

# primakem

Primakem d.o.o., Kemijski izdelki, Tržič, Slovenija

**VAŠ PARTNER  
ZA INDUSTRIJSKO ČIŠČENJE  
IN ODGOVOREN ODNOS  
DO OKOLJA**



# primakem



**Primakem d.o.o.** je podjetje, ki se ukvarja s proizvodnjo in trženjem čistil, sredstev za obdelavo kovin, biološko razgradljivih maziv, sredstev za protikorozijsko zaščito, poliranje in razmaščevanje. V podjetju imamo organizirano lastno proizvodnjo in razvoj kemikalij za čiščenje, s čimer se enostavno in učinkovito prilagajamo zahtevam in potrebam uporabnikov.

Proizvajamo in tržimo različne kemijske izdelke, v zadnjem času pa se osredotočamo predvsem na čiščenje - našim strankam zagotavljamo čistila lastnih blagovnih znamk Primax in Primasol.

Poleg lastne proizvodnje je podjetje **Primakem d.o.o.** razvilo tesno sodelovanje s priznanimi podjetji, ki se ukvarjajo s proizvodnjo naprav in strojev za različne načine čiščenja in industrijskega pranja, pa tudi z vakuumsko destilacijo odpadnih voda.



## ZASTOPAMO PODJETJA:



**MOC Danner GmbH, Nemčija**



industrijske pralne naprave...



**R.E.A. , Italija**



industrijske naprave za čiščenje s suho paro,..

# mycon

**Mycon GmbH, Nemčija**



naprave za čiščenje s suhim snegom, mehko peskanje s sodo,....



**KMU Umweltschutz GmbH, Nemčija**



vakuumski destilatorji, membranski sistemi,..

V podjetju **Primakem d.o.o.** ne prodajamo samo naprav, ampak nudimo kompletne rešitve za industrijsko čiščenje: od svetovanja, dobave naprav in strojev, pa vse do kemikalij za čiščenje. V našem podjetju oz. pri dobavitelju organiziramo tudi ustrezno **izobraževanje** ter **nudimo servis, rezervne dele** in **podporo** tako v garancijskem roku kot tudi kasneje v celotni življenjski dobi naprav.



## MOC Danner GmbH

[www.moc-danner.de](http://www.moc-danner.de)



**MOC Danner GmbH** je podjetje, ki se ukvarja s sistemskimi rešitvami za čistilno tehniko že več kot 50 let. Podjetje nudi rešitve za pranje od najmanjših (0,5 x 1mm) do zelo velikih kosov (8m, 15 t). Dnevno se srečujemo z zahtevami po popolnoma očiščenih izdelkih (< 0,5 mg ostanka na cm<sup>2</sup>). V proizvodnem programu imamo naprave za pranje tako posameznih kot velikoserijskih delov. Imamo bogate izkušnje s pranjem novih izdelkov in delov, ki jih je potrebno očistiti pred popravilom. Izdelujemo široko paleto naprav – od enostavnih z ročnim upravljanjem do popolnoma avtomatiziranih.



V naših napravah uporabljamo in kombiniramo različne tehnike pranja za doseganje optimalnih rezultatov v skladu z zahtevami uporabnikov:

- brizganje od 8 do 300 bar
- potapljanje
- injekcijsko obilvanje
- ultrazvok
- vrtenje, zibanje, osciliranje
- vakuumsko sušenje
- obdelave s plazmo v visokem vakuumu

Uporabljeni mediji za pranje:

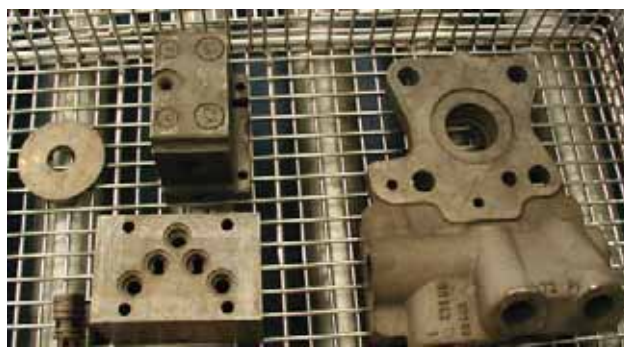
- vodne raztopine detergentov
- BIO detergenti z mikroorganizmi
- emulzije
- halogenirani in nehalogenirani ogljikovodiki
- modificirani alkoholi

Dodatna ponudba:

- filtriranje medijev in obdelava medijev za pranje
- različne košare za pranje
- avtomatsko polnjenje in praznjenje naprav
- obdelava odpadnih vod



