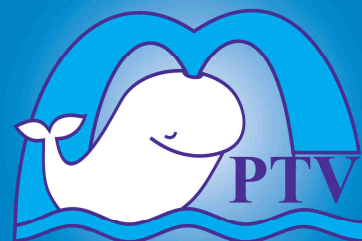


PTV, spol. s r.o.

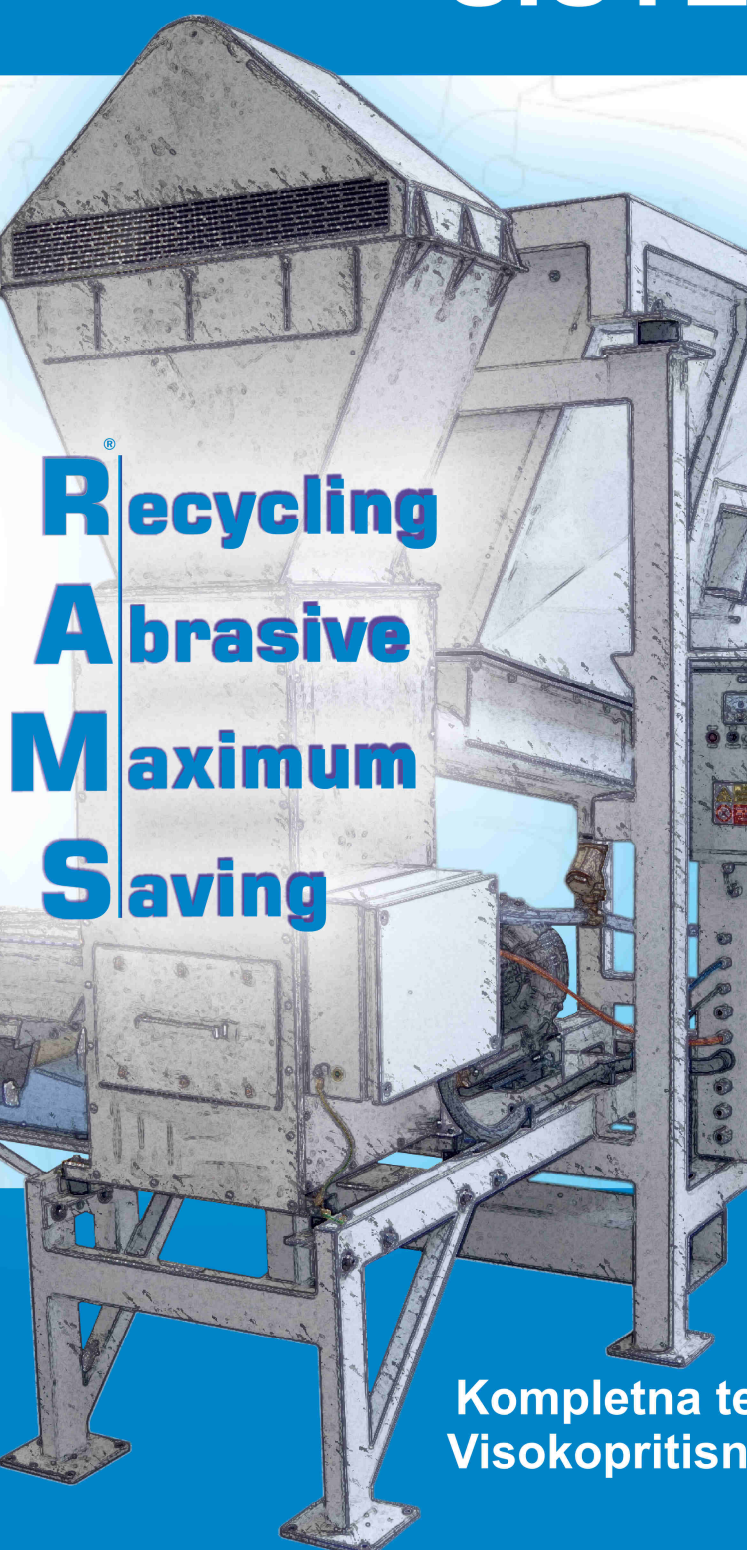
Sistem za reciklazu

iskoriscenog materijala

SISTEM RAMS®



- Since 1991 -



Recycling
Abrasive
Maximum
Saving

Jedinica za sortiranje
RAMS® V1

Jedinica za sortiranje
RAMS® V2

Jedinica za sortiranje
RAMS® V3

Jedinica za susenje
RAMS® 1

Jedinica za susenje
RAMS® 2

**Kompletna tehnologija sečenja
Visokopritisnim Water – Jet-om**

www.ptv.cz

PTV, spol. s r.o.

Proizvođači smo kompletnog programa za visokopritisnu tehnologiju rezanja vodenim mlazom. Usmereni smo ka stalnom napredku i inovacijama u proizvodnji. Naša proizvodnja je vođena najsavremenijim svetskim trendovima.

PTV, spol. s r.o. osnovana je februara 1991. godine od strane stručnjaka koji su (kao predstavnici FLOW Int. - SAD) promovisali visokopritisnu tehnologiju Water jet već 1986. godine u istočnoj Evropi. Kompanija FLOW je razvila pumpu visokog pritiska za korišćenje u svemirskom programu i prva na svetu pokrenula je komercijalnu upotrebu 1971. godine.

Prvobitno, naša osnovna delatnost je bila snabdevanje klijenata, kako rezervnim delovima tako i pružanje tehničke podrške i servisa visokopritisnih uređaja koji rade sa pritiscima u rasponu od 2400-4130 bara. Vremenom, naša kompanija je rasla. Krenuli smo kao trgovinsko preduzeće da bi se danas razvili ukompaniju koja je usmerena na sopstvenu proizvodnju. Godine 1996. smo proizveli prvu pumpu, a u januaru 2000. PTV je konstruisao i prvi CNC X-Y rezni sto. Komponente visokog pritiska koje se koriste u pumpama su proizvodi kompanije H2OJET, SAD, sa kojima je naša saradnja započeta 2001.

