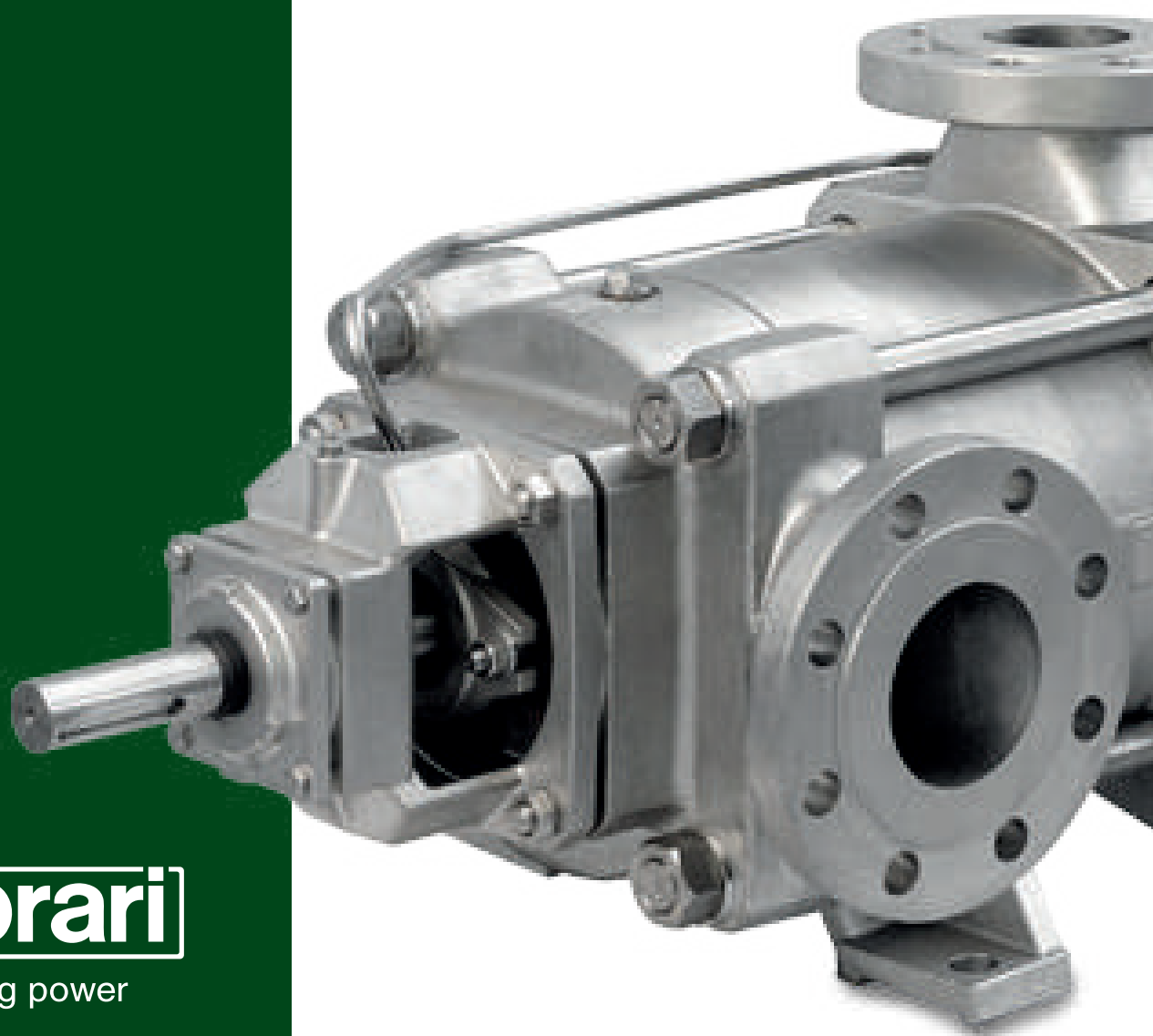


High Pressure Multistage
Horizontal Pumps

Горизонтальные
многоступенчатые насосы
высокого давления

Pompe Multistadio Orizzontali ad
Alta Pressione

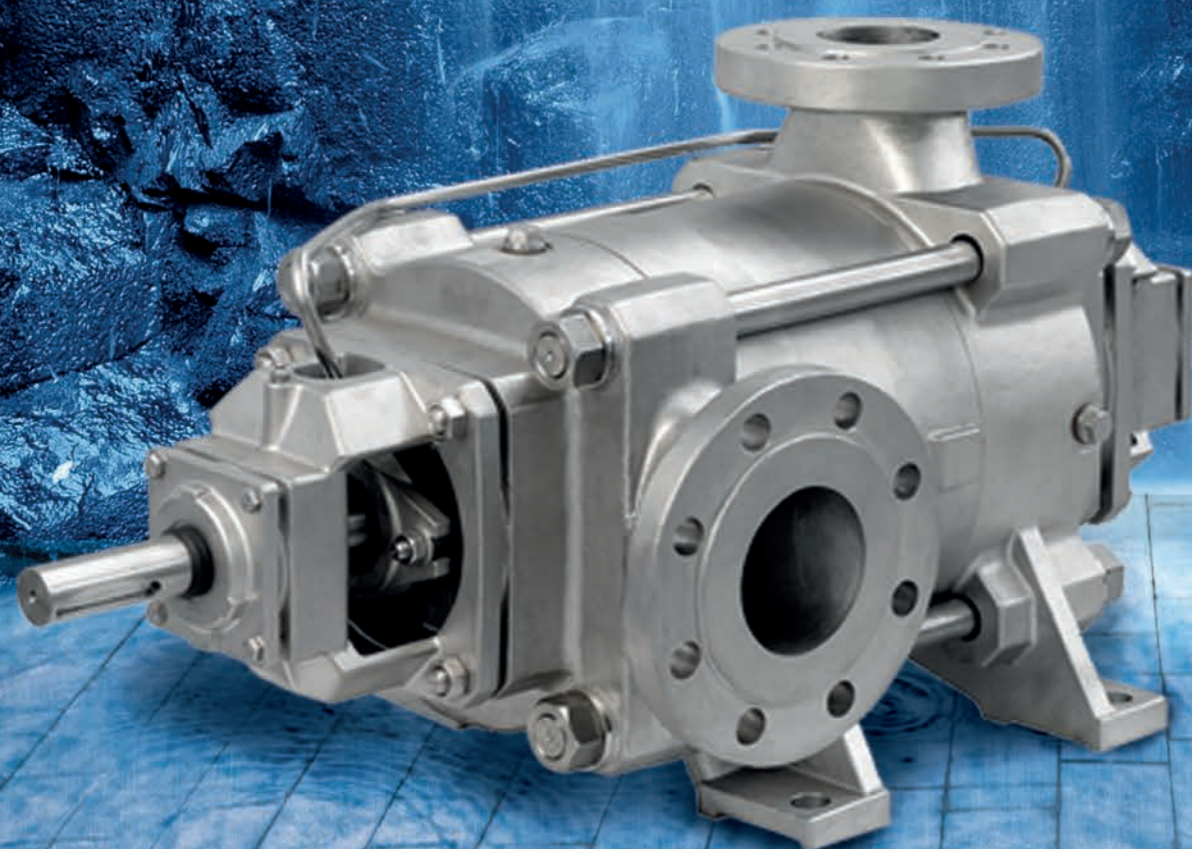


caprari
pumping power

caprari

**HEAVY DUTY
DESIGN
LONG LASTING
PERFORMANCES**

ENDURANCE
+RESISTANCE +PERFORMANCE



caprari



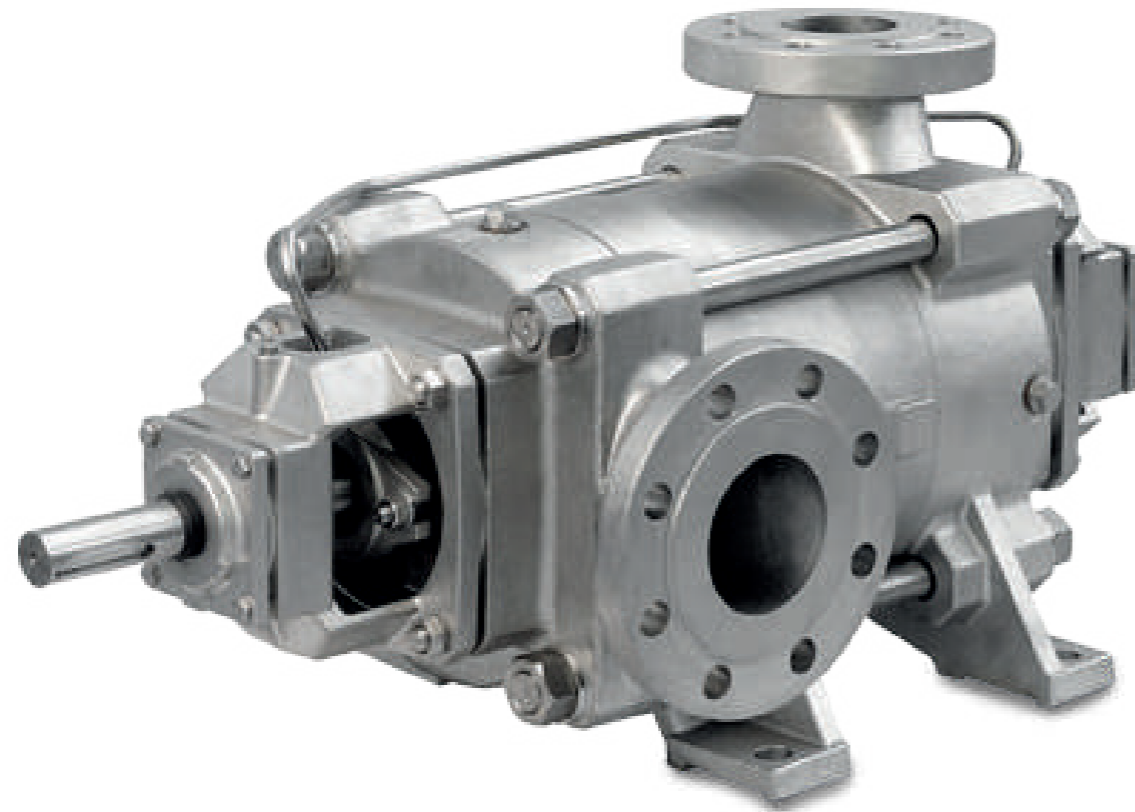
Ideal for | Идеальны для | Ideali per

SPECIAL APPLICATIONS

REVERSE OSMOSIS

OFFSHORE APPLICATIONS

INFRASTRUCTURE



High Pressure Multistage Horizontal Pumps

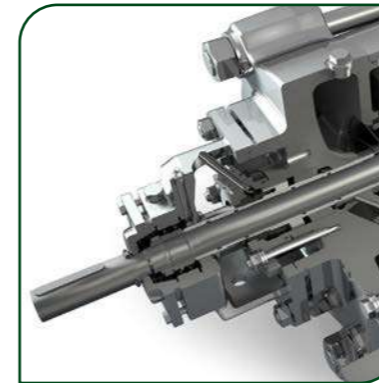
Caprari offers a new range of surface mounted horizontal multi-stage pumps. The PMXT ENDURANCE series is made completely of AISI316 stainless steel. Very thick casings, the