TEHNOLOGIJA GOSPODARENJA OTPADOM 2027

PROJEKTIRA - PROIZVODI - ISPORUČUJE

Tehnix®







ECO INDUSTRY

SADRŽAJ

HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI	4
DVODJELNI PRESKONTEJNERI	6
AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 40T	9
AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 60T	10
AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 100T	11
SORTIRNICE	12
KOMPOSTANE	13
PRETOVARNE STANICE	14
ROLO KONTEJNERI	15
KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7, 10, 12, I 14 m^3	18
STACIONARNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP TEHNIX	20
PORTIRNICE	21
TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP N-16	22
TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP P-7	22
MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 1000 i 2000 l	23
MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 5000 do 25 000 litara	24
MOBILNE NAFTNE PUMPE S AGREGATIMA I INFORMATIČKOM OPREMOM	24
EKO-KONTEJNERI TEHNIX	25
KONTEJNERI ZA SAKUPLJANJE TEKSTILA	25
MOBILNO EKOLOŠKO SPREMIŠTE	26
KO-taineri TEHNIX	26
SPREMIŠTA ZAPALJIVIH TEKUĆINA	27
EKO TANKVANE	28
TEHNIX PROIZVODNJA HIDRAULIKA	29
AUTOMATIZACIJA I ROBOTIZACIJA PROIZVODNJE	30
PUŽNI PRESKONTEJNERI	31

POSLOVNI KONTAKT

Željko Horvat, dipl. ing. str.
zeljko.horvat@tehnix.com

Vlado Balent, menadžer specijalist
gsm +385 98 241 787
vlado.balent@tehnix.com

Igor Habuš, dipl. oec.
gsm +385 99 346 8825
igor.habus@tehnix.com

Dario Gosarić, mag. edu. hist.
gsm +385 99 493 6035
dario.gosaric@tehnix.com

Lovro Horvat, MSc.
gsm +385 99 493 0484
lovro.horvat@tehnix.com

TEHNIČKI KONTAKT

Nikola Golub, ing. str.
gsm +385 99 324 3590
nikola.golub@tehnix.com

Denis Pavlic, mag. ing. mech.
gsm +385 99 492 2758
denis.pavlic@tehnix.com

Zoran Kalšan, ing. el.
gsm +385 99 232 7828
zoran.kalsan@tehnix.com

Milivoj Priher, mag. oec.
gsm +385 99 538 2081
ekomunal@tehnix.com

SERVIS

Tomislav Matošić, ing. el.
gsm +385 98 388 395
servis@tehnix.com

PARTNERI

BUSCHJOST Solenoid Valves — UPRAVLJAČKI MEHANIZMI

Parker — HIDRAULIČKE PUMPE

MARCEGAGLIA HARDOX® — ČELIČNE PLOČE

HANSA FLEX — HIDRAULIČNA OPREMA



Već više od tri desetljeća kompanija Tehnix isporučuje inovativne proizvode, opremu i tehnologije za mnoge projekte u Hrvatskoj, Europi i širom svijeta te na taj način obogaćuje društvo, poboljšava kvalitetu života i ima pozitivan utjecaj na okoliš i tehnološke standarde industrije.

Osnivač, vlasnik i direktor kompanije Tehnix, g. Đuro Horvat (1943-2023), bio je jedan od najvećih inovatora i izumitelja u Hrvatskoj i ovom dijelu Europe za što je primio stotine priznanja i odličja. Svi proizvodi, oprema i tehnologije kompanije Tehnix vlastiti su izumi i patenti g. Đure Horvata na kojima počiva uspješnost i razvoj kompanije Tehnix u svjetskog lidera na području zaštite okoliša i doprinosu smanjenja klimatskih promjena.

Predani smo upravljanju našim poslovanjem na zakonit i odgovoran način, što uključuje poslovanje s partnerima koji poštuju ljudska prava, osiguravaju sigurna i inkluzivna radna mjesta i potiču održivu budućnost. To uključuje borbu protiv klimatskih promjena i zaštitu bioraznolikosti i ekosustava. Slogan kompanije Tehnix je: „Zadovoljan kupac je naš prvi poslovni interes“, što znači da je tržište najbolji partner, ako imate inovativan i kvalitetan te trajno funkcionalan proizvod.

Na sljedećim stranicama želimo Vam predstaviti jedan dio Tehnix proizvodnje i razvoja koji se odnose na proizvodnju opreme i tehnologije za gospodarenje otpadom na održivi način, odnosno preskontejnera, rolokontejnera, reciklažnih dvorišta, pretovarnih stanica i opreme. Nadamo se da ćete pronaći potrebne informacije u ovoj brošuri te Vas ujedno pozivamo na zajedničku suradnju u budućnosti.

HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI





1 - Nadogradnja kamionskog podizača
2 - Pokretanje pomoću pina
3 - Pokretanje pomoću kartice
4 - Pokretanje pomoću otiska
5 - Pokretanje pomoću mobilne aplikacije



PKH - naljepnice upozorenja

HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE			SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA (kW)
	DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)		
PKH 5 m^3	3980	1955	1820	320	4
PKH 7,5 m^3	4400	2160	2100	320	4
PKH 10 m^3	4800	2160	2100	320	4
PKH 16 m^3	6110	2550	2380	320	5,5
PKH 20 m^3	6860	2550	2380	320	5,5



PREDNOSTI I UŠTEDE U KORIŠTENJU PRESKONTEJNERA

Ekonomska isplativost

- smanjenje troškova odvoza do 10 puta
- amortizacija do 12 mjeseci
- dobri uvjeti nabave i dugi vijek trajanja

Ekološka i protupožarna zaštita

- kontrolirani prihvat i odvoz na deponij
- zaštita od smrada
- nemogućnost ispiranja i zagađenja voda

Zdravstvena zaštita

- nemogućnost prijenosa zaraznih bolesti
- nemogućnost pristupa glodavcima
- nemogućnost raznošenja vjetrom i ljudima

Tehničke prednosti

- kakvoća uređaja, dugi vijek trajanja
- jednostavno rukovanje i manipulacija
- kontrolirano punjenje i lako pražnjenje
- dimenzije prema DIN standardu



PKH s dvostrukim poklopcem



Podizač za kontejnere od 120 do 1100 l





Tehnix preskontejner upravljan s elektronskom ID karticom, otiskom prsta i šifrom



