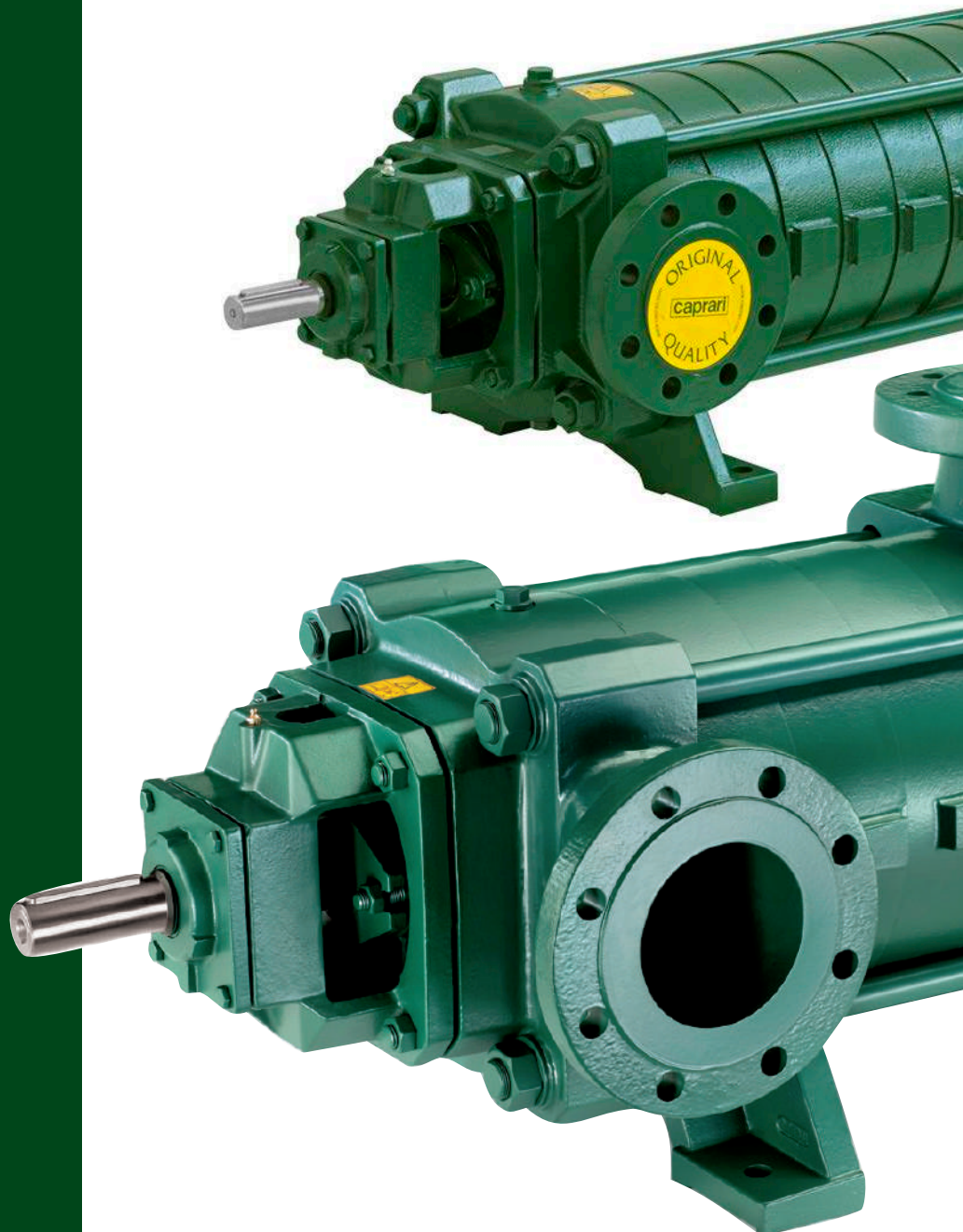


Bombas Multicelulares
Horizontales de Alta Presión

Horizontale mehrstufige
Hochdruckpumpen

Pompe Multistadio Orizzontali
ad Alta Pressione



caprari
pumping power

**HIGH
PRESSURE
GREAT RELIABILITY**

caprari



Ideales para | Ideal für | Ideali per

WATER SUPPLY

CONDITIONING

INDUSTRIAL APPLICATIONS

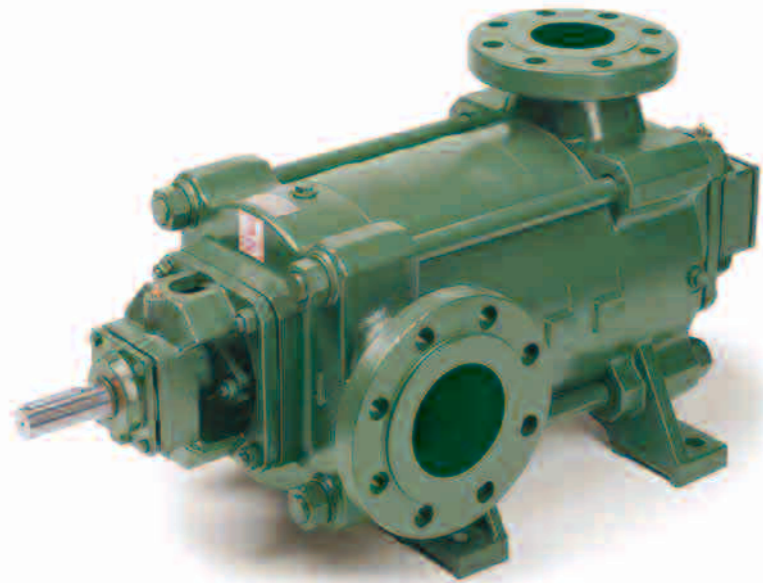
FIRE-FIGHTING

LEISURE PARKS

SNOWMAKING

IRRIGATION

caprari



Sistema de compensación de los empujes axiales
Axialschubkompensationssystem
Sistema di compensazione della spinta assiale



Bombas Multicelulares Horizontales de Alta Presión

Fruto de una gran experiencia de proyecto, fabricación y aplicación en los más diversos sectores de empleo, las bombas centrífugas multicelulares de alta presión de la serie PM representan el producto más avanzado que la actual tecnología puede ofrecer.

- Innovadora fabricación metalúrgica que garantiza elevadas prestaciones
