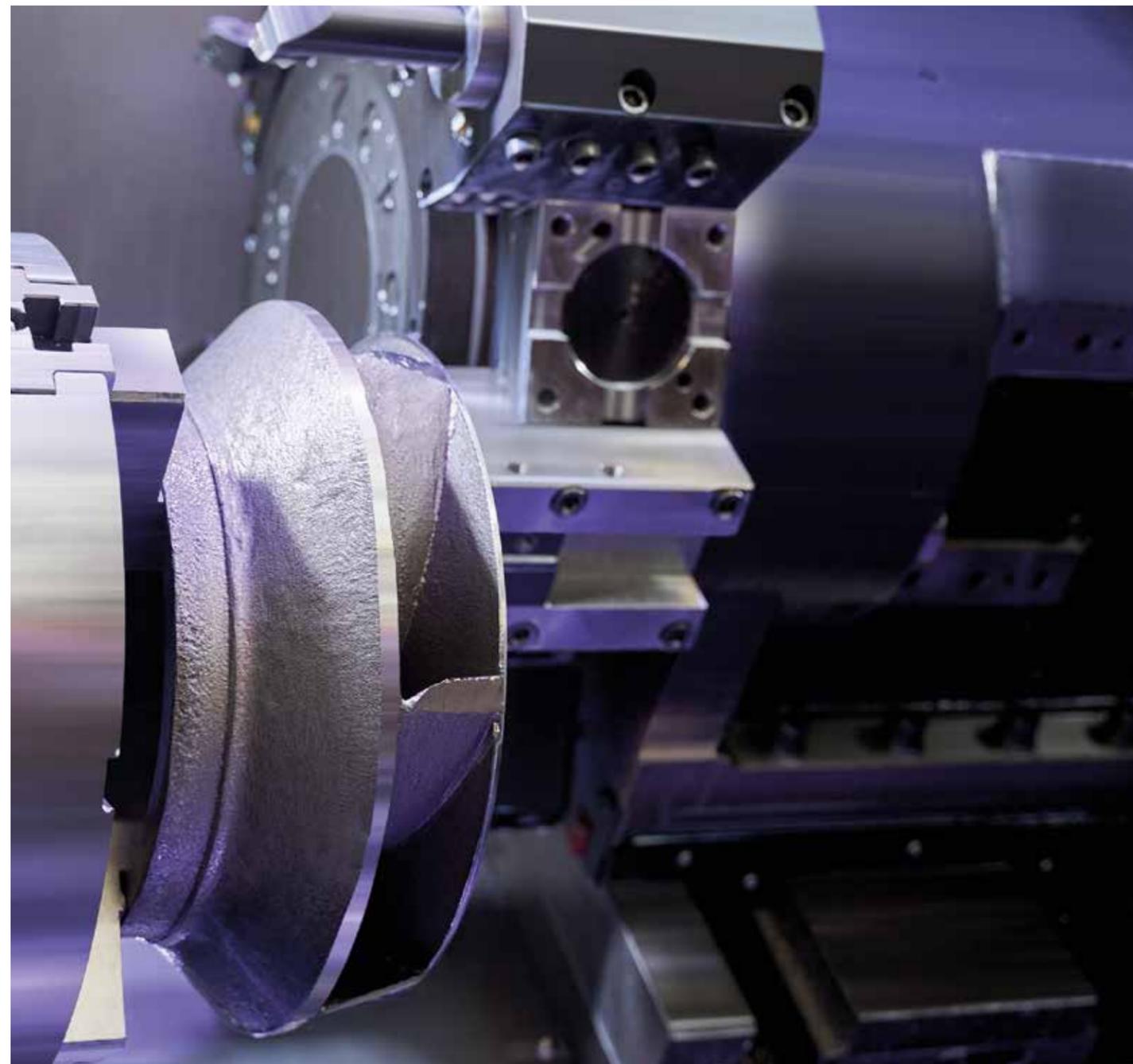
Производственные технологии

Вертикальная стратегия производства и эффективная автоматизация процессов являются нашими признанными преимуществами.