Pocinčani podizač za kante i kontejnere



Sustav podizač i navlakač

DVODJELNI PRESKONTEJNERI





Dvodjelni preskontejner
u funkciji pretovarne stanice









DVODJELNI HIDRAULIČKI / PUŽNI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE					SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA ELEKTRIČNOG MOTORA (kW)
	DUŽINA GLAVE (HL) (mm)	DUŽINA KONTEJNERA (CL) (mm)	ŠIRINA GLAVE (HW) (mm)	ŠIRINA KONTEJNERA (CW) (mm)	VISINA GLAVE (HH) (mm)		
DPKH 20 m³	2430 / 2015	4750 / 4180	2540 / 2060	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKH 32 m³	2430 / 2015	6570 / 6000	2540 / 2060	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKP 20 m³	1600 / 1550	4750 / 4180	2200 / 1720	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKP 32 m³	1600 / 1550	6570 / 6000	2200 / 1720	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11



120 litara
125 x



240 litara
75 x



1100 litara
25 x

PRESS BOX 10 m³





← OPCIJA DOZATORA →





120 litara
250 x



240 litara
150 x



1100 litara
50 x

PRESS BOX 20 m³

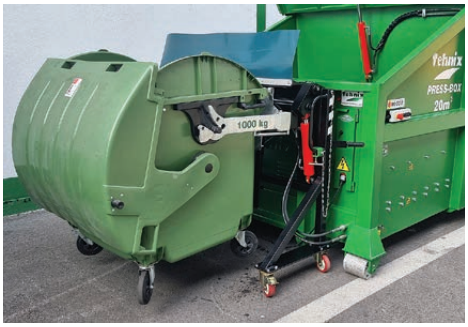


DETALJI OPREME PRESKONTEJNERA





Pocinčani podizač za kante 120, 240 litara i kontejnere 1100 litara

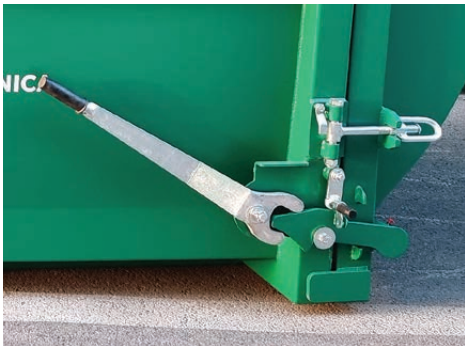


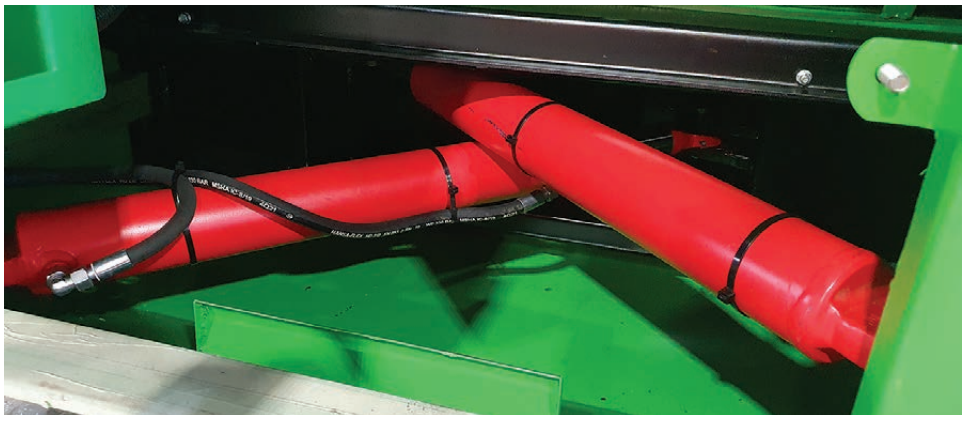
Mobilni podizač za kante i kontejnere - brza hidraulička spojka





Sistemi za zatvaranje





Tehnix cilindri



Hidraulično otvaranje poklopca



Montaža PKH



Pogonski agregat

AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 40 T

PUNJENJE PREŠE	
VISINA PUNJENJA	2850 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	1200 x 800 mm
VOLUMEN PRIHVATA	2,5 m^3
KAPACITET CIKLUSA	0,7 m^3/cikl
KAPACITET PREŠANJA	84 m^3/h

DIMENZIJE PREŠE	
DUŽINA PREKO SVEGA	7150 mm
ŠIRINA PREKO SVEGA	4000 mm
VISINA PREKO SVEGA	3700 mm
MASA PREŠE (bez ulja)	9200 kg

POGON / TLAK / UPRAVLJANJE	
POGON	11 kW; 400 V; 50 HZ
DODATNO HLAĐENJE	-
HIDRAULIČKA PUMPA	PARKER varijabilna
SPREMNIK ZA HID. ULJE	400 lit
HIDRAULIČKO ULJE	HLP 46
HLAĐENJE ULJA	standardno
GRIJANJE ULJA	opcionalno
RADNI TLAK	do 200 bara
SILA PREŠANJA	40 tona
VRIJEME CIKLUSA	30 sec
UPRAVLJANJE	PLC Allen Bradley MicroLogix 1400 SIEMENS
BROJAČ BALA	standardno

PODACI O BALI	
VISINA PUNJENJA	800 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	600 mm
VOLUMEN PRIHVATA	1200 mm - 2400 mm
KAPACITET CIKLUSA	horizontalno automatski
KAPACITET PREŠANJA	2

PERFORATOR	
INSTALIRANA SNAGA	5,5 kW; 400 V; 50 HZ
BROJ OSOVINA	2
BROJ ŠILJAKA	119
POZICIONIRANJE	hidraulika

IZMJENJIVI DIJELOVI	
FIKSNI NOŽ	OCR # 20 x 100 x 800 mm
NOŽ POTISNE PLOČE	OCR # 20 x 150 x 800 mm
HABAJUĆE POVRŠINE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIV POD KOMORE ZA PREŠANJE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIVI STOPERI IZLAZNE KOMORE	HARDOX-450 - standardno
NOSAČI ŽICE	
KOLUT 50 kg	standardno
KOLUT 200 kg	opcionalno



- Rad preše je automatski uz nadzor poslužioca.
- Prešanje jedne bale traje od 5 do 10 minuta.
- Potrošnja energije manja od 5 kW po toni baliranog otpada.
- Montažni elementi tlačne komore i pod omogućuju laganu izmjenu.
- Usipno grotlo prilagođeno dozirnom transporteru.
- Mogućnost ugradnje automatskog PET perforatora.
- Touch - screen ekran za olakšano upravljanje.
- Bilježenje svih parametara rada preše.
- Mogućnost ugradnje sustava vaganja.
- Jamstvo preše s transporterom je 12 mjeseci.
- Osiguran servis i rezervni dijelovi.
- Dobri uvjeti nabave i dugi vijek trajanja.