PTV nudi :

- Apsolutno najveće iskustvo u oblasti Water Jet mašina u istočnoj Evropi - Danas kompanija PTV ima instaliranih preko 800 kompletnih uređaja i saradnju sa klijentima na području Istočne Evrope, EU i USA.
 - Više od 70 visoko kvalifikovanih radnika, od kojih mnogi imaju više od 25 godina iskustva u industriji rezanja vodom.
 - Širok asortiman tehničkih rešenja za standardne proizvode, kao i ekonomske varijante, posebne aplikacije, ali i pojedinačne zahteve kupaca, pojedinačne dimenzije mašine ili aplikacije.
- Naša velika fleksibilnost je osnovni princip pristup potrebama kupca.
- Veliko skladište radnog materijala i rezervnih delova.
 - Kvalifikovani tim stručnjaka za usluge, ako je potrebno u 24-časovnom režimu.
 - Iskustvo u isporuci naših sistema u inostranstvo. PTV proizvodi su već instalirani u 36 zemalja Evrope, Azije i Amerike.
 - Uprkos generalno proklamovanoj tehničkoj nemogućnosti i ekonomskom nedostatku recikliranja korišćenog abrazivnog materijala, PTV je razvio jedinstveni RAMS® abrazivni uređaj za reciklažu koji radi **automatski, efikasno, bez potrebe za uslugama i to vrlo ekonomično.**

RAMS® mašine pokrivaju dva nacionalna patenta, a postupak patentiranja širom sveta je u toku.