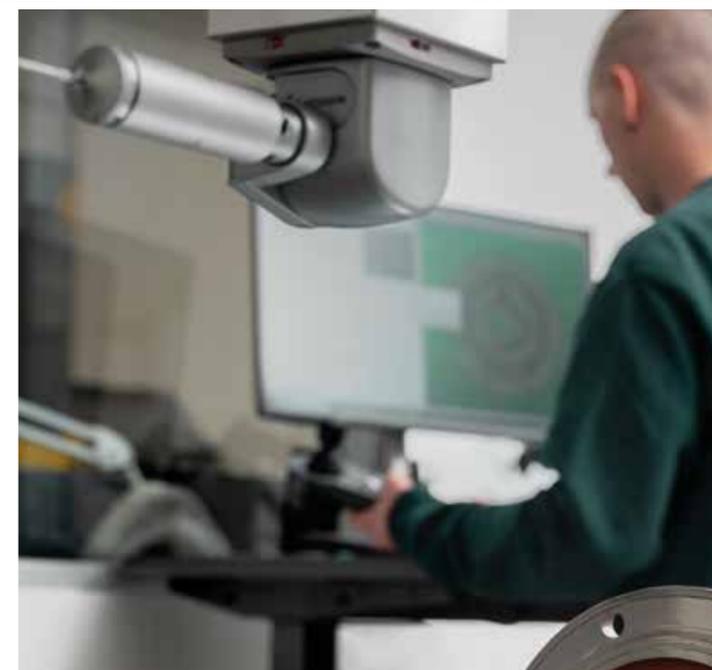
Мы каждый год делаем инвестиции в новые производственные технологии с целью непрерывного совершенствования.

Мы располагаем современными производственными центрами и инновационной экологичной автоматизированной системой покраски, оснащенной самообучающимися антропоморфными роботами (покраска возможна для изделий с коррозируемостью класса C4-H/IM1-H в соответствии со стандартом ISO12944).

Широкий выбор вариантов индивидуальной настройки продукции и высокая гибкость производства гарантируют максимальное качество и профессионализм.

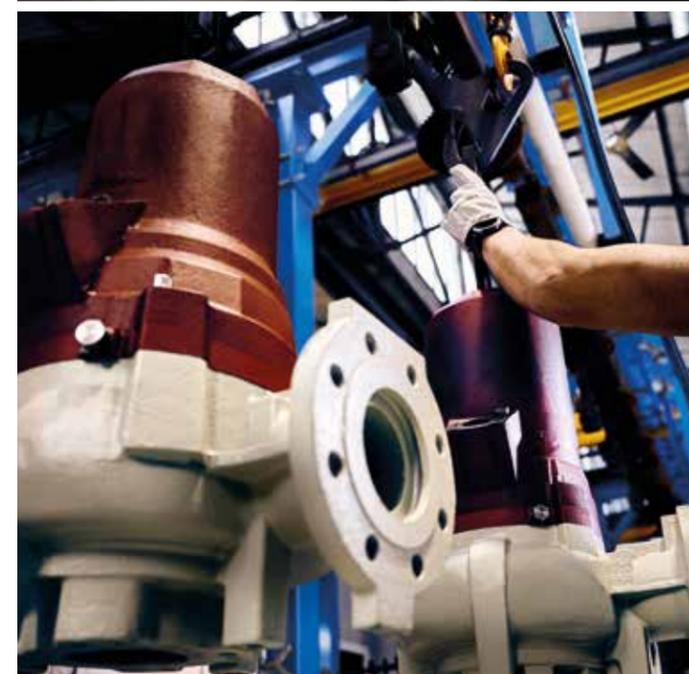


**Рабочие
центры**
последнего
поколения



Роботизированные производственные участки

с антропоморфными
роботами



Системы окраски

с антропоморфными
роботами с прямым
самообучением

Сертифицированное качество

Вся продукция Caprari сертифицируется на каждом этапе: от проектирования до доставки клиенту.

Этот процесс обеспечивается на каждом этапе нашими центрами контроля качества, четырьмя испытательными участками, сертифицированным центром тестирования продукции заказчиком (СТФ) и управляется специализированной группой сотрудников.

