

# ÚSTAV RECYKLAČNÝCH TECHNOLOGIÍ



## TECHNICKÉ ZARIADENIA

ver. 1.7

September 2018



## OBSAH

### ANALYTICKÉ ZARIADENIA

RTG PRÁŠKOVÝ DIFRAKTOMETER PANALYTICAL  
RTG FLUORESCENČNÝ ANALYZÁTOR SHIMADZU  
ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER THERMO  
ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER VARIAN  
ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER CONTR AA

### REDUKCIA VEĽKOSTI

DELIČ VZORIEK  
DVOJROTOROVÝ DRVIČ  
ŠTVORROTOROVÝ DRVIČ  
ČEĽUSŤOVÝ DRVIČ  
NOŽOVÝ MLYN  
VYSOKORÝCHLOSTNÝ NOŽOVÝ MLYN  
KLADIVOVÝ DRVIČ  
GUĽOVÝ MLYN  
TRECÍ MLYN  
VIBRAČNÝ MLYN  
KLADIVOVÝ MLYN ŠK600  
KLADIVOVÝ MLYN ŠK300  
MALÝ KLADIVKOVÝ MLYN  
LABORATÓRNY MLYN  
MLYN NA ULTRAJEMNÉ MLETIE  
HOMOGENIZÁTOR HKR-100  
DRVIČ DKR-100

### SITOVANIE A PREOSIEVANIE

SITOVACIE ZARIADENIE  
SITOVACIE ZARIADENIE  
LABORATÓRNE SITOVACIE

### NEMAGNETICKÁ SEPARÁCIA

VIBRAČNÝ TRIEDIČ  
EDDY-CURRENT SEPARÁTOR  
SEPARAČNÝ STÔL



## VODNÝ SPLAV

### MAGNETICKÁ SEPARÁCIA

MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, NÍZKOINTENZITNÝ  
MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, VYSOKOINTENZITNÝ  
MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, NÍZKOINTENZITNÝ

### DOPRAVA A NAKLADANIE

DOPRAVNÍKOVÝ PÁS  
DOPRAVNÍKOVÝ PÁS  
ZÁSOBNÍK S VIBRAČNÝM PODÁVAČOM

### LÚHOVANIE

LÚHOVACÍ REAKTOR 3L  
POLOPREVÁDZKOVÁ LINKA S 35L REAKTOROM  
POLOPREVÁDZKOVÁ LINKA SO 100L REAKTOROM

### FILTRÁCIA, ODSÁVANIE

MOBILNÉ FILTRAČNÉ ZARIADENIE  
MOBILNÉ FILTRAČNÉ ZARIADENIE  
KALOLIS MALÝ  
KALOLIS STREDNÝ

### TEPELNÁ ÚPRAVA

MUFLOVÁ PEC  
MUFLOVÁ PEC  
SILITOVÁ ELEKTRICKÁ PEC  
VYSOKOTEPLTNÁ VÁKUOVÁ PEC  
VÁKUOVÁ ODPARKA  
SUŠIAREŇ HORÚCOVZDUŠNÁ 100L  
SUŠIAREŇ HORÚCOVZDUŠNÁ 200L



## RTG PRÁŠKOVÝ DIFRAKTOMETER PANALYTICAL



Model/ vyrobený	XPERT PRO RV-11 / 2010
Výrobca	PANalytical
Veľkosť/typ častíc	tuhé vzorky
Typ analýzy	XRD (fázová difrakčná analýza)
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	výskum
Spotreba/ voltáž	8,5kW / 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	RTG práškový difraktometer



## RTG FLUORESCENČNÝ ANALYZÁTOR SHIMADZU



Model/ vyrobený	EDX-7000P
Výrobca	Schimadzu
Veľkosť častíc	
Typ analýzy	XRF (prvková analýza)
Aktívne fyz. vlastnosti	tuhé / kvapalné vzorky
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	200W, 230V
Prenosnosť	nie
Popis	RTG fluorescenčný analyzátor



## ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER THERMO



Model/ vyrobený	ICE 3000
Výrobca	Thermo scientific
Veľkosť častíc	
Typ analýzy	AAS - prvková analýza
Aktívne fyz. vlastnosti	kvapalné vzorky
Nepretržitý/ dávka/ kus	kus
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	300VA, 230V
Prenosnosť	nie
Popis	atómový absorpčný spektrometer



## ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER VARIAN



Model/ vyrobený	SPECTR AA 20 PLUS
Výrobca	VARIAN
Typ analýzy	AAS - prvková analýza
Aktívne fyz. vlastnosti	kvapalné vzorky
Nepretržitý/ dávka/ kus	kus
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	1200W,230V
Prenosnosť	nie
Popis	atómový absorpčný spektrometer



## ATÓMOVÝ ABSORPČNÝ SPEKTROMETER CONTR AA



Model/ vyrobený	ContrAA 700
Výrobca	Analytik Jena AG
Typ analýzy	AAS - prvková analýza
Aktívne fyz. vlastnosti	kvapalné vzorky
Nepretržitý/ dávka/ kus	kus
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	2100W, 230V
Prenosnosť	nie
Popis	atómový absorpčný spektrometer





## DELIČ VZORIEK



Model/ vyrobený	RV-01 / 2007
Výrobca	Spišcol, Ltd.
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	
Typ úpravy	homogenizácia vzoriek
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	0,12 kW / 230 V
Prenosnosť	nie
Popis	príprava reprezentatívnych vzoriek



## DVOJROTOROVÝ DRVIČ



Model	DR 120
Výrobca	Častulik, SR
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	300x350 mm komora/ ~10 mm
Typ úpravy	drvenie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý, dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny/ pilot
Spotreba/ voltáž	9 kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Dvojrotorový drvič na dezintegráciu ľahko drviteľných predmetov
Kapacita	400 kg / hod



## ŠTVORROTOROVÝ DRVIČ



Model	ARIES 120
Výrobca	Častulik, SR
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	400x350 mm komora-/ ~10 mm
Typ úpravy	drvenie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý, dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny/ pilot
Spotreba/ voltáž	13,2 kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Výkonný štvorrotorový drvič-na dezintegráciu ľahko drviteľných predmetov pri požiadavke na menšiu výstupnú frakciu
Kapacita	600 kg / hod.



## ČELUSTŮVÝ DRVIČ



Model	
Výrobca	Vítkovice, ČR
Velkosť častíc (vstup/výstup)	>20 mm / <10 mm
Typ úpravy	drvenie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	400 V
Prenosnosť	nie
Kapacita	200 kg / hod.



## NOŽOVÝ MLYN



Model	SM200
Výrobca	Retsch
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	<60 mm / 0,25-20 mm
Typ úpravy	mletie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny/ pilot
Spotreba/ voltáž	2,2 kW/ 400V
Prenosnosť	áno
Popis	Nožový mlyn na jemné, stredné, tuhé, pružné a pórovité materiály.
Kapacita	



## VYSOKORÝCHLOSTNÝ NOŽOVÝ MLYN



Model/ vyrobený	DP 11-240-350 /2005
Výrobca	Profing, Ltd. Piešťany, SR
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	200 mm / 4-40 mm
Typ úpravy	mletie/ trhanie plastov
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	11 kW/ 400V
Prenosnosť	nie
Popis	Trhanie plastových fólií, PET fliaš a iných materiálov ako sú koža, drevo, papier a textil.
Kapacita	80 – 220 kg / hod.



## KLADIVOVÝ DRVIČ



Model/ vyrobený	MK-380
Výrobca	BMZ Slovakia, Inc.
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	max. 50 mm / 0 – 2 mm
Typ úpravy	drvenie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	5,5 kW/ 400V
Prenosnosť	nie
Popis	18 hlavový kladivový mlyn pre suché mletie jemných, nelepivých materiálov.