Proizvodimo

CNC mašine za sečenje vodenim mlazom
Visokopritisne pumpe
Sistem za uklanjanje abrazivnog materijala
Sistem za reciklažu upotrebljenog abraziva
PTV upravljački sistem

Isporučujemo

Kompletnu tehnologiju
Kompletna pribor
Rezervne i potrošne delove
Abrazivni pesak

Nudimo

Servis
Postprodajnu podršku

PTV spol. s r.o. je vlasnik ISO 9001 Sertifikata Kvaliteta jos od 2001 godine. Sistem upravljanja kvalitetom je uspešno primenjen i nadgledan a evikasnost se konstantno unapređuje. Održava se u koraku sa razvojem kompanije i zahtevima klijenata.

SISTEM UPRAVLJANJA KVALITETOM ISO 9001



ISO 9001

LL-C (Certification)

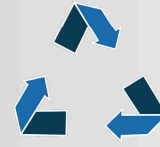


- SINCE 1991 -

Recycling
Abrasive
Maximum
Saving

SISTEM RAMS®

SISTEM RAMS® za RECIKLAŽU ABRAZIVA
Šema proizvodnje recikliranog abraziva



efikasnost
SISTEM RAMS®
> 60%
i do **350kg/sat**

NOVI ABRAZIVNI MATERIJAL



RAMS® V1

RECIKLIRANI ABRAZIVNI MATERIJAL



RAMS® V2



RAMS® V1



RAMS® V2



RAMS® V3

RAMS® 2



RAMS® 2

RAMS® V3



RECIKLIRANI
ABRAZIVNI MATERIJAL



- SINCE 1991 -

RAMS® V1 / RAMS® V2

Recycling
Abrasive
Maximum
Saving

RAMS® V1

Automatski kompaktni uređaj za reciklažu abraziva
Jedinica za sortiranje korišćenog abraziva



RAMS® V1 jedinica je najlakša od svih uređaja RAMS® I namenjena je za reciklažu abraziva **kod korisnika koji već imaju instaliran uređaj za izvlačenje abraziva iz kade**. Automatizovan je uz minimalne zahteve za opsluživanje. Mulj iz odmuljivača prolazi kroz jedinicu za sortiranje gde se razdvajaju fragmenti na čestice koje se mogu reciklirati i otpad koji se vraća nazad u odmuljivač. Performanse recikliranja se konstantno nadgledaju preko softvera za monitoring koji obezbeđuje maksimalnu iskorišćenost resursa. Upravljanje sortirnom jedinicom se sastoji iz povremene provere da li je sistem u tom modu. Nakon završetka sortiranja, operater treba da zameni napunjenu vreću novom. Dobijeni materijal je spreman za fazu sušenja i separacije neželjene prašine i krupnog otpada u RAMS® 1 ili RAMS® 2.



RAMS® V2

Automatski kompaktni uređaj za reciklažu abraziva
Jedinica za sortiranje korišćenog abraziva



RAMS® V2 je dizajnirana za **one korisnike koji nemaju sopstveni sistem za izvlačenje abraziva iz kade I koji žele da recikliraju iskorišćen abraziv za ponovno korišćenje**. Uređaj za konstantno izvlače mešavine abraziva I vode iz kade je sastavni deo RAMS 2 uređaja. Kao RAMS® V1 i RAMS® V3 je automatski uređaj za kontinualan rad sa minimalnim zahtevom za opsluživanje i sa povremenim proverama-inspekcijama operatera kao I periodičnim zamenam vreća za pesak. Izlazni material je spreman za završnu fazu sušenja I separacije neupotrebljivih čestica kao I neželjenog otpada za RAMS® V1 ili RAMS® V2.