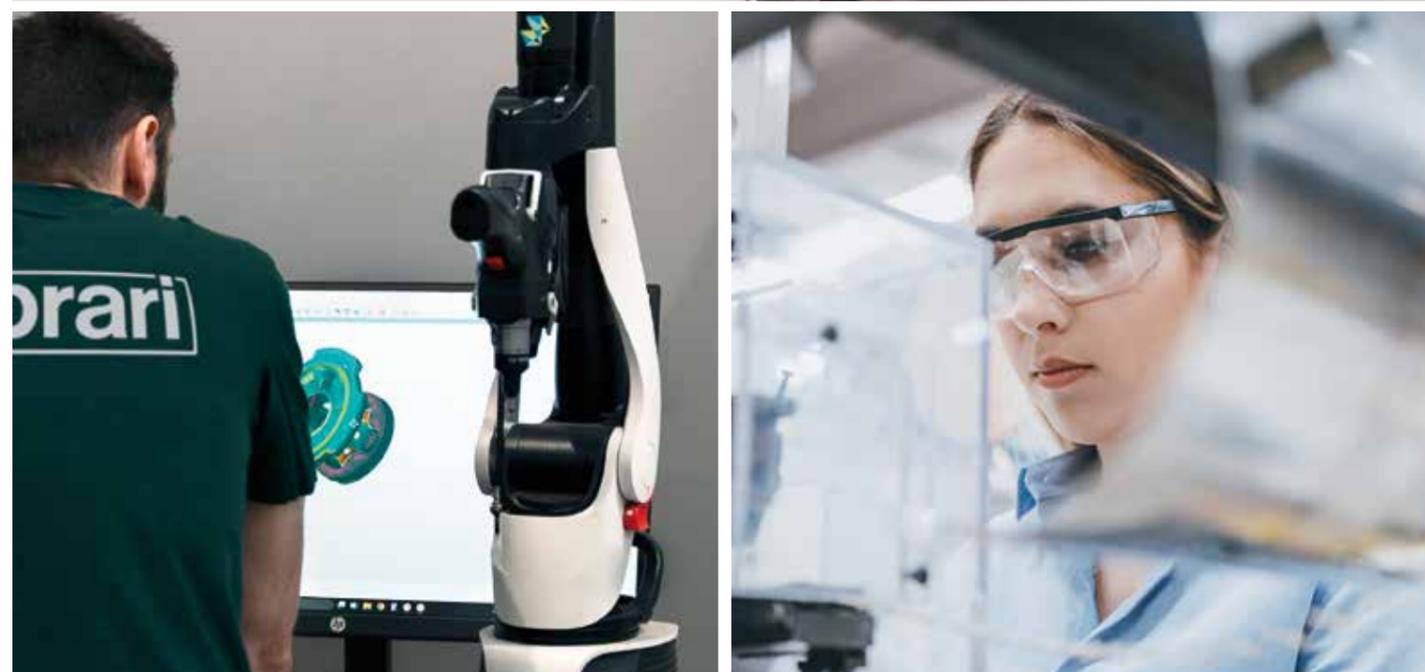
Компания Caprari придает большое значение производству экологически чистой продукции, защищающей здоровье человека. Мы соблюдаем правила RoHS и REACH, включая контроль содержания ПФАС.



Сертификаты системы



Сертификаты продукции



Глобальное присутствие, локальная работа

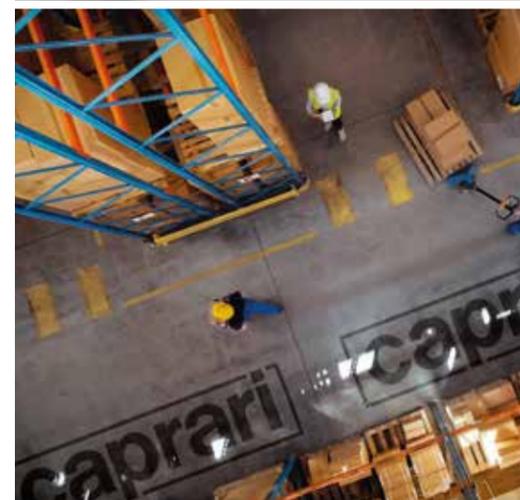
Наш клиентоориентированный подход воплощается в создании высококачественных продуктов, услуг и решений. Благодаря глобальной сети дочерних компаний, специализированных партнеров и дистрибьюторов мы можем эффективно и профессионально удовлетворять все потребности наших клиентов.

От проектирования до послепродажного обслуживания мы предлагаем всестороннюю и надежную поддержку. Кроме того, мы предоставляем специализированные услуги по обучению в учебном центре Caprari в Модене и онлайн через Pump Pro Academy — цифровой комплекс, доступный круглосуточно для непрерывного обучения.