## GUĽOVÝ MLYN



Model	
Výrobca	TUKE
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	
Typ úpravy	mletie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	400 V
Prenosnosť	nie
Popis	





## TREČÍ MLYN



Model/ vyrobený	ZTR TMR 2/ 1967
Výrobca	
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	10 mm / prach
Typ úpravy	mletie, suché, mokré materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	400 V
Prenosnosť	nie
Popis	



## VIBRAČNÝ MLYN



Model/ vyrobený	1982
Výrobca	OPS Přerov
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	150 mm / prach
Typ úpravy	mletie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	2kW/ 400V
Prenosnosť	áno
Popis	Rôzne mlecie nádoby a prstence umožňujú jemné a mikro mletie pre laboratórne analýzy.



## KLADIVOVÝ MLYN ŠK600



Model/ vyrobený	ŠK 600/ 2005
Výrobca	ŠT Strojné zámočníctvo, Tužka Štefan
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	20 mm / 8 mm
Typ úpravy	mletie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý, dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	7,2 kW / 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Mlyn s rýchlo rotujúcimi kladivovými hlavami. Materiály: dosky plošných spojov, drevo, autoplasty...



## KLADIVOVÝ MLYN ŠK300



Model	ŠK 300
Výrobca	ŠT Strojné zámočníctvo, Tužka Štefan
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	15 mm / 5 mm
Typ úpravy	mletie, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý, dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	4 kW / 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Mlyn s rýchlo rotujúcimi kladivovými hlavami. Materiály: dosky plošných spojov, drevo, autoplasty...



## MALÝ KLADIVKOVÝ MLYN



Model	22-5s3964
Výrobca	WEBER
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	8-10 mm / 1-2 mm
Typ úpravy	mletie
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka, kus
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	230 V
Prenosnosť	áno
Popis	Laboratórny mlyn s násypkou na materiály ako sú elektrosúčiastky, tvrdé plasty, drevo. K dispozícii sú sitá pre výstup rôznych frakcií



## LABORATÓRNY MLYN



Model	MF 10 micro
Výrobca	IKA
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	10 mm / 0,25-5 mm
Typ úpravy	mletie
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	1 kW / 230 V
Prenosnosť	nie
Popis	Laboratórny mlyn s násypkou s dvoma rôznymi hlavami na materiály ako sú elektrosúčiastky, tvrdé plasty, drevo s tvrdosťou max 6 podľa Mohsa.



## MLYN NA ULTRAJEMNÉ MLETIE



Model/ vyrobený	MSZ 18/ 1985
Výrobca	FRYMA Maschinen AG
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	1,1 dm <sup>3</sup> / 10nm
Typ úpravy	mokrú mletie
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	labor
Spotreba/ voltáž	10kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Mokrú mletie vzorky až na veľkosť zrn +10 nm





## HOMOGENIZÁTOR HKR-100



Model/ vyrobený	HKR-100
Výrobca	SlovSETRA s.r.o
Veľkosť častíc	1,5 – 6 mm
Typ úpravy	homogenizácia
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Spotreba/ voltáž	3kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Homogenizácia zrnitého materiálu





## DRVIČ DKR-100



Model/ vyrobený	DKR-100
Výrobca	SlovSetra s.r.o
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	10cm/2-6mm
Typ úpravy	Kuželové rotačné drvenie
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	priemysel
Spotreba/ voltáž	3kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Kuželový drvič pre kontinuálne drvenie
Kapacita	100kg/hod.



## SITOVACIE ZARIADENIE



Výrobca	Heger
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	500x1000 / 1-2 mmm
Typ úpravy	separácia, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Spotreba/ voltáž	0,2 kW/ 400 V
Hmotnosť	300-500 kg
Prenosnosť	nie
Popis	Vibračné sito na delenie častíc podľa veľkosti.



## SITOVACIE ZARIADENIE



Model/ vyrobený	No.31940/ 2015
Výrobca	Russel
Veľkosť častíc (vstup/výstup)	0-20 mm / 0-10mm
Typ úpravy	separácia, mokré, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot, priemysel
Spotreba/ voltáž	400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Prúdové stupňovité sito pre použitie v takmer každom spracujúcom priemysle. Schopné separovať mokré alebo suché materiály až na 5 frakcií, plne nerezové prevedenie.