choice of high performing materials and an innovative technical solution make the PMXT ENDURANCE range unique to the market for their performance, robustness, and reliability - typical characteristics of Caprari products. PMXT ENDURANCE pumps are also available in complete duplex & super duplex metallurgies for extreme industrial applications.

Горизонтальные многоступенчатые насосы высокого давления

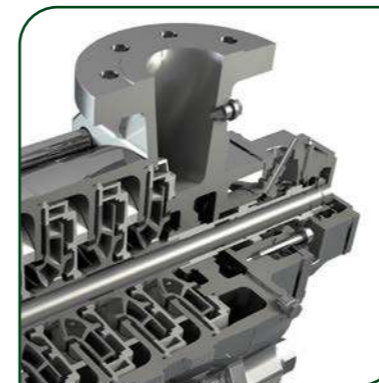
Caprari предлагает новую линейку многоступенчатых горизонтальных поверхностных насосов серии PMXT ENDURANCE, полностью изготовленных из нержавеющей стали AISI316. Большая толщина корпусов, выбор высокоэффективных материалов и инновационные технические решения делают насосы PMXT Endurance уникальными на рынке по производительности, прочности и надежности, что является типичными характеристиками продукции Caprari. Насосы PMXT Endurance также доступны в исполнении из сплава full duplex и full superduplex для тяжелых промышленных условий работы.

Pompe Multistadio Orizzontali ad Alta Pressione

Caprari propone la nuova gamma di pompe di superficie orizzontali multistadio serie PMXT ENDURANCE integralmente in acciaio inox AISI316. Gli alti spessori dei corpi, la scelta di materiali molto performanti e le soluzioni tecniche innovative rendono le pompe PMXT Endurance uniche sul mercato per prestazioni, robustezza ed affidabilità, caratteristiche tipiche dei prodotti Caprari. Le pompe PMXT Endurance sono disponibili anche in metallurgia full duplex e full superduplex per applicazioni industriali estreme.