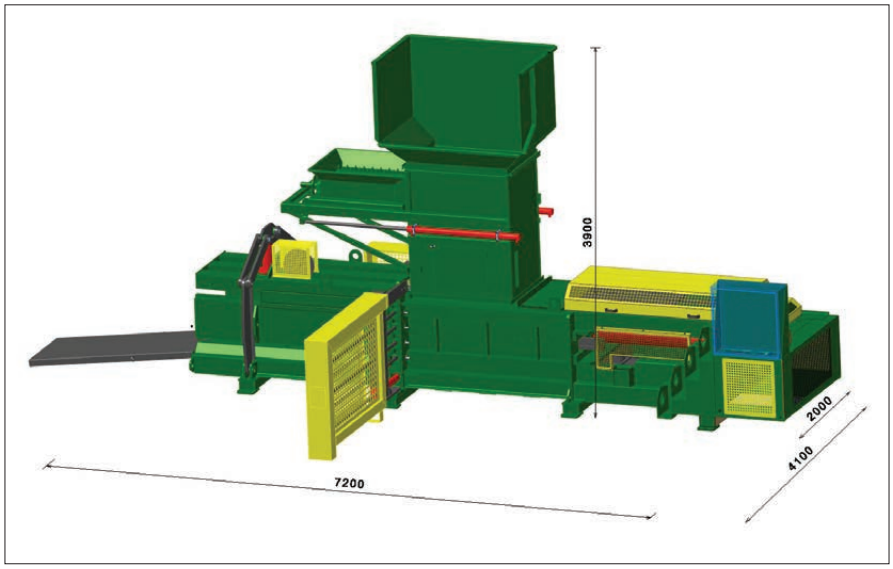




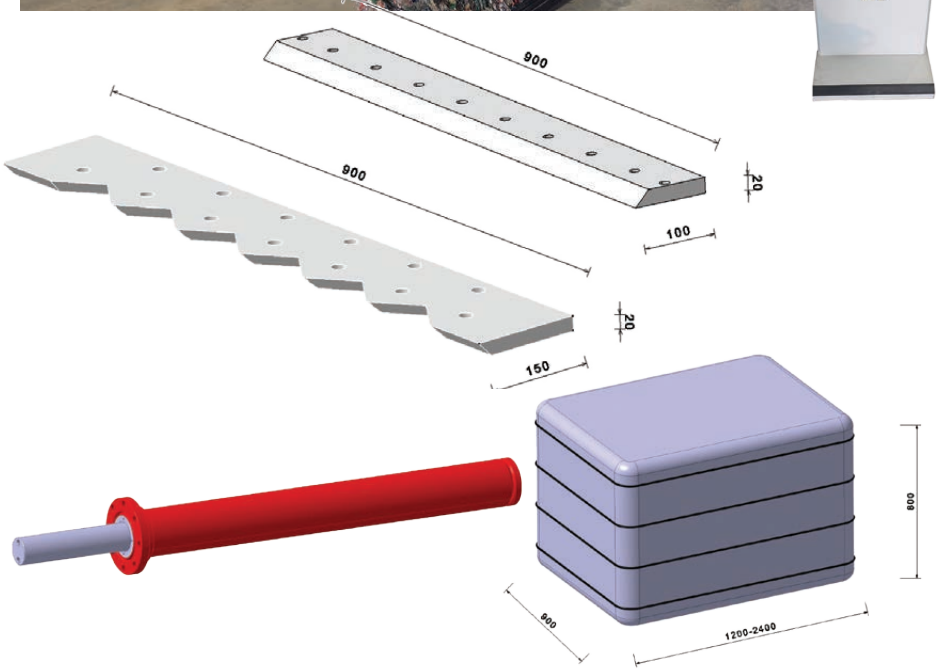


KAPACITET						
	ŽICA ZA VEZANJE	KOLIČINA ŽICE	MASA BALE	GUSTOĆA BALE (kg/m^3)	NASIPNA GUSTOĆA (kg/m^3)	OMJER PREŠANJA
PAPIR / KARTON	3,2 mm	0.57 - 0.86 kg/bali	267 kg	463	50 -100	1:4,6 - 9,3
PET	3,8 mm	0.80 - 1.21 kg/bali	168 kg	289	4 - 10	1:29 - 72,5
FOLIJA	3,8 mm	0.80 - 1.21 kg/bali	334 kg	579	20 - 40	1:14,5 - 28,9
MET	3,2 mm	0.57 - 0.86 kg/bali	188 kg	324	25 - 50	1:6,5 - 13
TEKSTIL	3,8 mm	0.80 - 1.21 kg/bali	267 kg	463	50 - 100	1:4,6 - 9,3
RDF	3,2 mm	0.57 - 0.86 kg/bali	401 kg	694	100 - 200	1:3,5 - 7

AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 60 T







PUNJENJE PREŠE	
VISINA PUNJENJA	2950 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	1200 x 900 mm
VOLUMEN PRIHVATA	2,7 m^3
KAPACITET CIKLUSA	1,1 m^3/cikl
KAPACITET PREŠANJA	130 m^3/h

DIMENZIJE PREŠE	
DUŽINA PREKO SVEGA	7200 mm
ŠIRINA PREKO SVEGA	4100 mm
VISINA PREKO SVEGA	3900 mm
MASA PREŠE (bez ulja)	11 100 kg

POGON / TLAK / UPRAVLJANJE	
POGON	22 kW; 400 V; 50 HZ
DODATNO HLAĐENJE	-
HIDRAULIČKA PUMPA	PARKER varijabilna
SPREMNIK ZA HID. ULJE	500 lit
HIDRAULIČKO ULJE	HLP 46
HLAĐENJE ULJA	standardno
GRIJANJE ULJA	opcionalno
RADNI TLAK	do 200 bara
SILA PREŠANJA	60 tona
VRIJEME CIKLUSA	30 sec
UPRAVLJANJE	PLC Allen Bradley MicroLogix 1400 SIEMENS
BROJAČ BALA	standardno