## LABORATÓRNE SITOVARIE ZARIADENIE



Výrobca	Stavební strojírenství Brno
Veľkosť častíc	20 mm - 0,063 mm
Typ úpravy	separácia, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	veľkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	0,18 kW/ 230 V
Prenosnosť	áno
Popis	Zariadenie na sitovú analýzu podľa STN



## VIBRAČNÝ TRIEDIČ



Model	TAJFUN B 045.010
Výrobca	Techcon s.r.o, Pribram CZ
Hmotnosť	217 kg
Spotreba/ voltáž	0,75 kW / 400 V
Šírka pracovnej plochy	450 mm
Dĺžka pracovnej plochy	1000 mm
Popis	Voľne oscilujúci nadrezonančný vibračný separátor, eliptická oscilácia.
Funkcia	Práškové alebo kusové materiály sa separujú na drôtenom site.



## EDDY-CURRENT SEPARÁTOR



Model	SKR-240N
Výrobca	EPA Prague, inc., Czech republic
Typ úpravy	separácia
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka, nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	1,7 kW/ 400 V
Prenosnosť	Nie
Popis	Vzájomná separácia zrnitých materiálov na základe vírivých prúdov. Vzájomné oddeľovanie neželezných kovov, železa a nekovových materiálov.





## SEPARAČNÝ STÔL



Model/ vyrobený	TTS 300/1000/1/ 2015
Výrobca	TRENNSO TECHNIK
Veľkosť častíc	
Typ úpravy	separácia, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	hustota
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	1 kW/ 400 V
Hmotnosť	600 kg
Prenosnosť	nie
Popis	Vzduchový separátor s nastaviteľným uhlom sita. Zariadenie separuje rôzne materiály podľa ich charakteristickej hmotnosti a tvaru.



## VODNÝ SPLAV



Model	800 Laboratory
Výrobca	Holman-Wilfley
Hmotnosť	220 kg
Spotreba/ voltáž	0,37 - 3 kW / 230 V
Celková veľkosť (Š x D x V)	810 x 2315 x 1430 mm
Veľkosť pracovnej plochy	640 x 1280 mm
Popis	Dvojplášňový laboratórny vodný splav so samomazacím hnacím mechanizmom, umiestnený na nastaviteľných nohách.
Funkcia	Získavanie ušľachtilých kovov (zlato a pod.), typických ťažkých minerálov, kontrola kvality a iné.
Kapacita	Max 75 kg / hod.





## MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, NÍZKOINTENZITNÝ



Model/ vyrobený	MOR 45131 MT 30A/ 2015
Výrobca	Steinert
Typ úpravy	separácia, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	0.16 T
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Spotreba/ voltáž	1kW
Hmotnosť	700 kg
Veľkosť	(300 v 500 mm)
Prenosnosť	nie
Popis	Feritové permanentné magnety Separácia silnomagnetických látok
Kapacita	0,16t / hod.