Быстрая доставка

по всему миру



Оригинальные запчасти

всегда в наличии



Специализированное обучение

в учебных центрах и онлайн

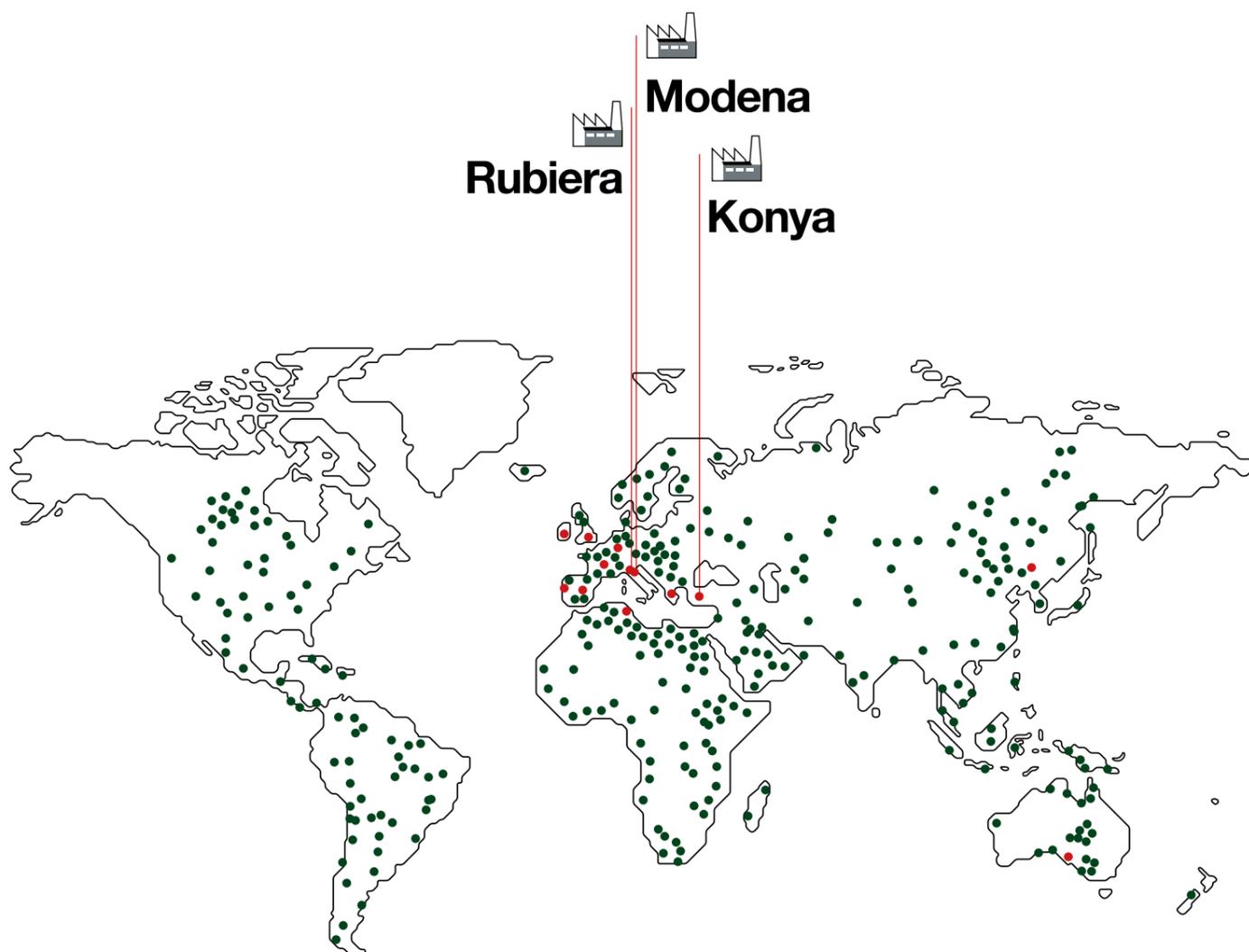


Ремонт и техническое обслуживание

на месте и в мастерской

СЕТЬ

Мы имеем обширную и хорошо развитую сеть продаж, а также специализированные центры Caprari, созданные со времени для обслуживания наших клиентов. Наши команды и партнеры стремятся предоставлять наилучший сервис и консультации, уделяя особое внимание рациональному использованию такого важнейшего и дефицитного ресурса, как вода.