## Podjetje s sistemskimi rešitvami za čistilno tehniko





**R.E.A.**

[www.reasaturno.it](http://www.reasaturno.it)



## Čiščenje s paro - hitro, mobilno in enostavno!

Podjetje **R.E.A.** proizvaja industrijske naprave za čiščenje s suho paro, ki to paro poleg čiščenja uporabljajo tudi za sterilizacijo, dezinfekcijo ter industrijsko razmaščevanje. V proizvodnem programu podjetja najdemo generatorje pare za fiksno in mobilno uporabo. Generiranje pare je avtomatizirano, kompletna paleta naprav pa je rezultat 25-ih let stalnega obsežnega razvoja. Z napravami omogočamo čiščenje in/ali dezinficiranje praktično vsake površine in stroja v industriji.



Uporaba te relativno nove tehnologije v živilski in kovinsko predelovalni industriji pa tudi pri varovanju okolja nudi velike prednosti – od odličnega čiščenja in sterilizacije do varčevanja z energijo in popolnega upoštevanja odnosa do okolja.

Podjetje **R.E.A.** ima številne certifikate o kakovosti in učinkovitosti proizvodov.

**SATURNO** generatorji pare in ostali sistemi proizvedeni v podjetju **R.E.A** so enostavni za uporabo, v tehnični službi podjetja pa pripravljajo tudi rešitve za zahteve kupcev. V dogovoru s podjetjem je možno organizirati terenske preizkuse oz. demonstracije, del ponudbe podjetja pa je tudi šolanje uporabnikov ter tehnično in ekološko



svetovanje.

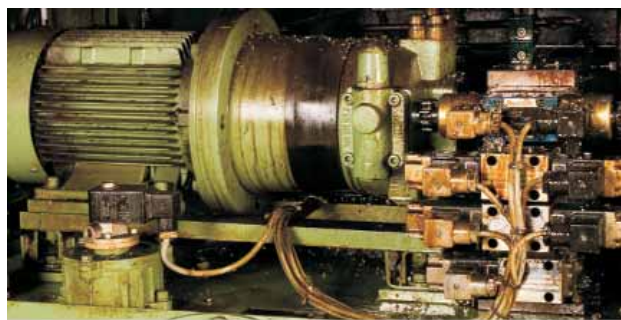
### PRIMERI UPORABE

**Živilski sektor** (mesno-predelovalna industrija, pekarnice, mlekarne, proizvodnja pijač, oljarne, pa tudi bolnišnice, restavracije, kuhinje...) z visokimi zahtevami po čistosti opreme in prostorov - s paro to lahko dosežemo!

Generatorji pare segrete na 188° C čistijo samo s paro, z mešanico pare in detergenta ali pa z mešanico pare in vode – izpiranje. Dodatni pripomočki in priključki omogočajo bolj učinkovito in natančno čiščenje.

### Strojna ter kovinsko predelovalna industrija

Mobilni sistemi **SATURNO** omogočajo odstranjevanje umazanije na težko dostopnih mestih. Umazanijo na večjih napravah lahko odstranimo



tudi brez demontaže ali premikanja. V primerih izjemno trdovratnih umazanij vodi lahko dodamo ustrezna čistila. Visoka temperatura pare omogoča hitro sušenje ter posledično hitro razpoložljivost očiščene opreme in njenih posameznih komponent. Suha para ni prevodna in zato zmanjšamo nevarnosti kratkih stikov na električni in elektronski opremi. Z dodajanjem inhibitorjev korozije se odpravi tudi možnost rjavenja na jeklenih površinah.



### Enostavno in ekološko čiščenje tal

V kombinaciji s kompletom priključkov za čiščenje tal **SATURNO** parni čistilci očistijo tudi trdovratno umazanijo. Celo težko dosegljiva mesta s temi priključki zlahka dosežemo. Naprava ostanke umazanije ob čiščenju posesa v zbirno posodo.

# mycon

**Mycon GmbH**

[www.mycon.info](http://www.mycon.info)



## Suhi sneg in mehko peskanje - nova dimenzija industrijskega čiščenja

Podjetje **Mycon GmbH** razvija, izdeluje in trži nov tip proizvodov ter storitev s področja čiščenja. Njihov razvoj so omogočile dolgoletne izkušnje.

### **IceMaster**

Podjetje **Mycon GmbH** je razvilo novo tehnologijo čiščenja s suhim snegom, ki nastaja iz tekočega CO<sub>2</sub> neposredno v napravi. S stisnjenim zrakom ga nato z visoko hitrostjo skozi brizgalno pištolo v curku usmerimo na površino, ki jo čistimo.