RAMS® V3

je automatski sistem za reciklažu

**RAMS® V3 - 1 Jedinica za sortiranje
upotrebljenog abraziva, npr otpada iz kade**



RAMS® V3 jedinica je dizajnirana za korisnike koji su već odstranili upotrebljeni abraziv iz kade water Jet mašine I koji nemaju prostora za odlaganje iskorišćenog abraziva, vec žele da ga odmah upotrebljavaju. Prva faza grubo sortiranje, se obavlja u delu urejaja RAMS® V3 gde se tretira izvučeni mulj iz kade. Grubo sortiranje pažljivo odvaja material za dalju obradu od materijala koji nije pogodan za dalju obradu, mulj I otpatci od sečenja. Kao RAMS® V1 I RAMS® V2 I u druga faza RAMS® V3 je automatski process koji zahteva minimalnu kontrolu izuzev periodičnih provera I zamena vreća za pesak. Izlazni reciklirani material je spreman za mokro sortiranje od zaostalog otpada u drugoj fazi RAMS® V3.

RAMS® V3

je kompaktna automatska jedinica

**RAMS® V3 - 2 Druga faza
uredjaj za sortiranje iskorišćenog abraziva**



video HD

Mokro sortiranje iskorišćenog abraziva kao I druga faza RAMS® V3 je vibro sito koje sortira material iz prve faze. Odvajanje neupotrebljivog material se odvija preko sita za sortiranje. On sadrži rezervoar za odvajanje vode I kao I RAMS® V1 I RAMS® V3 ovo je automatski uredjaj koji zahteva minimalnu kontrolu izuzev periodičnih provera i zamena vreća za pesak. Izlazni material je spreman za finalnu fazu sušenja I separacije neupotrebljivih zrna prašine I drugog otpada u RAMS® 1 ili RAMS® 2 uredjajima.



RAMS[®] 1

*Je kompaktna automatsa jedinica
za sušenje I finalno sortiranje recikliranog abraziva*



Jedinica je konstruisana za finalnu reciklažu korišćenog abraziva. To je automatska jedinica za kontinualnu operaciju uz minimalni zahtev za opsluživanje. Osnovna karakteristika ovog uređaja je koristi toplotu sa neke povezane tehnologije ili toplotu prostorije u kojoj se nalazi. Pripremljena masa u RAMS[®] V1, RAMS[®] V2 ili RAMS[®] V3 se precizno dozira u zonu sita za prosejavanje. Sitne čestice nakon sita odlaze u ciklon gde se vrši odvajanje prašine. Proces sušenja se neprekidno prati od strane kompjutera I garantuje maksimalni učinak sušenja. Vreća za pesak je direktno povezana za ciklon I nalazi se na vagi koja meri težinu abraziva. Osušeni abraziv je spreman za upotrebu u Water Jet mašinama.

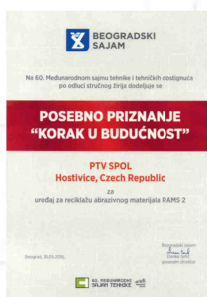


RAMS[®] 2

*Kompaktan uređaj za reciklažu abraziva
Kompaktan uređaj za reciklažu abraziva*



Uređaj je dizajniran za finalnu reciklažu korišćenog abraziva. Automatski je uređaj za konstantnu operativnost uz minimalno opsluživanje operatora, koji koristi električnu energiju za sušenje uz šta je potpuno autonoman, nezavisan od spoljašnjih uslova. Smeša pripremljena u RAMS[®] V1, RAMS[®] V2 ili RAMS[®] V3 se precizno dozira u prostor za sušenje. Vлага isparava a ostatak prašine se izvlači iz peći industrijskim usisivačem. Suv abraziv nakon sto napusti peć, prolazi preko vibro sita koji odvaja krupan otpad koji je ostatak procesa sušenja. Performanse se konstantno nadgledaju i softver garantuje maksimalne performanse. Suv proizvod je spreman za dalju upotrebu na Water Jet uređaju.