PODACI O BALI	
VISINA PUNJENJA	900 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	800 mm
VOLUMEN PRIHVATA	1200 mm - 2400 mm
KAPACITET CIKLUSA	horizontalno automatski
KAPACITET PREŠANJA	4

PERFORATOR	
INSTALIRANA SNAGA	5,5 kW; 400 V; 50 HZ
BROJ OSOVINA	2
BROJ ŠILJAKA	119
POZICIONIRANJE	hidraulika

IZMJENJIVI DIJELOVI	
FIKSNI NOŽ	OCR # 20 x 100 x 900 mm
NOŽ POTISNE PLOČE	OCR # 20 x 150 x 900 mm
HABAJUĆE POVRŠINE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIV POD KOMORE ZA PREŠANJE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIVI STOPERI IZLAZNE KOMORE	HARDOX-450 - standardno
NOSAČI ŽICE	
KOLUT 50 kg	standardno
KOLUT 200 kg	opcionalno

KAPACITET						
	ŽICA ZA VEZANJE	KOLIČINA ŽICE	MASA BALE	GUSTOĆA BALE (kg/m^3)	NASIPNA GUSTOĆA (kg/m^3)	OMJER PREŠANJA
PAPIR / KARTON	3,2 mm	1,15 - 1,8 kg/bali	400 kg	463	50 -100	1:4,6 - 9,3
PET	3,8 mm	1,64 - 2,49 kg/bali	250 kg	289	4 - 10	1:29 - 72,0
FOLIJA	3,8 mm	1,64 - 2,49 kg/bali	500 kg	579	20 - 40	1:14,5 - 28,9
MET	3,2 mm	1,15 - 1,8 kg/bali	280 kg	324	25 - 50	1:6,5 - 13
TEKSTIL	3,8 mm	1,64 - 2,49 kg/bali	400 kg	463	50 - 100	1:4,6 - 9,3
RDF	3,2 mm	1,15 - 1,8 kg/bali	600 kg	694	100 - 200	1:3,5 - 6,9

AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA APB 100 T

PUNJENJE PREŠE	
VISINA PUNJENJA	4080 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	1400 x 1000 mm
VOLUMEN PRIHVATA	5,2 m^3
KAPACITET CIKLUSA	2,4 m^3/cikl
KAPACITET PREŠANJA	288 m^3/h

DIMENZIJE PREŠE	
DUŽINA PREKO SVEGA	7950 mm
ŠIRINA PREKO SVEGA	4400 mm
VISINA PREKO SVEGA	5000 mm
MASA PREŠE (bez ulja)	16 000 kg

POGON / TLAK / UPRAVLJANJE	
POGON	37 kW; 400 V; 50 HZ
DODATNO HLAĐENJE	4 kW; 400 V; 50 HZ
HIDRAULIČKA PUMPA	PARKER varijabilna
SPREMNIK ZA HID. ULJE	900 lit
HIDRAULIČKO ULJE	HLP 46
HLAĐENJE ULJA	standardno
GRIJANJE ULJA	opcionalno
RADNI TLAK	do 200 bara
SILA PREŠANJA	100 tona
VRIJEME CIKLUSA	30 sec
UPRAVLJANJE	PLC Allen Bradley MicroLogix 1400 SIEMENS
BROJAČ BALA	standardno

PODACI O BALI	
VISINA PUNJENJA	1000 mm
OTVOR ZA PUNJENJE	1200 mm
VOLUMEN PRIHVATA	1200 mm - 2400 mm
KAPACITET CIKLUSA	horizontalno automatski
KAPACITET PREŠANJA	6

PERFORATOR	
INSTALIRANA SNAGA	5,5 kW; 400 V; 50 HZ
BROJ OSOVINA	2
BROJ ŠILJAKA	147
POZICIONIRANJE	hidraulika

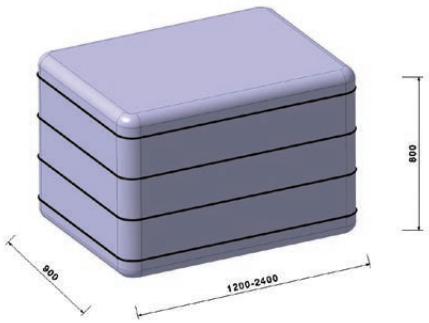
IZMJENJIVI DIJELOVI	
FIKSNI NOŽ	OCR # 20 x 100 x 1000 mm
NOŽ POTISNE PLOČE	OCR # 20 x 150 x 1000 mm
HABAJUĆE POVRŠINE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIV POD KOMORE ZA PREŠANJE	HARDOX-450 - standardno
IZMJENJIVI STOPERI IZLAZNE KOMORE	HARDOX-450 - standardno
NOSAČI ŽICE	
KOLUT 50 kg	standardno
KOLUT 200 kg	opcionalno









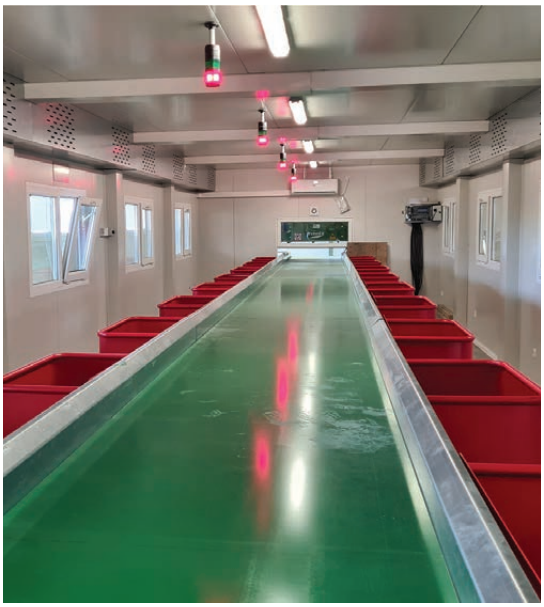


KAPACITET						
	ŽICA ZA VEZANJE	KOLIČINA ŽICE	MASA BALE	GUSTOĆA BALE (kg/m^3)	NASIPNA GUSTOĆA (kg/m^3)	OMJER PREŠANJA
PAPIR / KARTON	3,2 mm	1,82 - 2,73 kg/bali	667 kg	463	50 -100	1:4,6 - 9,3
PET	3,8 mm	2,56 - 3,84 kg/bali	418 kg	290	4 - 10	1:29 - 72,5
FOLIJA	3,8 mm	2,56 - 3,84 kg/bali	834 kg	579	20 - 40	1:14,5 - 29
MET	3,2 mm	1,82 - 2,73 kg/bali	468 kg	325	25 - 50	1:6,5 - 13
TEKSTIL	3,8 mm	2,56 - 3,84 kg/bali	667 kg	463	50 - 100	1:4,6 - 9,3
RDF	3,2 mm	1,82 - 2,73 kg/bali	1001 kg	695	100 - 200	1:3,5 - 7



Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.