Caprari Italia
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (ИТАЛИЯ)
Tel. +39 059 897611
e-mail: info@caprari.it

Bombas Caprari SA
C/Federico Chueca 5 - Polig. Ind. Santa Rosa
28806 Alcalá de Henares - Madrid (ИСПАНИЯ)
Tel. +34 91 8895861
e-mail: info@bombascaprari.es

Caprari France SAS
60 Av. du Centre
78180 Montigny-le-Bretonneux, (ФРАНЦИЯ)
Tel. +33 1 30139270
e-mail: accueil@caprari.com

Caprari Pumpen GmbH
Kleemanngasse 15
D-90765 Fürth - Bayern (ГЕРМАНИЯ)
Tel. +49 911 610930
e-mail: caprari@caprari.de

Caprari Pumps (UK) LTD
Caprari House - Bakewell Road - Orton Southgate
Peterborough PE2 6XU (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)
Tel. +44 1733 371605
e-mail: info@caprari.co.uk

Caprari Hellas SA
Industrial Area of Sindos
Municipality of Ehedorou
57022 Thessaloniki (ГРЕЦИЯ)
Tel. +30 2310 797967
e-mail: info@caprari.gr

Caprari Portugal LDA
Rua Matadouro Regional Lt 46 Armaz B/C
Zona Industrial
2005-002 Santarém (ПОРТУГАЛИЯ)
Tel. +351 243 350610
e-mail: geral@caprariportugal.pt

Calpeda Pumps (Ireland) Ltd.
Unit 5, Old Quarry Campus
Kilshane Park Blanchardstown
Co. Dublin 15 (ИРЛАНДИЯ)
Tel. +353 1 8612200
e-mail: info@calpedaireland.com

Caprari Tunisie SA
Rue Annaba - Z. Ind.elle Ben Arous
2013 Ben Arous (ТУНИС)
Tel. +216 79 390001
e-mail: tunisie@caprari.com

Caprari Pumps Australia PTY LTD
no. 1 Maritime Court
5013 Gillman
South Australia (АВСТРАЛИЯ)
Tel. +61 8 8290 0767
e-mail: sales@caprari.com.au

Caprari Pumps (Shanghai) co. Ltd.
1109 Shenneng International Plaza
No.1 Central Fuxing Rd
200011 Huangpu District, Shanghai (КИТАЙ)
Tel. +8621 5386 5192
e-mail: info@caprari.it



HQ - Modena
Via Guido Cavani 220
41123 Modena (ИТАЛИЯ)
Tel. +39 059 897611



Stabilimento di Rubiera
Via Mantegna 6
42048 Rubiera - RE (ИТАЛИЯ)



Stabilimento di Konya
Polmot Motor Makina San. Ve tic. A.S.
Büyük Kayacik
Mah. Organize Sanayi Bölgesi 103.
Cad. No :15 42300 Selcuklu Konya (ТУРЦИЯ)



Серия		E6 ÷ 22	E4 - 6X	E6 ÷ 12PX	E6 - 8NVX	E6 ÷ 10KX	E5MX
Диаметр насоса [дюйм]		6" ÷ 22"	4" - 6"	6" ÷ 12"	6" - 8"	6" - 10"	5"
Макс. мощность [кВт]		440	45	440	110	150	1,5
Максимальный расход [л/с]	50 Гц	350	12	190	37	60	2,5
	60 Гц	420	12	190	42	74	3,6
Макс. высота напора [м] 50 Гц	50 Гц	700	700	850	440	450	100
	60 Гц	650	550	730	460	450	110
Сертификаты для питьевой воды		●	●	●	●		●
Материалы		Чугун Бронза Нержав. сталь Дуплекс Супердуплекс	Нержав. сталь Технополимер	Нержав. сталь Дуплекс Супердуплекс	Нержав. сталь	Нержав. сталь	Нержав. сталь



Серия	MAC6 ÷ 14	MMP6 ÷ 10	MPC6 ÷ 10	MC4
Диаметр двигателя [дюйм]	6" ÷ 14"	6" ÷ 10"	6" ÷ 10"	4"
Мощность [кВт]	4 ÷ 440	4 ÷ 220	4 ÷ 150	0,37 ÷ 7,5
Частота [Гц]	50-60	100-120	50-60	50-60
Количество полюсов	2 - 4	4	2	2
Тип соединения	NEMA 6-8 ВЛАДЕЛЕЦ	NEMA 6-8	NEMA 6-8	NEMA 4
Типология	АСИНХРОННЫЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМОТКИ ВОДЯНАЯ ВАННА	СИНХРОННЫЕ ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМОТКИ ВОДЯНАЯ ВАННА	АСИНХРОННЫЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМОТКИ ВОДЯНАЯ ВАННА	АСИНХРОННЫЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕМОТКИ МАСЛЯНАЯ ВАННА
Использование инвертора	●	●	●	●
Обмотка для высокой температуры	●	●	●	●
Сертификаты для питьевой воды	●	●		●
Материалы	Чугун Нержав. сталь Дуплекс Супердуплекс	Чугун Нержав. сталь Дуплекс Супердуплекс	Чугун Нержав. сталь	Нержав. сталь