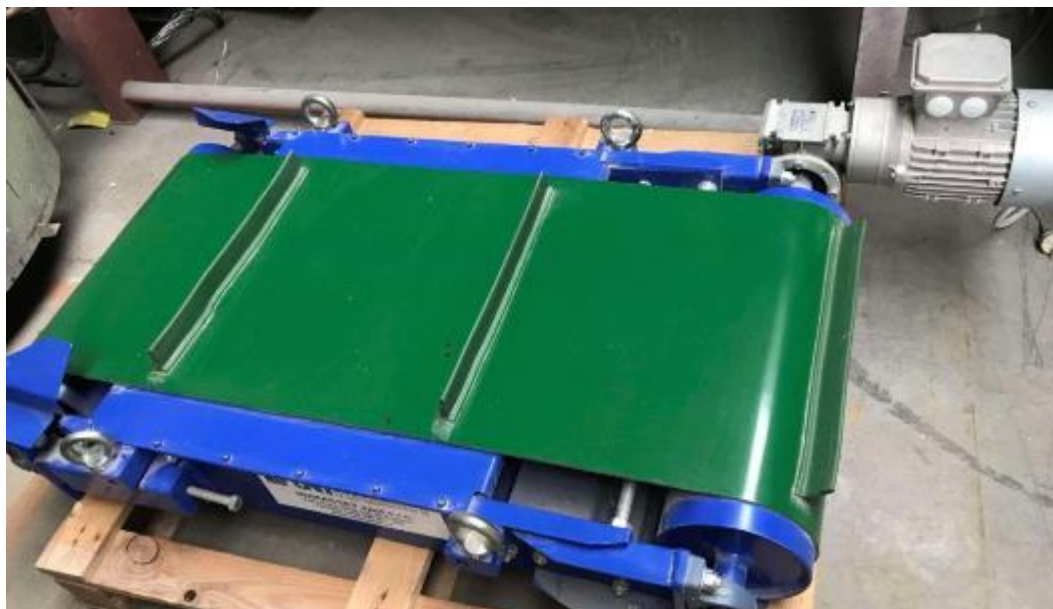
## MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, VYSOKOINTENZITNÝ



Model	B-400-3000 MGS
Výrobca	Techkon, Ltd.
Typ úpravy	separácia, suché materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	0.6 T
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Hmotnosť	250 kg
Spotreba/ voltáž	1,1 kW / 400 V
Šírka pracovnej plochy	400 mm
Dĺžka pracovnej plochy	3000 mm
Popis	Neodýmové permanentné magnety Separácia slabomagnetických látok
Funkcia	Práškové alebo kusové materiály
Kapacita	0,6t / hod.



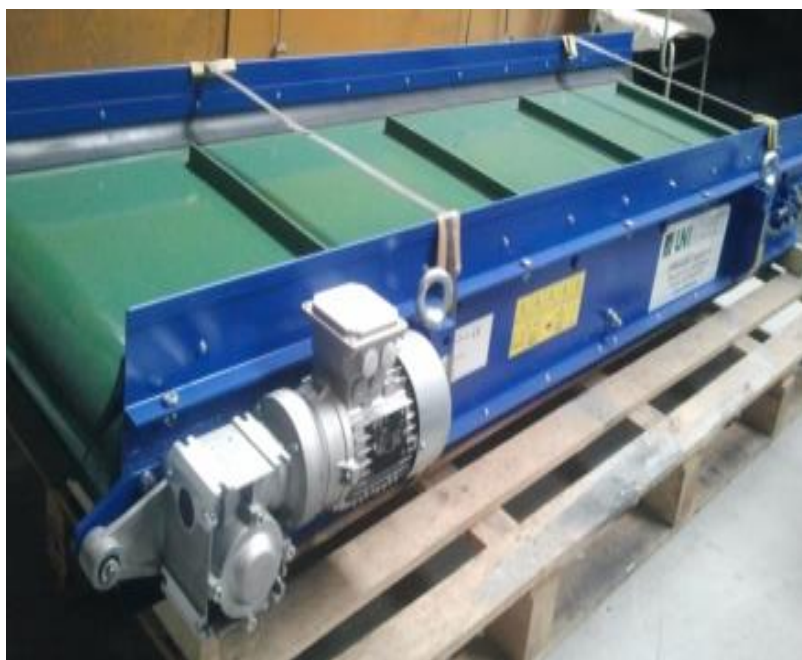
## MAGNETICKÝ SEPARÁTOR, NÍZKOINTENZITNÝ



Model	SPUC 450/ 2014
Výrobca	UNIKASSET, Ltd. Ostrava, Czech republic
Typ úpravy	suché, mokré materiály
Aktívne fyz. vlastnosti	0.16 T
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	0,55 kW/ 400 V
Hmotnosť	230 kg
Prenosnosť	nie
Popis	Feritové permanentné magnety Separácia silnomagnetických látok
Kapacita	0,16t / hod.