- Fiabilidad y costes reducidos, de servicio y de mantenimiento
- Componentes hidráulicos de elevado nivel

Horizontale mehrstufige Hochdruckpumpen

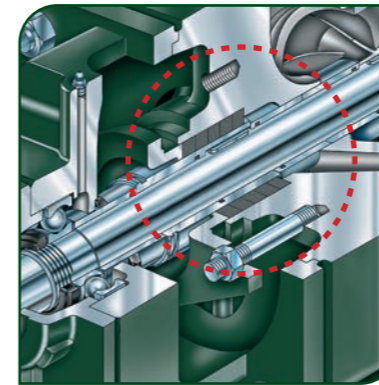
Als Ergebnis einer langen Erfahrung bei Projektierung, Konstruktion und Anwendung in den unterschiedlichsten Einsatzsektoren stellen die mehrstufigen Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe PM das Beste dar, was die heutige Technologie im Rahmen dieser Produkte anbieten kann.

- Innovative Konstruktionsmetallurgie um höchste Leistungen zu gewährleisten
- Zuverlässigkeit und geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Hohe hydraulische Leistungen

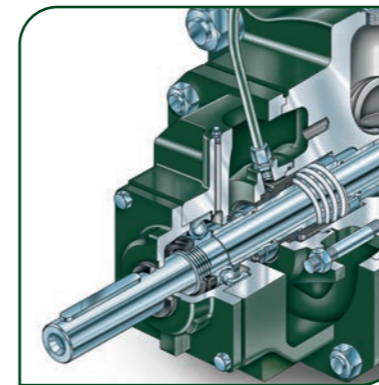
Pompe Multistadio Orizzontali ad Alta Pressione

Frutto di una lunga esperienza di progettazione, costruzione ed applicazione ai più diversi settori di impiego, le pompe centrifughe multistadio ad alta pressione della serie PM rappresentano quanto di meglio l'attuale tecnologia è in grado di offrire.