Патенты и инновации



DEFENDER

Антикоррозионное устройство: ускоряет пассивацию компонентов из нержавеющей стали.



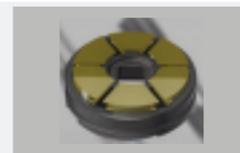
SAND-OUT

Система отладки, для применения с жидкостями, содержащими песок и твердые частицы в количестве до 300 г/м³.



SMART-FIX

Система крепления корпуса клапана к насосу, устойчивая к высокому давлению выше 70 бар.



ПОДШИПНИК HT

Максимальная устойчивость к осевой нагрузке, до 70 000 Н.



ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

Устройство для защиты от песка: защита зоны соединения и механического уплотнения.



C PLUS

Наилучшее решение для перекачки жидкостей скважинными насосами с регулируемой скоростью вращения.



ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ

Идеальное решение, разработанное для применений, требующих электропитания среднего напряжения.



ПОСТОЯННЫЕ МАГНИТЫ

Электродвигатели с КПД более 90%: экономия энергии.



Серия	MEC-AG MEC-MG BNG	MEC-D BHD
Насос DN	65 ÷ 250	40 ÷ 200
Макс. мощность [кВт]	140	132
Максимальный расход [л/с]	290	140
Макс. высота напора [м]	185	170
Сертификаты для питьевой воды	●	●
Материалы	Чугун Бронза	Чугун Бронза



Серия	NC NCD NC.E	CVX CVD
Насос DN	32 ÷ 250	25 ÷ 150
Макс. мощность [кВт]	50 Гц	75
	60 Гц	75
Максимальный расход [л/с]	50 Гц	50
	60 Гц	50
Макс. высота напора [м]	50 Гц	315
	60 Гц	250
Сертификаты для питьевой воды	●	●
Материалы	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Нержав. сталь



Серия	SCC2	PM PMA PMX	MEC-A	MEC-MR	NMC	HMC	BHR	HV	MD
Насос DN	65 ÷ 350	50 ÷ 150	40 ÷ 125	65 ÷ 125	32 ÷ 150	40 ÷ 50	200 ÷ 250	18 ÷ 80	40 ÷ 100
Макс. мощность [кВт]	2000	700	132	132	90	55	37	90	18.5
	2000	700	90	132	90	55	37	90	18.5
Максимальный расход [л/с]	1000	160	130	100	180	26	280	50	60
	1300	140	130	100	180	26	280	50	60
Макс. высота напора [м]	190	1000	140	210	95	280	25	250	85
	260	1000	90	185	95	280	25	250	85
Сертификаты для питьевой воды	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Материалы	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Бронза	Чугун Бронза	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Нержав. сталь	Чугун Бронза	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Бронза

Детали продукции

MEC-AG / MEC-MG / BNG



МОДУЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ SAE3 / SAE4 / SAE5

Одна модель насоса со сменным соединительным фланцем: идеально подходит для всех типов ДВС.



NC / NCD / NC.E

Нормализованные горизонтальные насосы по стандарту EN733.

- Простота обслуживания
- Система "back pull out"
- Соответствует стандарту EN12259-12



SCC2 РАЗДЕЛЬНЫЙ КОРПУС

Горизонтальные насосы с разъемным корпусом

- КПД более 80%
- Простота тех. обслуживания
- Максимальная гибкость применения



PM

Многоступенчатые насосы высокого давления

- Давление до 100 бар
- Максимальная надежность
- Разные конфигурации и материалы

ассортимент продукции

К+: НАСОСЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ В МИРЕ СТОЧНЫХ ВОД

- Насосы серии К+ с широким ассортиментом предназначены для перекачки сточных вод, содержащих газы и твердые частицы.
- Превосходное качество гидравлических профилей гарантирует максимальную эффективность.
- Особая компактность насоса обеспечивает высокую надежность и простоту установки.