Industrijsko kompostiranje organskog otpada u kontroliranim uvjetima tehnologijom Tehnix. Biološka obrada omogućuje brzu proizvodnju kvalitetnog organskog gnojiva za poljoprivredu. Suvremeni strojevi i oprema razvijeni u Tehnixu omogućuju kompostiranje od 6 – 8 tjedana. Organski otpad obrađen u kontroliranim biološko-aerobnim uvjetima je gnojivo visoke kvalitete.





















Pretovarna stanica Pirovac, kapacitet 269 m³/h







Pretovarna stanica Senta



Pretovarna stanica Bačka Topola



Pretovarna stanica









Rolokontejneri s dvokrilnim i jednokrilnim pokrovom



Rolokontejneri “Tehnix” - tipski proizvod



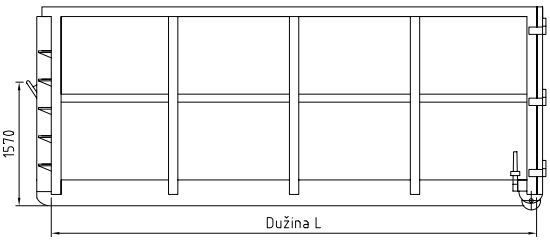
Specijalna izvedba za teški teret



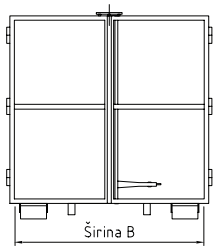
Standardni rolo kontejner



Specijalna izvedba za teški teret



Rolo kontejneri imaju sustav zatvaranja po euro normi



S ili bez prečke

UNUTARNJE DIMENZIJE ROLO KONTEJENERA TIP TEHNIX

TIP TEHNIX	UNUTARNJA DUŽINA L (m)	UNUTARNJA ŠIRINA B (m)	UNUTARNJA VISINA H (m)	ZAPREMINA (m^3)
1000-14	6,00	2,30	1,00	14
1000-18	6,00	2,30	1,30	18
1500-21	6,00	2,30	1,50	21
1500-23	6,00	2,30	1,65	23
2000-28	6,00	2,30	2,00	28
2000-30	6,00	2,30	2,15	30
2000-32	6,00	2,30	2,30	32
2000-36	6,50	2,30	2,43	36
2000-38	6,50	2,30	2,55	38

ROLO KONTEJNERI



Rolo kontejner s ceradom



Brtvljeni rolo kontejner za mulj



Rolo s ceradom i kosim ojačanjima



Ojačani rolo za građevinski otpad



Rolo - kompletna izvedba prema zahtjevu



Specijalna izvedba



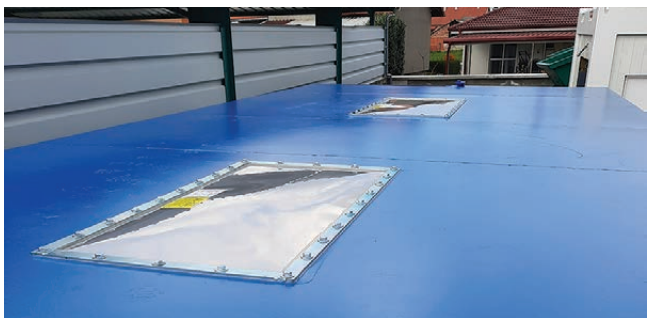
Rolo s otvorom za kran





Vizualizacija prema zahtjevu naručitelja







Specijalna izvedba prema zahtjevu naručitelja - rolo kontejner za pepeo



Bazična proizvodnja rolo kontejnera



Transport i logistika







Rolo kontejneri s harmonika ceradom





Sistemi otvaranja i zatvaranja



Sustav zatvaranja



Sustav sigurnosnog zatvaranja



Rolo cerada s gurtnama



Rolo kontejneri s namatajućom ceradom





Sigurnosno zatvaranje s mehanizmom za jednostavno otvaranje / zatvaranje



Rolo s mrežastim poklopcem



Rolo bez horizontalne prečke



Montažno-demontažna prečka



Čelični kotači s podmazivanjem



Bočno otvara-nje vrata



Ojačana jednokrilna njihajuća vrata



Njihajuća brtvljena vrata - rolo za mulj



Panti s podmazivanjem



Ojačana dvokrilna vrata - zatvaranje bez prečke



Uvučena kuka

KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7, 10, i 12 m³



Za sakupljanje komunalnog otpada, papira, plastike, metala

Komunalni kontejneri su izrađeni prema DIN standardima i prilagođeni za nakladanje jedan na drugi do tri kontejnera, što znatno racionalizira troškove transporta! Čvrsta konstrukcija i dugi vijek trajanja. Osnovna konstrukcija kontejnera izvedena je od limova debljine 3 mm, a ukrućenja od limova debljine 4 i 5 mm! Sva ukrućenja su zavarena po cijeloj dužini čime je eliminirana mogućnost unutarnje korozije! Poklopci su ovješeni na opruge, a zatvaraju se pomoću krilastog prokron vijka! Površinska zaštita izvedena je izvana temeljnom i završnom bojom, a unutarnje površine zaštićene su bojom otpornom na soli, kiseline i lužine!