## DOPRAVNÍKOVÝ PÁS



Model	UDPP 837/ 2014
Výrobca	UNIKASSET, Ltd. Ostrava, Czech republic
Typ úpravy	suché, mokré materiály
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	0,43 kW/ 400 V
Prenosnosť	nie
Popis	Gumenný dopravníkový pás ku magnetickému separátoru.



## DOPRAVNÍKOVÝ PÁS



Model	B-400-3000
Výrobca	Spišcol, Ltd.
Hmotnosť	250 kg
Spotreba/ voltáž	1,1 kW / 400 V
Šírka pracovnej plochy	400 mm
Dĺžka pracovnej plochy	3000 mm
Popis	Dopravníkový pás
Funkcia	Nepretržitý alebo prerušovaný transport práškových alebo kusových materiálov.



## ZÁSOBNÍK S VIBRAČNÝM PODÁVAČOM



Model	VZP 040.009 Z
Výrobca	Techkon, Ltd.
Hmotnosť	144 kg
Spotreba/ voltáž	2x0,37 kW / 400 V
Šírka pracovnej plochy	400 mm
Dĺžka pracovnej plochy	900 mm
Popis	Voľne oscilujúci, rezonančný vibračný podávač s dopravným žľabom.
Funkcia	Transport a podávanie práškových alebo kusových materiálov.



## LÚHOVACÍ REAKTOR 3L



Výrobca	KGW ISOTHERM
Typ úpravy	
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	230 V
Prenosnosť	nie
Popis	Laboratórna 3 l lúhovacia aparátúra s reguláciou teploty a miešaním





## POLOPREVÁDZKOVÁ LINKA S 35L REAKTOROM



Výrobca	
Typ úpravy	
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Spotreba/ voltáž	400 V – miešanie, ohrev
Prenosnosť	nie
Popis	Poloprevádzková lúhovacia linka





## POLOPREVÁDZKOVÁ LINKA SO 100L REAKTOROM



Výrobca	
Typ úpravy	
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Spotreba/ voltáž	400 V – miešanie, ohrev
Prenosnosť	nie
Popis	Poloprevádzková lúhovacia linka



## MOBILNÉ FILTRAČNÉ ZARIADENIE



Model	EKOVENT PF 1.0 v01.2017
Výrobca	Elektrotechnika Filter, Ltd.
Hmotnosť	160 kg
Spotreba/ voltáž	0,75 kW / 400 V
Filtračná plocha	10 m <sup>2</sup>
Celková veľkosť (Š x D x V)	900 x 700 x 1950 mm
Popis	Priemyselná filtračná jednotka modulárnej konštrukcie
Funkcia	Odsávanie a filtrácia prachového alebo aerosolového znečistenia vzduchu v nevýbušnom prostredí



## MOBILNÉ FILTRAČNÉ ZARIADENIE



Model/ vyrobený	DC350CF
Výrobca	Bernardo GmbH, Austria
Kapacita	2800 m <sup>3</sup> /h
Objem odpadového vreca	200 l
Nepretržitý/ dávka/ kus	nepretržitý, dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Hmotnosť	47 kg
Spotreba/ voltáž	2,1 kW / 400 V
Prenosnosť	áno
Popis	Filtrácia prachových častíc cez kazetový filter, mobilný zásobník na podstavci s kolieskami, súvislá sacia sila.



## KALOLIS MALÝ



Model/ vyrobený	300/3-00-20/ 2015
Výrobca	ANTARES Přerov, Czech republic
Typ úpravy	mokrý
Aktívne fyz. vlastnosti	vlhkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Hmotnosť	165 kg
Prenosnosť	áno
Popis	Tlakový filter – kalolis používaný spolu s lúhovacím kotlom (16l a 100l). Vhodný pre jemný kal a bahno.