- Mechanical seal on suction side
- Мех. уплотнение на всасывании
- Tenuta meccanica lato aspirazione



- Mechanical seal on delivery side
- Мех. уплотнение на подаче
- Tenuta meccanica lato mandata

Axial thrust compensation system

Система компенсации осевой нагрузки

Sistema di compensazione della spinta assiale

1

Self balancing



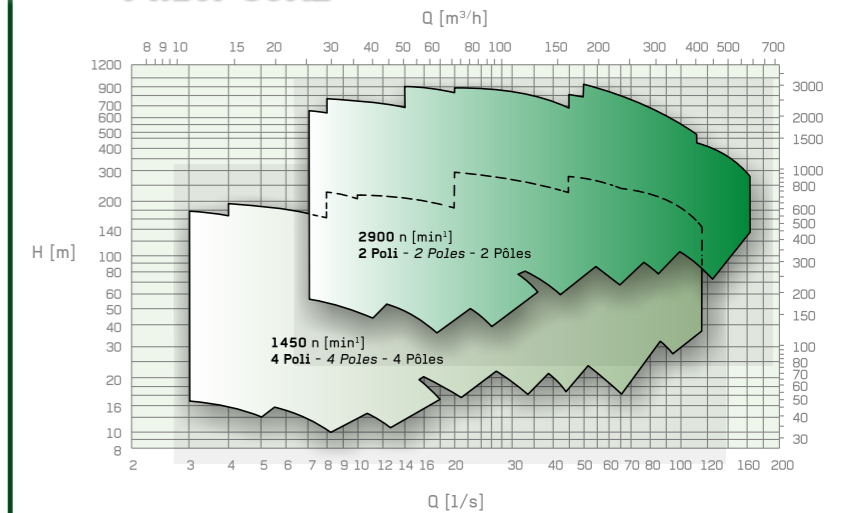
2

Generously sized ball bearing & support

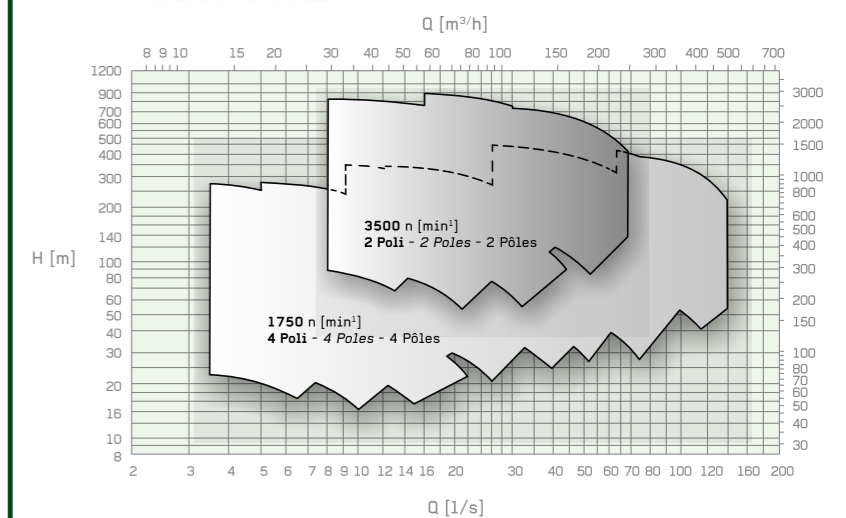
3

Compensation drum system

PMXT 50Hz



PMXT 60Hz



PMXT Series (up to 100 bar)

Sizes Размер Grandezze	DNm 65 - DNm 80 DNm 100 - DNm
Capacity from - to Расход от - до Portata da - a	10 - 110 l/s
Pressure up to Давление до Pressione fino	100 bar
Suction port Патрубок всасывания Bocca di aspirazione	PN 40
Delivery port Патрубок подачи Bocca di mandata	PN 100
Speed (rpm) Скорость вращения (об/мин) Velocità di rotazione (g/ min)	1.450 - 3.500
Max operating temperature Макс. рабочая температура Temperatura max esercizio	90°C

+ RESISTANCE HEAVY DUTY DESIGN

ROBUST AND MASSIVE CONSTRUCTION FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS
Reliability

ПРОЧНАЯ И МАССИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ
Надежность

COSTRUZIONE ROBUSTA E MASSIVA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI Affidabilità