Otvoreni kontejner s preklopnom stranicom


Otvoreni kontejner


Mrežasti kontejner



Otvoreni kontejneri



Zatvoreni kontejner


Kontejner s kotačima


Kontejner s ceradom


Kontejner s duplim vratima


Zatvoreni kontejner s utorima za vilice

OSNOVNE DIMENZIJE KOMUNALNIH KONTEJNERA

TIP KONTEJNERA	DUŽINA L (m)	ŠIRINA B (m)	ŠIRINA PODA P (m)	VISINA H (m)	VISINA UŠKE P (m)
5 m³	3,31	1,67	1,50	1,50	1,00
7 m³	3,47	1,70	1,50	1,50	1,00
10 m³	4,10	1,90	1,70	1,75	1,00
12 m³	4,56	1,85	1,70	2,00	1,00







Dvostruki poklopci - otvaranje knjiga

Dodatna dva manja poklopca







Vizualizacija prema zahtjevu kupca









Specijalna izvedba ojačanog kontejnera

Detalji ojačanja komunalnih kontejnera







Kontejner s Duraflex plastičnim poklopcem



Opruga HARDOX





EKONOMIČNO GOSPODARENJE OTPADOM

PRAKTIČNO ODLOŽITI - EKONOMIČNO PRIKUPITI - EFIKASNO RECIKLIRATI

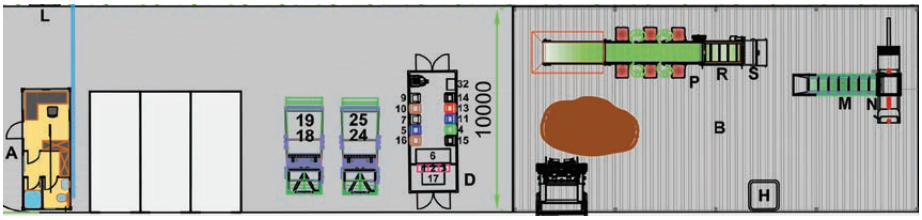
Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklažno dvorište služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

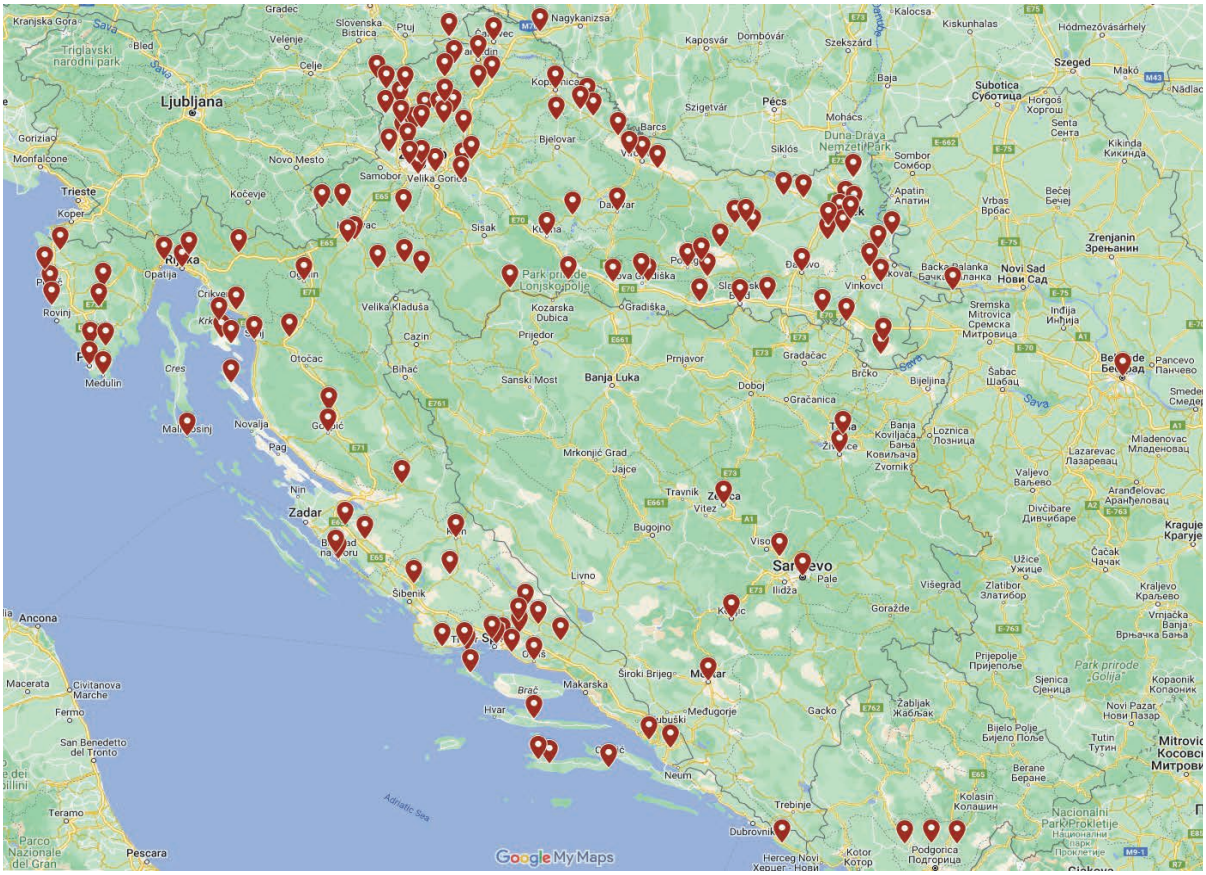
Svakako, organizacija *Reciklažnih dvorišta* prvi je korak prema organizaciji *Postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada* (sortirnice) i *Reciklažnih centara* te prvi korak
prema ispunjavanju ciljeva kružne ekonomije.







