

SA NAMA DO

UŠTEDE

ENERGIJE



Automatizacija i modernizacija crpnih stanica

Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda

Nikola Slijepčević

Direktor sektora IoT

+381 64 86 77 772

nikola.slijepcevic@gat.co.rs

Zlatko Maletić

Tehnički Savetnik

+381 64 86-77-837

zlatko.maletic@gatnovisad.co.rs

Miloš Bulatović

Project Manager

+381 64 86 77 134

milos.bulatovic@gatnovisad.co.rs

PUMPE

Izrada i realizacija projekata za modernizaciju i automatizaciju crpnih stanica, bunara, vodozahvata.

Ugrađujemo pumpe italijanskog proizvođača CAPRARI, fabrike sa tradicijom od preko 75 godina, koja može odgovoriti svim zahtevima aktuelnog vremena.



UTOPNE BUNARSKE VIŠESTEPENE PUMPE



Visoko efikasne višestepene električne bunarske pumpe vrlo širokog izbora od 4"- 22"

- kapaciteta do 350 l/s

- visine dizanja do 850 m

- snage do 370 kW

Zavisno od potreba, pumpe su sa radijalnim i polu aksijalnim radnim kolima. Za specifične uslove rada radna kola se prave od različitih materijala od SL do nerđajućeg čelika SS (Endurance pumpe).

Razvijene su i specifične Desert pumpe koje podnose pesak u vodi i do 300 g/m³.

Utopne pumpe često se koriste za BOOSTER setove bilo u horizontalnoj ili vertikalnij izvedbi.

Caprari je posebno ponosan na svoje patente:

DEFENDER

(koroziona zaštita)

SAND OUT

(zaštita od peska)

HT WIRE

(rezistentne na FR)

HT BEARING

(otporne na aksijalni udar)

SMART FIX

(sistem pričvršćivanja do 70 bar)

VERIKALNE PUMPE SA LINIJSKIM (DUGIM) VRATILIMA

Vertikalne pumpe sa potopljenim hidrauličkim delom, a suvom pogonskom jedinicom bilo da je elektro motor, kardan ili remen.

Veličine 6"-18"
kapaciteta do 400 l/s
napora do 250 m
snage do 400 kW



VERTIKALNE VIŠESTEPENE PUMPE CVX

Pumpe od nerđajućeg čelika (SS), usis i potis u liniji sa visoko efikasnim motorima IE2/IE3.

Saglasno Direktivi 2009 /125/EC ERP (Eco Design).

Veličine 121 - 901
kapaciteta do 32 l/s
napora do 300 m
snage do 45kW

Koriste se u poljoprivredi, industriji, infrastrukturi, vosnabdevanju visokogradnji, tretmanu voda.



HORIZONTALNE VIŠESTEPENE CENTRIFUGALNE PUMPE PM

Centrifugalne višestepene pumpe za visoke pritiske. Napravljene od specijalnog nodularnog liva za pritiske do 100 bar koriste se u vodosnabdevanju, protivpožarnim sistemima, irigaciji i industrijskoj primeni.



technical specifications

Capacity up to	l/s	160
Head up to	m	1000
Power up to	kW	650

HORIZONTALNE JEDNOSTEPENE MEC A I VIŠESTEPENE MEC MR CENTRIFUGALNE PUMPE MEC A

Pumpe su pravljene od sivog liva, izuzetno izdržljive i vrlo primenjive u vodosnabdevanju, irigaciji, industriji i PP zaštiti. Mogu se kuplovati na dizel i elektro motore.



technical specifications

Capacity up to	l/s	130
Head up to	m	140
Power up to	kW	132

MEC MR

Pumpe su pravljene od sivog liva, izuzetno izdržljive i vrlo primenjive u vodosnabdevanju, irigaciji, industriji i PP zaštiti. Mogu se kuplovati na dizel i elektro motore.



technical specifications

Capacity up to	l/s	100
Head up to	m	210
Power up to	kW	132

HORIZONTALNE JEDNOSTEPENE PUMPE

Jednostepene horizontalne centrifugalne pumpe koje se koriste u grejanju i aerokondicionim sistemima u rashladnim fabrikama, vodosnabdevanju, industriji, irigaciji i PP sistemima. Sprežu se sa 2p, 4p i 6p motorima i u skladu su sa Direktivom 2009/125/EC (EcoDesign- ErP).



NC

technical specifications

Capacity up to	l/s	300
Head up to	m	100
Power up to	kW	160



BHR

technical specifications

Capacity up to	l/s	280
Head up to	m	25
Power up to	kW	37



SCC

technical specifications

Capacity up to	l/s	416
Head up to	m	150
Power up to	kW	400

UTOPNE PUMPE ZA DRENAŽNE, ZAMULJENE I OTPADNE VODE

D drenaža



technical specifications

Capacity up to	l/s	50
Head up to	m	40
Power up to	kW	7

M-MAT muljne



technical specifications

Capacity up to	l/s	17
Head up to	m	34
Power up to	kW	2,2

KT+ sa seckalicom DN40



technical specifications

Capacity up to	l/s	4,7
Head up to	m	57
Power up to	kW	5,5

K+ PUMPE ZA OTPADNE VODE

Visoko efikasne utopne elektro pumpe za sve vrste otpadnih voda sa jednokanalnim i dvokanalnim radnim kolom, sistemima protiv zagušenja, dvostrukim mehaničkim zaptivačima, zaštitama elektro- motora od pregrevanja i prodora vode u elektromotor, i mogućnošću eksplozivne zaštite saglasno ATEX II 2G Exd IIB T4

DN 65-200



DN 100-250



DN 150-350



DN 250-350



technical specifications

Capacity up to	l/s	300
Head up to	m	66
Power up to	kW	32

technical specifications

Capacity up to	l/s	680
Head up to	m	65
Power up to	kW	180

PUMPNI SET

Caprari pravi specijalno dizajnirane pumpne setove sastavljene od pumpe i elektro motora prve klase na jedinstvenom postolju i sa odgovarajućom spojnicom.



K – KOMPACT

Inovativna serija površinskih monoblok električnih pumpi za horizontalnu i vertikalnu ugradnju u suvim šahtovima omogućuje laku montažu i održavanje .



POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Kompletno rešenje u skladu sa vašim potrebama, a sve prema standardima i zakonskim regulativama, počevši od izlaska na teren, do odabira adekvatne opreme, montaže i puštanja u rad postrojenja.

OPREMA ZA KONDICIONIRANJE OTPADNIH VODA

OXY FLOW



ARS –ARS/S



CMD



CMR



CMB



RAZNE VRSTE UTOPNIH MIKSERA I AKCELARATORA