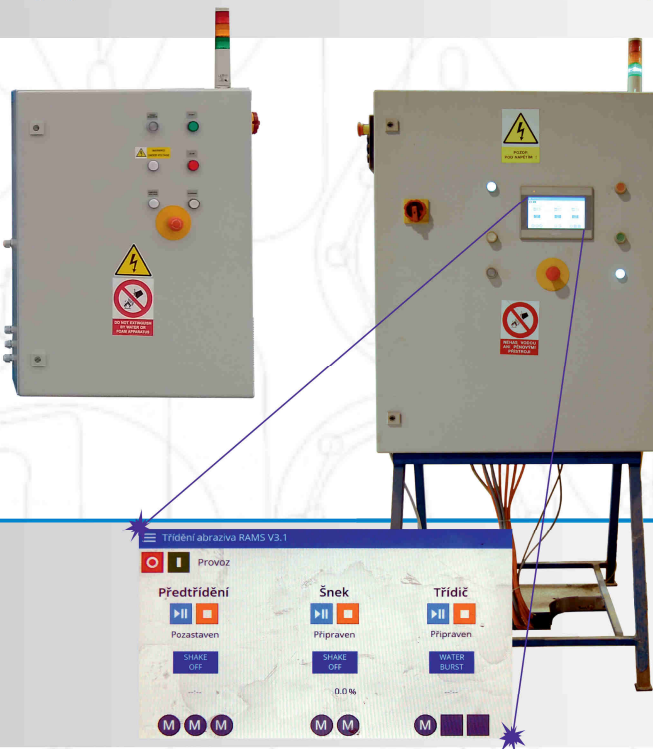


UPRAVLJAČKI SISTEM

RAMS® V1 - RAMS® V2 - RAMS® V3 - RAMS® 1 - RAMS® 2

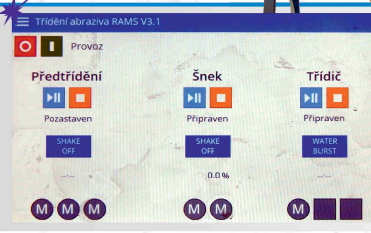
SOFTVER za automatsko upravljanje uređajem za reciklažu

Sva oprema za reciklažu abraziva je upravljana specijalno razvijenim softverom za kontrolu i konstantnu operativnost sa minimalnim zahtevima. Sve bitne informacije u toku procesa se nadgledaju. U slučaju promene moda, sistem samostalno prilagođava parametre za maksimalnu efikasnost i u slučaju potrebe za nekom intervencijom sistem se automatski zaustavlja i operater je upozoren vizuelnim i zvučnim signalom uz poruku na monitoru. RAMS® V3, RAMS® 1 i RAMS® 2 uređaji imaju upravljački panel sa ekranom osetljivim na dodir.



TOUCH SCREEN

RAMS® V3 - RAMS® 1 - RAMS® 2



SISTEM RAMS®

Tabela postignutog nakon puštanja u rad sistema RAMS® u proizvodni proces

efikasnost
SISTEM RAMS®
> 60%
i do **350kg/sat**

- Značajno redukuje troškove prilikom kupovine novog abraziva
- Korigovanje ulaznih parametara za određivanje troškova
- Redukovanje cenovne ponude za korisnike
- Zanimljiva poslovna prilika



Recycling
Abrasive
Maximum
Saving



- Postojeća cena ce proširiti portfolio klijenta
- Povećava povratak uz manje troškove
- redukovanje troškova otpada
- nezavisan od trenutne situacije na tržištu abraziva

ISKORIŠĆENI ABRAZIV NIJE OTPAD
TO JE INVESTICIJA U VAŠU BUDUĆNOST

WORLD CRISIS **PRICES**

SISTEM RAMS

RISE **WITH ABRASIVE**

IN THE MARKET

REALIZACIJA



PTV, spol. s r.o.
Čsl. armády 23
253 01 Hostivice
Czech Republic

Tel: +420 220 981 430
Fax: +420 220 980 419
E-mail: obchod@ptv.cz
Web: www.ptv.cz

WATER POWER TECHNOLOGY doo
Ulofa Palmea 8a, +381 11 7432 422
11000 Beograd
Republika Srbija

info@wpt.rs
wpt.rs



SRB 05/2018