DN40

DN500

Серия		К+	К+ ENERGY	КСА
Насос DN		150 ÷ 500	40 ÷ 350	80 ÷ 150
Макс. мощность [кВт]	50 Гц	345	82	26
	60 Гц	250	62	26
Максимальный расход [л/с]	50 Гц	1600	660	130
	60 Гц	1450	480	130
Макс. высота напора [м]	50 Гц	66	66	37
	60 Гц	55	66	40
Вариант Atex		●	●	●
Материалы		Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Бронза Нержав. сталь	Чугун Бронза Нержав. сталь

ОДНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЗАДАЧ



КСТ
вихревое + измельчитель



KCW
вихревое



KCM
одноканальное



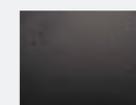
KCD
двухканальное



КСА
двухлопастное открытое

ВАРИАНТЫ

МАТЕРИАЛЫ



ЧУГУН



БРОНЗА



НЕРЖАВ.
СТАЛЬ

ПОКРЫТИЕ

- КЕРАМИЧЕСКОЕ
- ИЗНОСОСТОЙКОЕ
- АНТИЭРОЗИЙНОЕ

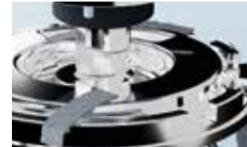
K+ ENERGY: ИННОВАЦИИ И НАДЕЖНОСТЬ

K+ NON-STOP: СИСТЕМА ПРОТИВ ЗАСОРОВ

Один насос для сточных вод с четырьмя комбинированными параметрами.



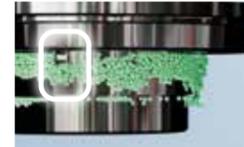
Самые широкие проходы на рынке



Система резки волокна в задней части рабочего колеса



Очистка рабочего колеса и защита подшипников.



Система предотвращения отложения твердых частиц



ДВИГАТЕЛИ КЛАССА ЭФФЕКТИВНОСТИ IE3

- Высокие КПД
- Максимальная экономия энергии



ДАТЧИК ПРОВОДИМОСТИ

- В стандартной комплектации всех моделей, включая варианты ATEX (Международный патент Капрари)
- Защита двигателя от попадания жидкости



DRYWET SYSTEM (Международный патент Капрари)

- Запатентованная система масляного охлаждения
- Простота в эксплуатации



В ПОГРУЖЕННОМ ПОЛОЖЕНИИ



В СУХОЙ КАМЕРЕ

**ОДИН
НАСОС ДЛЯ
ВСЕХ ТИПОВ
УСТАНОВКИ**

СЕРИЯ КСА



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

- Открытая двухлопастная конструкция: эффективность более 80%
- Максимальная износостойкость: закаленный чугун

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ (Международный патент Капрари) СИСТЕМА РЕГУЛИРОВКИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА

- Простая регулировка вращающегося диска с помощью внешнего винта
- Упрощенное техническое обслуживание



Приложение GREEN BOX

- Оптимизирует КПД насоса и снижает энергопотребление
- Функция защиты от засорения
Непрерывное вращение насоса в обратном направлении в случае засора



ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ

- Дренажа
- Дождевой воды
- Сточных вод
- Бытового применения
- Гражданского строительства
- Промышленности
- Строительных площадок



Серия		D	M
Насос DN		G 1/4 ÷ DN150	G 1/2 ÷ DN65
Макс. мощность [кВт]	50 Гц	22	2,6
	60 Гц	22	2,6
Максимальный расход [л/с]	50 Гц	90	48
	60 Гц	90	48
Макс. высота напора [м]	50 Гц	65	28
	60 Гц	65	28
Рабочее колесо		Канальное Вихревое	Канальное Вихревое С измельчителем
Материалы		Чугун Нержав. сталь Норил	Чугун Нержав. сталь



Серия	K-KOMPACT	
Насос DN		80 ÷ 350
Макс. мощность [кВт]	50 Гц	200
Максимальный расход [л/с]	50 Гц	750
Макс. высота напора [м]	50 Гц	65
Материалы		Чугун Бронза Нержав. сталь

Поверхностные моноблочные электрические насосы для перекачки бытовых и промышленных сточных вод:

- Поверхностные нормализованные электродвигатели IE3/IE4
- Вихревые и канальные рабочие колеса
- Горизонтальная и вертикальная установка в сухой камере
- Двойное механическое уплотнение на валу



MIXER

Погружные мешалки и ускорители потока:

- Прямой привод или с планетарным редуктором
- Инновационный дизайн и высококачественные материалы
- Улучшенная эффективность, энергосбережение и надежность



MIXOFLUSH

Автоматическая система очистки насосных станций:

- Предотвращает осаждение на дне резервуара веществ, взвешенных в жидкости.
- Предотвращает образование поверхностной пены и корок.