Uporaba **IceMaster** tehnologije omogoča avtomatizirano čiščenje in je zaščitena tudi s patentom (DE 10243693, EP15016551).

Čiščenje s suhim ledom je bilo že dolgo poznano in uporabljano, toda relativno visoki stroški čiščenja, zahtevna infrastruktura in nizka stopnja

možnosti avtomatizacije so preprečevali njegovo širšo uporabo. Patentirana **IceMaster** tehnologija pa omogoča široko uporabnost čiščenja s suhim snegom z relativno nizkimi stroški in možnostjo avtomatizacije procesa.

Prednosti **IceMaster** tehnologije:

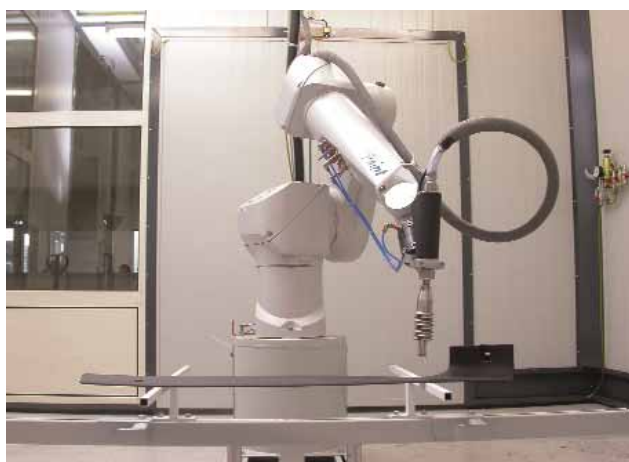
- nizki obratovalni stroški
- majhna poraba stisnjenega zraka
- nizka začetna investicija, možnosti najema
- stalna razpoložljivost
- enostavna uporaba
- možnost popolne avtomatizacije

## PowerMaster

Znamka **PowerMaster** predstavlja naprave za mehko peskanje s pomočjo vodotopnih granulatov in majhnih količin vode. Ta način čiščenja se po svojih lastnostih uvršča med klasično visokotlačno čiščenje in peskanje. Možno je odstranjevanje trdovratnih nanosov umazanije ter barv in lakov brez poškodb osnovnega materiala in brez uporabe agresivnih kemikalij.

Področja uporabe naprav **IceMaster** in **PowerMaster**:

- avtomobilska industrija
- strojogradnja
- gradbeništvo
- kemična industrija in industrija barv in lakov
- tiskarstvo
- elektroindustrija in energetika
- livarstvo, kovinsko-predelovalna industrija
- živilska industrija
- tekstilna industrija
- vzdrževanje





**KMU**

[www.kmu.com](http://www.kmu.com)



**Voda je naš element!**

Podjetje **KMU Umweltschutz GmbH** že od leta 1990 razvija **PROWADEST®** tehnologijo vakuumskega destiliranja in iz proizvajalca naprav se je **KMU** razvil v ponudnika rešitev. Lastna tehnologija in znanje sta primerna za čiščenje vode, ki vsebuje olja, soli in težke kovine, kot tudi za vodo, ki je onesnažena zaradi procesov v kemijski industriji.

Naša pozornost je stalno usmerjena k varčevanju z vodo in njeno ponovno uporabo. Korak naprej k varovanju naravnih virov dosegamo z zmanjševanjem oz. s skoraj popolnim odpravljanjem odpadkov.

Ponudba podjetja **KMU** vsebuje aktivnosti od začetnega posnetka stanja in potrditve zahtev, preko kvalitetnega planiranja in projektnega vodenja pa do izvedbe dogovorjenih rešitev na ključ in je seveda vedno prilagojena posameznemu kupcu in njegovim zahtevam. Laboratorijsko in servisno osebje vam lahko kadarkoli pomaga s praktičnimi in uporabnimi nasveti za celoten proces uporabe vode v proizvodnji.

V mednarodnem prostoru je podjetje **KMU** prisotno v številnih državah - na trgu je v uspešnem delovanju okoli 1000 sistemov blagovne znamke **PROWADEST®**!

Ponudimo lahko ustrezne rešitve v številnih panogah industrije kot so kovinsko predelovalna in obdelovalna, proizvodnja barv in lakov, farmacevtska, kozmetična, kemijska, živilska ...

