



Pravo rješenje
za **RUDARSTVO**



caprari

DABAL
D P R E M A

Naša Tehnologija i prednosti

BUŠOTINSKE ELEKTRIČNE PUMPE

E serija

Više od 9.000 pouzdanih rješenja za varijacije primjena. Robusna konstrukcija od željeznog lijeva. Na zahtjev AISI 316 INOX ČELIK, DUPLEX i SUPERDUPLEX.

Najbolje u klasi učinkovitosti i usporednim karakteristikama.

Pouzdanost, čvrstoća i jednostavnost održavanja.

Tihi rad.

Pumpe za specifične primjene s visokim sadržajem krutina i pijeska (čak do 450g/m³).

4-polna rješenja: savršena za kontinuiranu upotrebu

Potopni elektromotori s inovativnim HT - *High Thrust* ležajevima.

Tri puta veća otpornost.

ENDURANCE serija

ENDURANCE serija je izvedena u mikro lijevu nehrđajućeg čelika.

Zajedno s Caprari sofisticiranim sustavom dizajniranja, ova tehnologija omogućava postizanje superiorne učinkovitosti zahvaljujući optimizaciji hidrauličnih profila.

Vrlo debeli nehrđajući čelik korišten ovdje i besprijekorna konstrukcija čine ENDURANCE seriju ekstremno otpornom na habanje pijeskom i na abraziju općenito. Oni osiguravaju izvrsne performanse u najekstremnijim uvjetima sa slanom vodom.

Kapacitet do	350 l/s
Visina dizanja do	850 m
Snaga do	440 kW

ELEKTRIČNE POTOPNE PUMPE ZA OTPADNU VODU

K+ non-stop serija

Ekstremno čvrste i kompaktne

Visoko učinkovite i maksimalno pouzdane u teškim uvjetima rada

Značajne uštede energije i smanjenje troškova održavanja

Non-stop sustav: *anti-clogging* rješenje (protiv začepljenja)

Kapacitet do	710 l/s
Visina dizanja do	66 m
Snaga do	180 kW

VISOKOTLAČNE VIŠESTUPANJSKE HORIZONTALNE PUMPE

PM serija

Pouzdanost i niski troškovi pogona i održavanja

Visoke hidrauličke učinkovitosti

Kapacitet do	160 l/s
Visina dizanja do	1000 m
Snaga do	650 kW



NORM PUMPE

NC serija

Sukladne s EN733 (DIN24255) i prijelaznim.

Izrađene s BACK PULL OUT sustavom i mehaničkom brtvom

Materijali: LJEVANO ŽELJEZO, AISI 316 INOX i DUPLEX

Kapacitet do	300 l/s
Visina dizanja do	100 m
Snaga do	160 kW



VERTIKALNE OSOVINSKE PUMPE

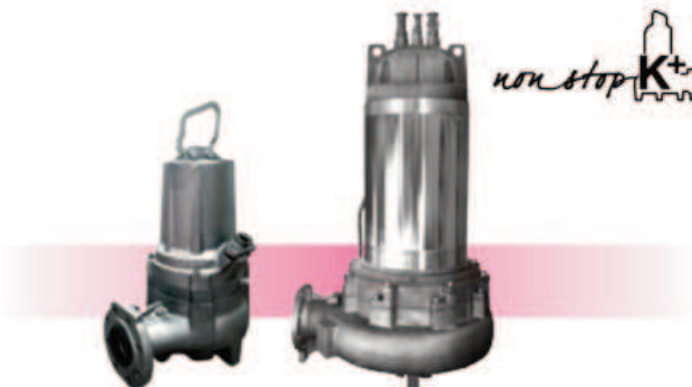
P serija

Kvaliteta i fleksibilnost korištenja

Površinski motor -> jednostavnost održavanja i visoka učinkovitost

Jednostavnost instalacije, kompaktne dimenzije i ušteda troškova na konstrukcijskim radovima.

Kapacitet do	5000 l/s
Visina dizanja do	250 m
Snaga do	3 MW



SUZBIJANJE PRAŠINE U KAMENOLOMU I RUDNICIMA

PM serija
CVX serija



RASHLADNA VODA

Pumpe za rashladne sustave, za
odvođenje neželjene topline

E serija
PM serija
NC serija



VANJSKO ODVODNJAVANJE

Za održavanje konstantne razine vode oko rudarskom radilišta korištenjem bušotina i uklanjanjem vode iz rudnika