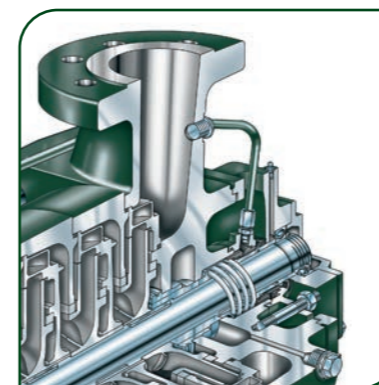
- Metallurgia costruttiva per elevate prestazioni
- Affidabilità e bassi costi di esercizio che di manutenzione
- Elevati rendimenti idraulici



- Cierres de estanqueidad
- Einstellbarer Stopfbuchse
- Tenuta a baderna

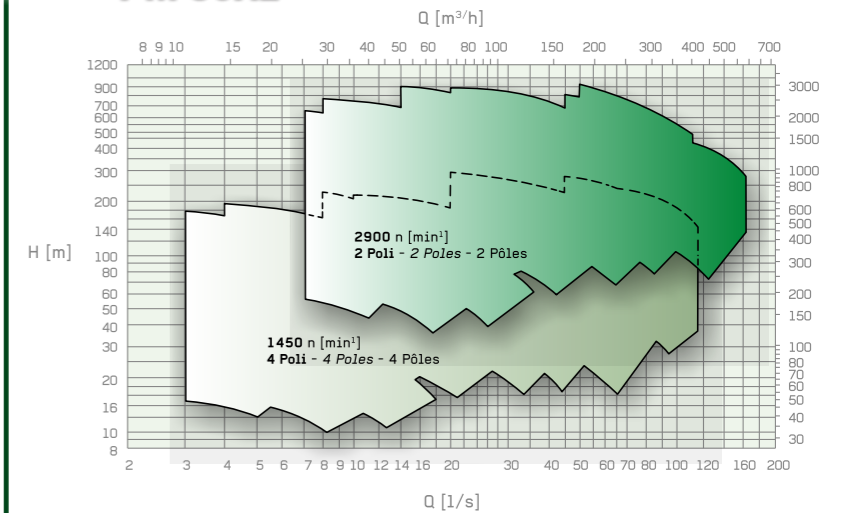


- Cierre mecánico lado impulsión
- Gleitringdichtung auf der Druckseite
- Tenuta meccanica lato aspirazione

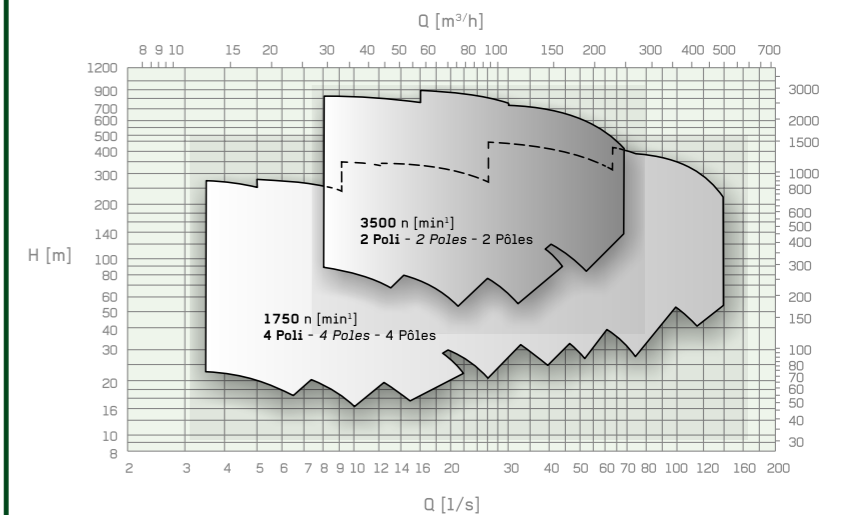


- Cierre mecánico lado aspiración
- Gleitringdichtung auf der Saugseite
- Tenuta meccanica lato mandata