OXY-FLOW

Система аэрации для процессов оксигенации и гомогенизации в очистных сооружениях:

- Компактная и простая в установке
- Идеально подходит для резервуаров для сбора дождевой воды
- Установка в резервуарах любой формы и размера



Преимущества

НАДЕЖНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

- Износостойкость: высококачественные материалы
- Двойное механическое уплотнение для защиты от сухого хода
- Тепловая защита электродвигателя

ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Горизонтальный/вертикальный выходной патрубок с резьбой/фланцем
- Однофазные/трехфазные варианты с поплавком и без него
- Монтаж с опорными ножками или соединительной ножкой

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Легкий и удобный в обращении
- Легкий доступ к электродвигателю
- Стандартные механические уплотнения, присутствующие в открытой продаже

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ

- Орошение
- Противопожарные системы EN12259-12 / UL448
- Водоканалы
- Мелиорация
- Промышленность
- Водоснабжение для бытовых нужд

КОМПЛЕКТАЦИЯ АГРЕГАТА

- Корпус насоса
- Приводной блок
- Вал
- Сетчатый фильтр и/или донный клапан



Серия	P6 ÷ 18
Диаметр насоса [дюйм]	6" ÷ 18"
Макс. мощность [кВт]	450
Максимальный расход [л/с]	365
Макс. высота напора [м]	260
Сертификаты для питьевой воды	●
Сертификаты по пожарной безопасности	●
Материалы	Чугун Бронза Нержав. сталь Дуплекс Супердуплекс



Приводной блок с электродвигателем

Приводной блок с угловым выходом



DEFENDER

- Предотвращает коррозию из-за блуждающих токов, инфильтрации морской воды в водоносные горизонты и позволяет использовать систему в соленой воде.
- Защищает чугунные компоненты от графитизации и способствует пассивации компонентов из нержавеющей стали.

Преимущества

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Значительное энергосбережение, низкие эксплуатационные расходы
- Самый высокий гидравлический КПД на рынке
- Электродвигатели класса эффективности IE4

ГИБКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина установки до 250 м
- Сопряжение с электродвигателем или ДВС
- Установка в колодцах, резервуарах, на плотках и платформах

НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

- Высокое качество и прочность материалов
- Передовые технологии литья
- Материалы: чугун, бронза, нержавеющая и дуплексная сталь



GREEN®
BOX
caprari

Устройство дистанционного контроля

GREEN BOX Caprari позволяет подключать любой электронасос к смартфону, планшету или ПК через приложение Caprari. Устройство позволяет контролировать, собирать, управлять и загружать данные о рабочих параметрах (расход, давление, температура, вибрация и т. д.). При активации соответствующей функции можно удаленно изменять параметры насосов и - при превышении заданных пороговых значений - останавливать/перезапускать насосы.

- Запатентованное программное обеспечение поддерживает работу насоса в точке максимальной эффективности (BEP), снижая энергопотребление: уникальное решение в насосной отрасли.
- Встроенная функция защиты от засорения NONSTOP позволяет насосу вращаться в обратном направлении: идеальное решение в случае засорения твердыми частицами.



ЭЛЕКТРОЩИТЫ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

- Пусковые режимы: прямой пуск, звезда-треугольник, с сопротивлением статора, с автотрансформатором, устройство плавного пуска и инвертор.
- Встроенный частотный преобразователь CapDRIVE
- Индивидуальная конфигурация и специальные аксессуары

VSD

Электрощит с частотным преобразователем гарантирует:

- Снижение затрат на управление системами
- Регулировку скорости
- Предотвращение гидроударов

CapDRIVE

Пусковое устройство со встроенным частотным преобразователем:

- Простота установки
- Прочность и ограниченные габариты
- Управление одним или несколькими насосами
- Совместная работа с подключением к другим устройствам



Caprari S.p.A.
Via Emilia Ovest, 900
41123 Modena (ИТАЛИЯ)
Tel. +39 059 897611
email: info@caprari.it
www.caprari.com