HIGH THICKNESS STAINLESS STEEL PRECISION CASTING WET ENDS WITH SEAMLESS PROFILES
Duration, performance and energy saving

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ВЫСОКОЙ ТОЛЩИНОЙ И БЕЗ РАЗРЫВОВ
Большой срок службы, производительность и энергосбережение

IDRAULICHE IN MICROFUSIONE INOX AD ALTO SPESSORE SENZA DISCONTINUITÀ NEI PROFILI Durata, prestazioni e risparmio energetico

PUMP SUPPORTS INCLUDED IN BODY CASTING Robustness

НОЖКИ, ВСТРОЕННЫЕ В ЛИТОЙ КОРПУС
Прочность

PIEDI DI SUPPORTO INCLUSI NELLE FUSIONI DEI CORPI
Robustezza

AISI630 STAINLESS STEEL SHAFT AND TIE RODS High mechanical resistance with all power ranges

ВАЛ И РЫЧАГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI630
Высокая механич. прочность во всех диапазонах мощности

ALBERO E TIRANTI IN ACCIAIO INOX AISI630 Alta resistenza meccanica in tutti i range di potenza

JACKETED PUMP SHAFT NOT IN CONTACT WITH PUMPED FLUID
Corrosion resistance

ВАЛ С ПОКРЫТИЕМ, НЕ КОНТАКТИРУЮЩИЙ С ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ
Устойчивость к коррозии

ALBERO INCAMICIATO NON A CONTATTO COL FLUIDO POMPATO
Resistenza alla corrosione

SHAFT SUPPORTS ON BOTH ENDS
Robust and balanced structure

ПОДДЕРЖКА ВАЛА НА ДВУХ КОНЦАХ
Прочная и сбалансированная конструкция

SUPPORTAZIONE ALBERO ALLE DUE ESTREMITÀ
Struttura robusta e bilanciata

BEARING SUPPORTS MADE OF THE SAME MATERIAL AS THE PUMP
High corrosion resistance

ОПОРЫ ПОДШИПНИКА ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ ТОГО ЖЕ МЕТАЛЛА, ЧТО И НАСОС
Высокая коррозионная стойкость

SUPPORTI CUSCINETTO NELLA STESSA METALLURGIA DELLA POMPA
Alta resistenza alla corrosione

AXIAL THRUST COMPENSATION SYSTEM CONSISTING OF 3 ELEMENTS:

IMPELLER WITH BALANCING HOLES AND DOUBLE WEAR RING, LAMINATION DRUM, 4-CONTACT BALL BEARING
Reliability and durability of bearings

СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ ОСЕВЫХ НАГРУЗОК, СОСТОЯЩАЯ ИЗ 3 ЭЛЕМЕНТОВ:

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО С ВЫРЕЗАННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ВЕСА И ДВОЙНЫМ КОЛЬЦОМ, ВАЛЬЦУЮЩИЙ БАРАБАН, 4-КОНТАКТНЫЙ ШАРИКОПОДШИПНИК Надежность и долговечность подшипников

SISTEMA DI COMPENSAZIONE DELLE SPINTE ASSIALI COSTITUITO DA 3 ELEMENTI:

GIRANTE CON FORI DI BILANCIAMENTO E DOPPIO ANELLO SEDE, TAMBURO DI LAMINAZIONE, CUSCINETTO A SFERE A 4 CONTATTI
Affidabilità e durata nel tempo dei cuscinetti

+ PERFORMANCE LONG LASTING PERFORMANCES

INNOVATIVE TECHNICAL SOLUTIONS Allow pumps to reach up to 100 bar with efficiencies at the top of the market.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ Обеспечивают работу насосов до 100 бар с одной из лучших на рынке производительностью.

SOLUZIONI TECNICHE INNOVATIVE Spingono le pompe fino a 100 bar con rendimenti ai vertici del mercato.

SPECIAL WEAR COMPONENTS EASILY REPLACEABLE To restore the original performances, ensuring long-lasting energy saving.

ПРОСТАЯ ЗАМЕНА ИЗНАШИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ Для восстановления заводских характеристик, гарантирующих устойчивую экономию энергии.

SPECIALI COMPONENTI D'USURA FACILMENTE SOSTITUIBILI Per ripristinare le originali caratteristiche a garanzia di risparmio energetico nel tempo.