PM 50Hz



PM 60Hz



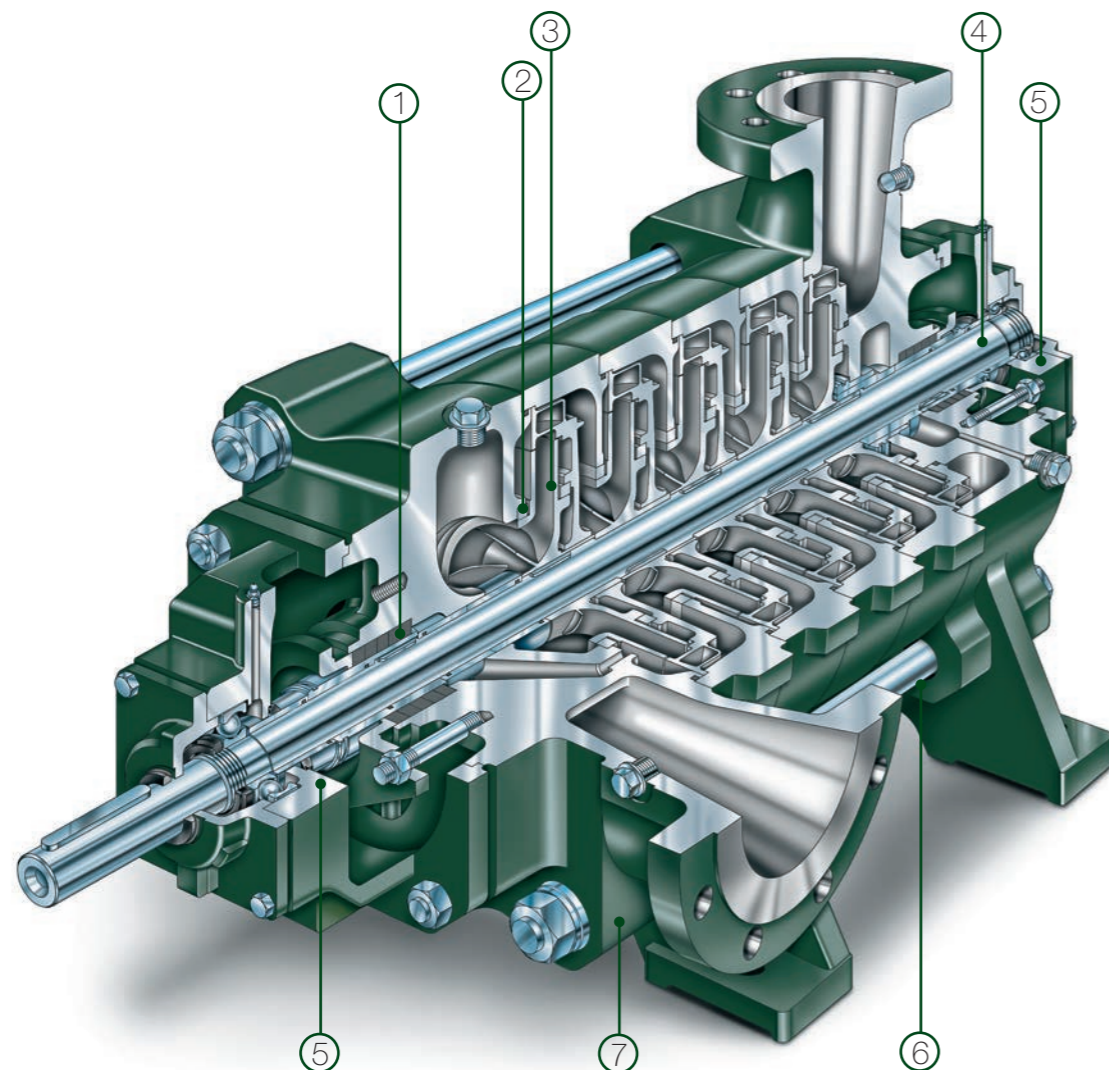
PMH Series (up to 100 bar)

Tamaño Baugrößen Grandezze	DNm 65 - DNm 80 DNm 100 - DNm 125
Caudal de - a Fördernge von- bis Portata da - a	10 - 110 l/s
Presión hasta Druck bis Pressione fino a	100 bar
Orificio de aspiración Saugstutzen Bocca di aspirazione	PN 40
Orificio de impulsión Druckstutzen Bocca di mandata	PN 100
Velocidad de rotación (rpm) Drehgeschwindigkeit (min ⁻¹) Velocità di rotazione (g/min)	1.450 - 3.500
Temperatura máx. servicio Max. Betriebstemperatur Temperatura max esercizio	90°C



DM174, WRAS, ACS

Certificación para el uso en agua potable
 Zertifizierung für den Einsatz mit Trinkwasser
 Certificazione per l'impiego in acqua potabile



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
HAUPTEIGENSCHAFTEN
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tamaño de - a Baugröße von - bis Grandezze da - a	DNm 50 - DNm 150	Orificio de impulsión Druckstutzen Bocca di mandata	PN40 (PM) - PN63 (PMS) PN100 (PMH)
Caudal hasta Fördermenge bis Portata fino a	160 l/s	Velocidad de rotación (rpm) Drehgeschwindigkeit (min ⁻¹) Velocità di rotazione (g/min)	1.450 - 3.500
Altura de carga hasta Förderhöhe bis Prevalenza fino a	1000 m	Temperatura máx. servicio Max. Betriebstemperatur Temperatura max esercizio	90°C
Orificio de aspiración Saugstutzen Bocca di aspirazione	PN25 (PM-PMS) PN40 (PMH)	Configuraciones especiales Sonderausführungen Esecuzioni speciali	bajo pedido auf Anfrage su richiesta