E serija

ENDURANCE serija

P serija

K+ non-stop serija



UNOS SIROVE VODE

Pumpe uzimaju iz prirodnih izvora neophodnu vodu za život rudnika

E serija

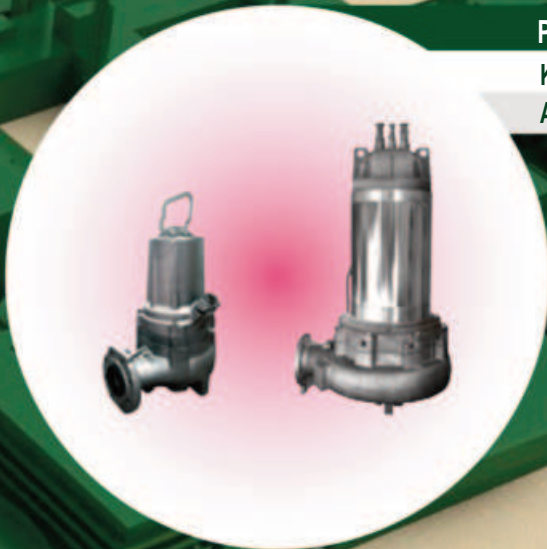
ENDURANCE serija

PM serija

PODZEMNO ODVODNJAVANJE

K+ non-stop serija

Atex



OBRADA OTPADNE VODE

Rješenja crpljenja za oporavak vode, obradu i reciklažu

K+ non-stop serija



OPĆE NAMJENE

PM serija

E serija

NC serija



Naša Grupa

Izabrati **Caprari** znači izabrati izvrsnost.

Osnovana 1945. godine, kompanija Caprari je globalni lider u proizvodnji pouzdanih, visokoučinkovitih centrifugalnih pumpi i električnih potopnih motora i u kreiranju naprednih rješenja za upravljanje integriranim vodenim ciklusima.

Naši Proizvodi

Caprari nudi **kompletan raspon visoko specijaliziranih proizvoda** koji pokrivaju vodozahvat, distribuciju, tretman vode i industrijski sektor. Fokusiran na pouzdanost i efikasnost kroz stalne inovacije i naprednu proizvodnu tehnologiju, Caprari osigurava **održive uštede energije i minimalne moguće troškove opreme u radnom vijeku** za svoje kupce i korisnike.

Naše Iskustvo

Od tehničke podrške kod selekcije opreme do isporuke i puštanja u rad, **Caprari prati kupce na tom putu**, temeljito analizirajući njihove zahtjeve i nudi ciljana, pouzdana i tehnološki napredna rješenja.

Kupci mogu imati koristi od iPump®, **user-friendly web portala za selekciju, predlaganje opreme, obuku i korisničku podršku**, posvećen profesionalcima u sektoru vode.

Naši Projekti

Projekt DARWIN PARK MINE - RUDNIK URANA

Država Australija

Isporuka 2 vertikalne osovine pumpe (komplet s elektromotorima $P_2 = 250$ kW varijabilna brzina)

Opis Kompanije Bell je 2012. g. angažirala Caprari Pumps Australia za dobavu i instalaciju 2 x 250 kW, 8-polnih vertikalnih turbinskih pumpi za isporuku 1.000 l/s @ 20 m visine dizanja tpadne obrađene vode. Pumpe su potpuno u Duplex nehrđajućem čeliku. Jedna vrlo zahtjevna zadaća je bila isporučiti posebno konfigurirane pumpe u vrlo kratkom vremenu s ciljem osiguranja primopredaje prije sezone kiša. Krajnji komentar klijenta bio je: vrijeme isporuke je izvrsno.

Kvaliteta pumpi je evidentna tijekom posjete tehničke delegacije tvornice Caaprari PG Francuska. Prikazani su svi aspekti proizvodnog procesa i bili smo svjedoci tijeka proizvodnje naših vlastitih pumpi.

Jednom instalirane, pumpe su preuzete i izvedene kako je očekivano.



Projekt ESCONIDA RUDNIK - BHP BILLITON

Država Čile

Isporuka Bušotinske električne pumpe i vertikalne osovine pumpe 410 pumpi ukupne snage 61.500 KS

Opis Brojna Caprari oprema se koristi u rudnicima smještenim u području Andskih Kordiljera II. (druge) i III. (treće) regije Čilea. Nekih 410 električnih pumpi radi u najvažnijem rudniku, Escondida rudniku bakra (pokraj Antofagaste).

U ovom rudniku se uglavnom koriste potopne električne pumpe koje su instalirane u zdencima za opskrbu ekstrakcijskih instalacija s podzemnom vodom. Ostale pumpe dreniraju rudnik i osiguravaju opskrbu djelatnika rudnika s vodom za piće.



Inženjerska rješenja
koja idu
iznad vaših očekivanja

Certificirani sustav kvalitete
100% garantirana izvrsnost
sa svakom isporučenom pumpom

Jedinice testirane prema ISO 9906
100% jamstvo
zahtjevanih performansi



Mreža poslijeprodajne podrška
podrška širom Svijeta
gdje god ju trebate

Obuka
podijelite našu stručnost:
70 godina iskustva crpljenja

Podrška u selekciji
za pravi proizvod
koji odgovara vašem zahtjevu

Ovlašteni zastupnik i distributer:
DABAL OPREMA d.o.o.
Slavonska avenija 24a - 10000 Zagreb - Hrvatska
Tel. + 385 1 5510 765 -E: info@dabaloprema.hr
www.dabaloprema.hr



www.dabaloprema.hr



caprari.com