No.2 BALANCED MECHANICAL SEALS for industrial applications on all models

2 СБАЛАНСИРОВАННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ УПЛОТНЕНИЯ Для промышленных применений на всех моделях

N.2 TENUTE MECCANICHE BILANCIATE Per applicazioni industriali su tutti i modelli

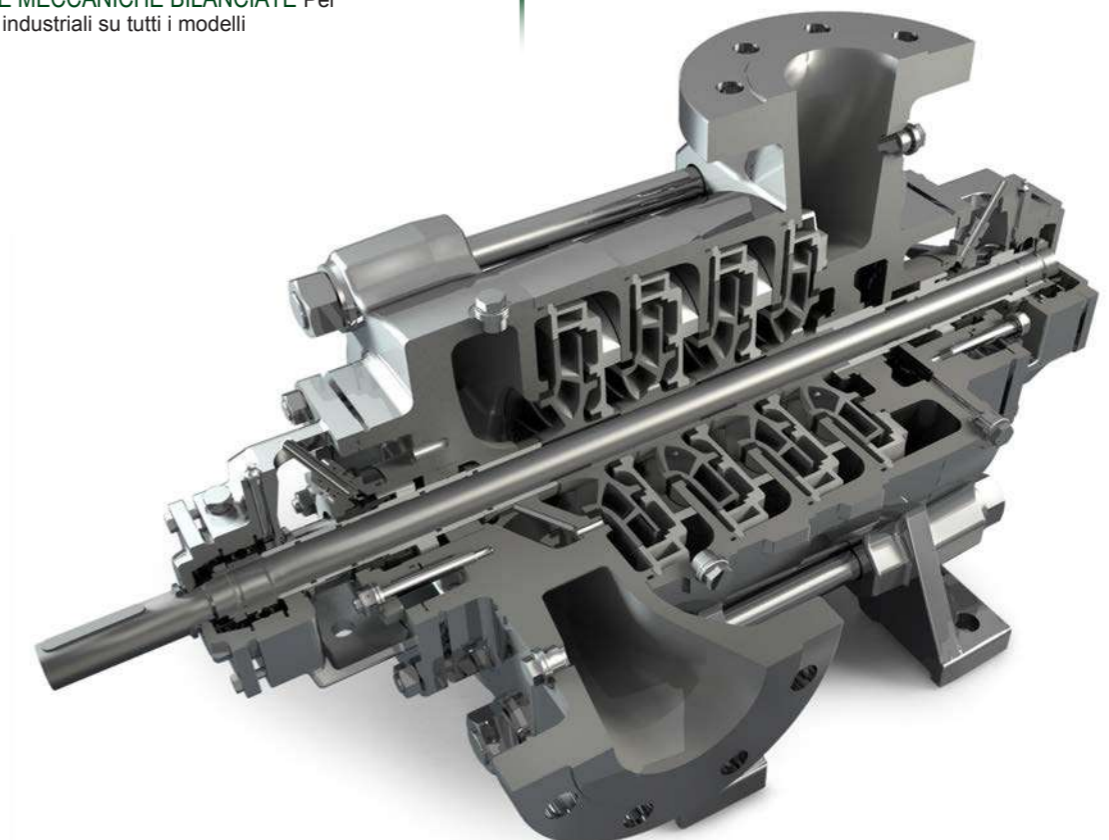
PREARRANGEMENT FOR THERMAL OR VIBRATION PROBES ON BOTH BEARING SUPPORTS

To schedule maintenance to prevent expensive machine downtimes

ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО ДЛЯ ТЕРМОСТАТОВ ИЛИ ДАТЧИКОВ ВИБРАЦИИ НА ОБОИХ ПОДШИПНИКОВЫХ ОПОРАХ для планирования тех. обслуживания и предотвращения дорогостоящих простоев оборудования

PREDISPOSIZIONE PER SONDE TERMICHE O DI VIBRAZIONE SU ENTRAMBI I SUPPORTI CUSCINETTO











Per pianificare gli interventi di manutenzione prevenendo onerosi fermi macchina.



caprari

pumping power

CAPRARI IN THE

-  CAPRARI SPA
-  BOMBAS
CAPRARI
-  CAPRARI
FRANCE SAS
-  CAPRARI
PORTUGAL
-  CAPRARI
TUNISIE
-  CAPRARI
PUMPS (UK)
LTD
-  CAPRARI
-  CAPRARI
HELLAS
-  CAPRARI PUMPS
SHANGHAI CO.
-  CAPRARI PUMPS
AUSTRALIA PTY



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



www.caprari.com

Pump Control Technology

Water Collection and Distribution

Wastewater Transport and Treatment

Boosting and Distribution of surface water