- 1** CIERRES DE ESTANQUEIDAD EN EL EJE CON EMPAQUETADURA REGULABLE Y BAJO COEFICIENTE DE ROCE O BIEN DEL TIPO MECÁNICO
 Dimensionamiento de las cámaras conforme a DIN 24960 e ISO 3069

WELLEN MIT EINSTELLBARER STOPFBUCHSE MIT NIEDRIGEM REIBWERT ODER GLEITRINGDICHTUNGEN.
 Auslegung der Kammern nach DIN 24960 und ISO 3069

TENUTE SULL'ALBERO DI TIPO A BADERNA A BASSO COEFFICIENTE DI ATTRITO O DI TIPO MECCANICO
 Dimensionamento delle camere secondo DIN 24960 ed ISO 3069
- 2** ASIENTOS DEL RODETE
 Reemplazables para garantizar las prestaciones a lo largo del tiempo

AUSTAUSCHBARE VERSCHLEISSRINGE
 Garantiert Leistung im Laufe der Zeit

ANELLI SEDE GIRANTI
 Sostituibili per garantire le prestazioni nel tempo
- 3** RODETE CON COMPENSACIÓN DEL EMPUJE AXIAL Y CASQUILLO
 Protección de los soportes

LAUFRAD MIT AUSGLEICH DES AXIALSCHUBS UND LABYRINTDICHTUNG
 Schutz der Lager

GIRANTI CON COMPENSAZIONE DELLA SPINTA ASSIALE
 Protezione delle supportazioni
- 4** EJE DE ACERO INOXIDABLE COMPLETAMENTE PROTEGIDO
 (ALTURAS DEL EJE NORMALIZADAS (UNI 2946 E ISO 496):
 Fiabilidad

WELLE AUS EDELSTAHL, VOLLKOMMEN GESCHÜTZT
 (WIE FÜR ELEKTROMOTOREN ÜBLICH GENORMTE ACHSHÖHEN UNI 2946 UND ISO 496)
 Zuverlässigkeit

ALBERO IN ACCIAIO INOX COMPLETAMENTE PROTETTO
 (ALTEZZE D'ASSE NORMALIZZATE UNI 2946 ED ISO 496)
 Affidabilità
- 5** DOBLE SOPORTE
 Doble soporte del eje en las dos extremidades mediante cojinetes de bolas lubricados con grasa, ampliamente dimensionados para las cargas radiales y axiales en ambas direcciones, y soportes cojinetes compactos y de gran rigidez

BEIDSEITIGE WELLENLAGERUNG
 Beidseitige Wellenlagerung mittels fettgeschmierten Kugellagern, großzügig ausgelegt, um die axialen und radialen Belastungen in beiden Richtungen abzufangen, und sehr starre und kompakte Lagergehäuse

DOPPIA SUPPORTAZIONE
 Doppia supportazione dell'albero alle due estremità mediante cuscinetti a sfere lubrificati a grasso permanente, ampiamente dimensionati per i carichi radiali ed assiali
 A conferire robustezza alla macchina
- 6** TAPONES DE LLENADO/VACIADO DISPUESTOS EN CADA UNO DE LOS CUERPOS
 Fácil mantenimiento y garantía de durabilidad

STUFENGEHÄUSE MIT WASSERABLASSTOPFEN
 Einfache Wartung und lange Standzeiten

TAPPI DI SCARICO/SVUOTAMENTO
 Facilitano la manutenzione e garantiscono durata
- 7** CUERPO DE ASPIRACIÓN CON ORIFICIO ORIENTABLE
 Versatilidad de instalación

SAUGGEHÄUSE MIT AUSRICHTBAREM STUTZEN
 Flexibilität bei der Installation

CORPO DI ASPIRAZIONE CON BOCCA ORIENTABILE
 Flessibilità di installazione

caprari

pumping power

CAPRARI IN THE WORLD



CAPRARI SPA



BOMBAS
CAPRARI S.A.



CAPRARI
FRANCE SAS



CAPRARI
PORTUGAL LDA



CAPRARI
TUNISIE S.A.



CAPRARI
PUMPS (UK) LTD



CAPRARI
PUMPEN GMBH



CAPRARI
HELLAS S.A



CAPRARI PUMPS
SHANGHAI CO. LTD.



CAPRARI PUMPS
AUSTRALIA PTY LTD



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