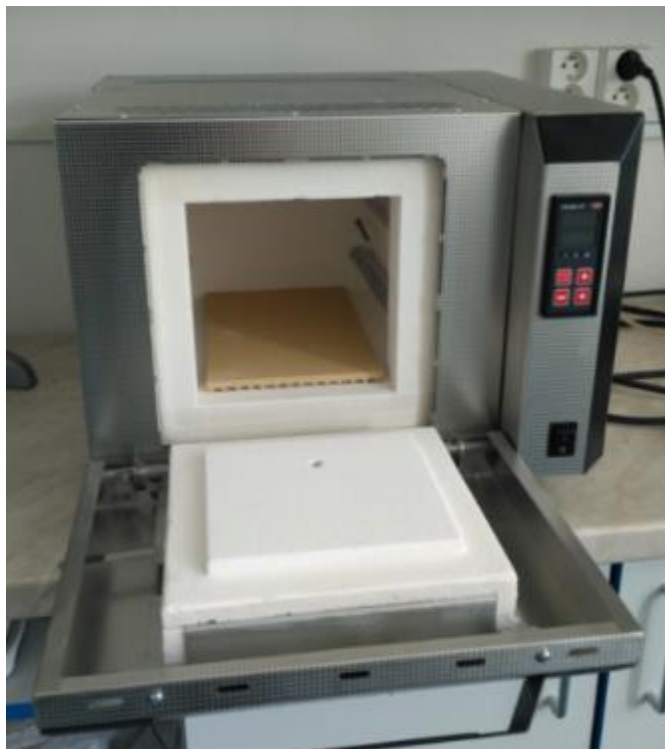
## KALOLIS STREDNÝ



Model/ vyrobený	AXHR 300 LÁB/ 2013
Výrobca	ANTARES Přerov, Czech republic
Typ úpravy	mokrý
Aktívne fyz. vlastnosti	vlhkosť
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	pilot
Hmotnosť	200 kg
Prenosnosť	áno
Popis	Tlakový filter – kalolis používaný spolu s lúhovacím kotlom (16l a 100l). Vhodný pre jemný kal a bahno.



## MUFLOVÁ PEC



Model	Ht40 P
Výrobca	LAC, Ltd. BRNO, Czech republic
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	2,3 kW/ 230 V
Prenosnosť	nie
Popis	Manuálne kontrolovaná pec pre teploty do 800°C.



## MUFLOVÁ PEC



Model	
Výrobca	
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	
Prenosnosť	nie
Popis	Manuálne kontrolovaná pec pre teploty do 800°C.





## SILITOVÁ ELEKTRICKÁ PEC



Model	
Výrobca	
Aktívne fyz. vlastnosti	
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	400V
Prenosnosť	nie
Popis	Zhora plnená pec pre teploty do 1200°C.





## VYSOKOTEPLTNÁ VÁKUOVÁ PEC



Model	HT VAC 1600
Výrobca	LINN
Aktívne fyz. vlastnosti	teplota
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	400V
Prenosnosť	nie
Popis	Vákuová pec pre teploty do 1600°C.



## VÁKUOVÁ ODPARKA



Model/ vyrobený	Normi Vacuum / 2017
Výrobca	Normit
Objem	100 L
Nepretržitý/ dávka/ kus	dávka
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny, pilot
Spotreba/ voltáž	9,12 kW / 400V
Prenosnosť	nie
Popis	Uzavretá valcovitá nádrž pozostávajúca z vnútornej nádoby a vonkajšieho plášťa s elektrickým ohrevom a miešaním.



## SUŠIAREŇ HORÚCOVZDUŠNÁ 100L



Model/ vyrobený	HS122A / 1982
Výrobca	Chirana Brno
Objem	100 L
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	2 kW / 230V
Prenosnosť	nie
Popis	Laboratórna sušiareň horúcovzdušná



## SUŠIAREŇ HORÚCOVZDUŠNÁ 200L



Model/ vyrobený	HS202A / 1978
Výrobca	Chirana Brno
Objem	200 L
Nepretržitý/ dávka/ kus	
Labor/ pilot/ priemysel	laboratórny
Spotreba/ voltáž	2,4 kW / 230V
Prenosnosť	nie
Popis	Laboratórna sušiareň horúcovzdušná