Referentna lista reciklažnih dvorišta



STACIONARNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP TEHNIX



RD Bjelovar



RD Špišić Bukovica



RD Pregrada



RD Velika

PORTIRNICE







MINI SORTIRNI CENTRI U RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA







TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP N-16





Utovar preko sustava navlakač



Mobilno reciklažno dvorište u eksploataciji

TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP P-7







VRSTA OPISA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
PROBLEMATIČNI OTPAD	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorougljike
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja sadrži opasne tvari
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest) uključujući prazne spremnike pod tlakom
PAPIR	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
OTPADNI METAL	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metali
OTPADNO STAKLO	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
OTPADNA PLASTIKA	15 01 02	ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
OTPADNI TEKSTIL	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	glomazni otpad
JESTIVA ULJA I MASTI	20 01 25	jestiva ulja i masti
BOJA	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole
DETERDŽENTI	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
LIJEKOVI	20 01 32	lijekovi navedeni pod 20 01 31
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA	20 01 36	odbačena EE oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
ULJNI FILTRI	16 01 07*	filtri za ulje

MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 1000 i 2000 litara





STANDARDNE DIMENZIJE MOBILNIH NAFTNIH PUMPI

TIP PUMPE	ZAPREMINA	DIMENZIJE SPREMNIKA	TEŽINA	PROTOK
VERTIKALNA MNP-1000	1000 l	Ø 1200x1100	180	75/100 l/min
VERTIKALNA MNP-2000	2000 l	Ø 1500x1400	250	75/100 l/min

MOBILNE BENZINSKE PUMPE



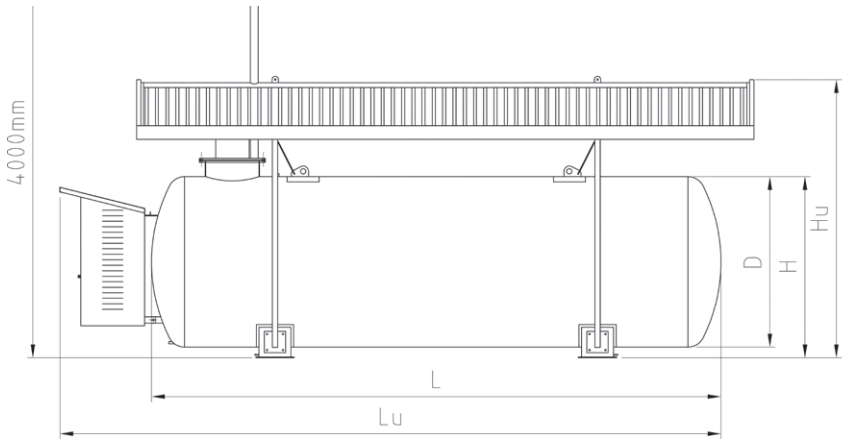


Mogućnost s pneumatskim ili električnim agregatom 380 V. Sve benzinske i naftne pumpe dobivaju kompletnu tehničku, atestnu i ispitnu dokumentaciju te uputstvo za održavanje i servisiranje. Jamstvo na proizvod 12 mjeseci. Rok trajanja minimalno 20 godina.

Model	Dimenzije postaje A x B x H [mm]	Kapacitet istakanja [l/min]	Mogući smještaj pumpi zapremina [l]	Masa postaje neto [kg]	Zapremina tankvane [l]
MBP - 1	1700 x 1560 x 2550	40	1000 vertikalna	1200	260
MBP - 2	2000 x 1800 x 2870	40	2000 vertikalna	1600	300
MBP - 3	3000 x 1560 x 2550	40	1000+2000 vertikalna	2200	450
MBP - 4	3500 x 1560 x 2550	40	2000+2000 vertikalna	2500	500

MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 5000 do 25 000 litara





Osnovna oprema

- spremnik jednoplašni ili dvoplašni
- zaštitni ormar opreme za istakanje
- pumpa 220 V kapaciteta 60 ili 80 l/min.
- automatski pipac za istakanje
- gumeno crijevo dužine 5, 7,5 ili 10 m
- brojač protoka s pokazivanjem pojedinačne i ukupno istočene količine
- eko-tankvana 50 l
- armatura za prihvat, odzračivanje i sigurnost prihvata te istakanja goriva

Odzračni sustav je izveden montažno te se postavlja na licu mjesta do visine 4 m.

Dodatna oprema

Krovište - montažno-demontažna konstrukcija štiti spremnik od izravnog udara sunčevih zraka i oborina

Cijeli sustav pod ključem.

TIP	V (m³)	D (mm)	L (mm)	Lu (mm)	B (mm)	H (mm)	Hu (mm)	Ø (mm)
MNP-5000	5	1600	2820	3840	2170	1700	2600	500
MNP-10000	10	1600	5350	6370	2170	1700	2600	500
MNP-16000	16	1600	8570	9590	2170	1700	2600	500
MNP-20000	20	2000	6960	7980	2410	2100	3100	600
MNP-25000	25	2000	8540	9560	2410	2100	3100	600

MOBILNE NAFTNE PUMPE S AGREGATIMA I INFORMATIČKOM OPREMOM





Sustav se sastoji od dva odvojena dijela. Prvi dio sastoji se od rezervoara, agregata i računala, sve smješteno u pripadajuća kućišta. U takvom kompletu sustav funkcionira potpuno autonomno te zadovoljava sve potrebe automatske evidencije istakanja goriva.

Drugi dio, koji je opcionalan, sastoji se od dislociranog računala s kojeg se mogu pratiti sve evidencije o istakanju i utakanju goriva, ažurirati matični podaci te raditi statistička izvješća.





EKO kontejneri za rabljena motorna ulja proizvode se jednoplašni ili dvoplašni. Opremljeni su armaturom za prikupljanje i pražnjenje.

EKO kontejneri su zapremine: 250, 500, 1000 i 2000 l.

EKO cisterne: 2500, 5000 i 10 000 l.

SPECIJALNI EKO KONTEJNERI TEHNIX







Specijalni EKO kontejneri Tehnix za stare akumulatore, filtere, krpe i medicinski otpad.

EKO kontejneri širokih primjena za odlaganje, čuvanje i transport opasnog otpada koji treba zbrinuti na zakonim propisani način.

Tip	Dimenzije postaje D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]	Nosivost [kg]
640 l	1130 x 930 x 1000	120	640
1000 l	1400 x 1150 x 950	150	1000

KONTEJNERI ZA SAKUPLJANJE TEKSTILA, ELEKTRIČNE OPREME

Kontejner ima izveden otvor za ubacivanje otpada sa vratima koja sprečavaju krađu otpada iz kontejnera. Vrata za pražnjenje kontejnera sa prednje strane ispod otvora za ubacivanje otpada na šarnire, sa bravom na zaključavanje u tri točke.

Kontejner se oslanja na nepodesive nogice visine 60 mm čime je omogućena manipulacija viličarom.

Antikorozivno zaštićen temeljnim premazom te završnim premazom u RAL tonu po izboru naručitelja.





MOBILNO EKOLOŠKO SPREMIŠTE

Tip	Dimenzije postaje A x B x H [mm]	Volumen [l]
Tip 1	4000 x 1500 x 2700	1200
Tip 2	3050 x 1300 x 2700	1000
Tip 3	2550 x 1300 x 2700	800
Tip 4	2050 x 1300 x 2700	600



Prihvat rabljenog motornog ulja u eko-kontejner



Spremište opasnog otpada tip Tehnix

KO-taineri TEHNIX







Tip	Snaga [kW]	Volumen [m³]	Dimenzije postaje D x Š x V [mm]
1	0,42	1,5	1400 x 950 x 1500
2	0,63	3	1400 x 1700 x 1500
3	0,80	5	2400 x 1200 x 1800
4	1,10	10	2400 x 2200 x 1800
5	1,52	16	3000 x 2438 x 2591
6	2,56	32	6000 x 2438 x 2591
Rolokontainer		20	6200 x 2500 x 2300

1. Konstantno strujanje hladnog zraka osigurava ravnomjerno hlađenje i odstranjivanje vlage iz otpada unutar KO-tainera.
2. Konstantna temperatura skladištenja od +4 do +8 °C s mogućnošću regulacije prema potrebi korisnika.
3. Osigurana jednostavna manipulacija unutar KO-tainera.
4. Opremljenost skladišnog prostora prema potrebama korisnika.
5. Zaštita od smrada, raznošenja, zaraznih bolesti i truljenja.
6. Automatski rad uređaja tijekom cijele godine.
7. Mogućnost daljinske kontrole putem SMS-a.
8. Minimalna potrošnja energije za dane uvjete skladištenja.
9. Vrhunski materijali izrade i lijep dizajn.
10. U skladu sa zakonskim regulativama.











Tip	Dimenzije [mm]	Volumen tankvane [l]
750	2000 x 2000 x 2300	400
1000	2000 x 2500 x 2300	500
1250	2000 x 3000 x 2300	600
2000	2000 x 4000 x 2300	800
6000	6000 x 2500 x 2200	2000

SPREMIŠTA ZAPALJIVIH TEKUĆINA





SKLADIŠTE BOCA



Skladište boca

Veličina	Dimenzije D x Š x V [mm]
1	2000 x 1000 x 2300
2	2500 x 1000 x 2300
3	3000 x 1000 x 2300
3	4000 x 1000 x 2300

EKOTANKVANE



STANDARDNE DIMENZIJE MOBILNIH EKOTANKVANA

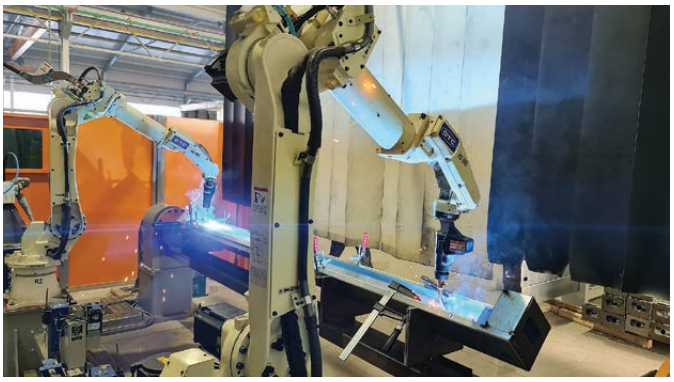
Tip	Dimenzije [mm]	Volumen [l]	Nosivost [kg]	Težina [kg]
Ekotankvana 1	800 x 815 x 380	160	600	84
Ekotankvana 2	1000 x 815 x 380	225	1000	85
Ekotankvana 3	1200 x 1200 x 380	280	1200	110
Ekotankvana 4	2500 x 1250 x 380	500	2000	160



Vlastita proizvodnja kompletne hidraulike



Ugradnja hidraulike



Robotsko lasersko zavarivanje



Ugrađeni cilindri tip Tehnix EKOMUNAL



Rezervni dijelovi dostupni odmah



Pocinčana i plastificirana lopata i daska


SENFENG
PAŽNJA!


Tehnix


SENFENG


SENFENG
SENFENG



MODEL	DIMENZIJE			SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA (kW)
	DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)		
PKP 5 m³	3980	1955	1820	320	5,5
PKP 7,5 m³	4400	2160	2100	320	5,5
PKP 10 m³	4800	2160	2100	320	5,5
PKP 16 m³	6110	2550	2380	320	7,5
PKP 20 m³	6860	2550	2380	320	7,5



Đuro Horvat - Izumitelj, inovator, osnivač, vlasnik i direktor eko industrije Tehnix d.o.o.

- VISOKA KVALITETA IZRADE
- JEDNOSTAVNA I BRZA INSTALACIJA I MONTAŽA
- SABIJANJE KOMUNALNOG OTPADA 1 : 10
- VELIKA POTISNA SILA
- VISOKA EFIKASNOST I EKONOMIČNOST
- JEDNOSTAVNO RUKOVANJE
- MINIMALNO ODRŽAVANJE
- MANIPULACIJA KOMUNALNIM VOZILOM SAMOPODIZAČEM
- OSIGURANI REZERVNI DIJELOVI I SERVIS



Tehnix®
ECO INDUSTRY

TEHNIX ECO INDUSTRY d.o.o.
Ludbreška 91a
40320 Donji Kraljevec
HRVATSKA
centrala: +385 40 650 100
e-mail: ecoindustry@tehnix.com
www.tehnix.com
OIB: 98949731619

URED TEHNIX ZAGREB
Kninski trg 14
telefon: +385 1 605 5896
GSM: +385 99 219 5813
e-mail: zagreb@tehnix.com

URED TEHNIX SPLIT
Držićeva 7, Solin
telefon: +385 21 244 739
GSM: +385 98 216 794
e-mail: split@tehnix.com

PODRUŽNICA SLOVENIJA
Cankarjeva 6e
Maribor, SLOVENIJA
GSM: +385 99 346 8825
e-mail: slovenia@tehnix.com

TEHNIX BEO d.o.o.
Bulevar Peka Dapčevića 55
Beograd, SRBIJA
centrala: +381 11 3978-775
fax: +381 11 3978-776
e-mail: beograd@tehnix.com
web: www.tehnixbeo.rs

Ja sam prijatelj Tehnixa

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 45001 SGS