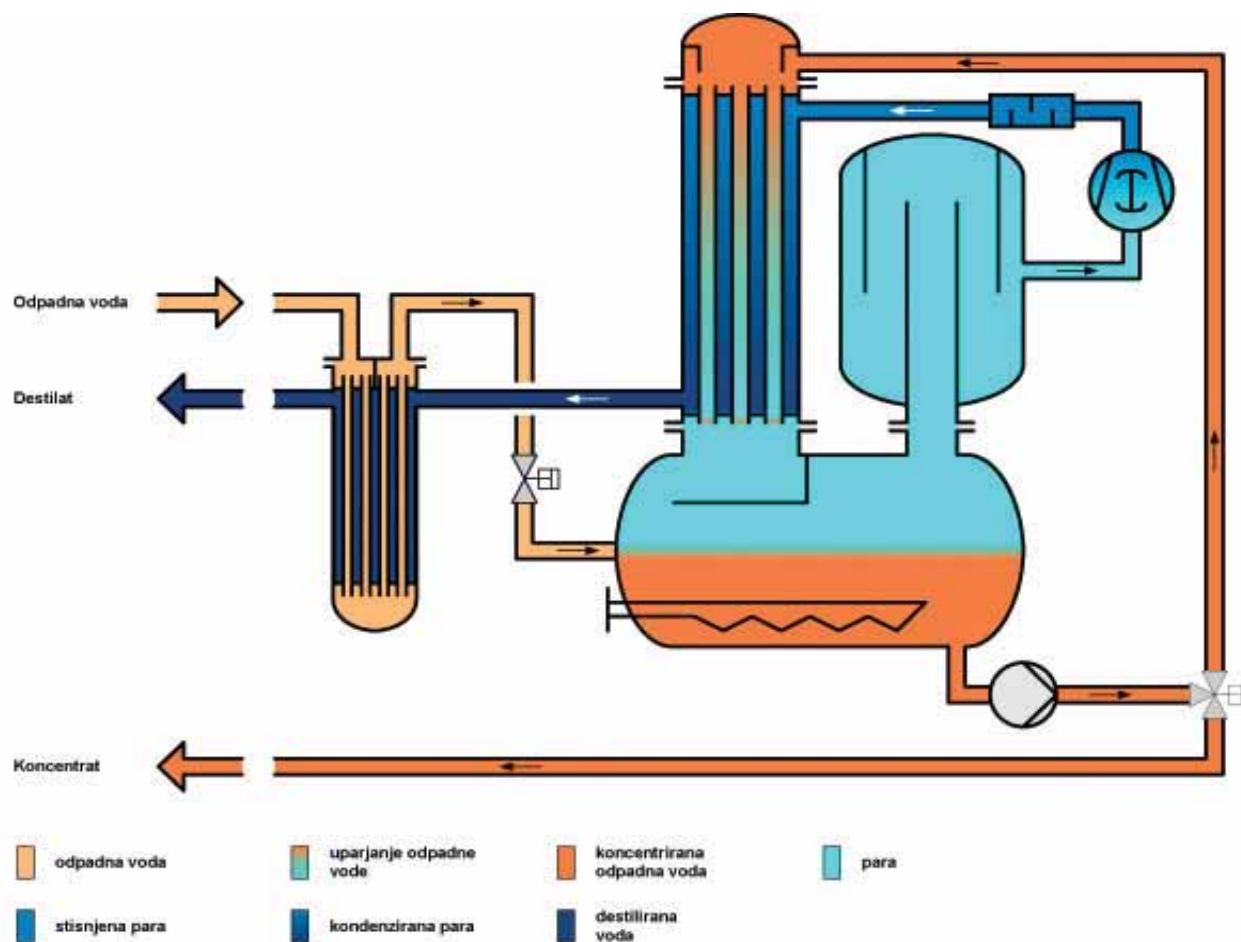
**Osnovna produktna linija podjetja KMU so vakuumski destilatorji PROWADEST®**

Zmogljivost: 10 – 4000 l/h

Prednosti uporabe destilatorjev **PROWADEST®**:

- prihranki pri porabi vode in pri stroških odstranjevanja odpadne vode
- delovanje podjetja v skladu s principi varovanja okolja
- destiliranje s sistemom stiskanja pare omogoča tudi energijsko učinkovitost





### Primeri uporabe:

#### Kovinsko-predelovalna industrija - odpadne pralne vode

Kosi v kovinsko predelovalni industriji so po končanem proizvodnem procesu onesnaženi z obdelovalnimi olji ali emulzijami. Pred nadaljnjo površinsko obdelavo je potrebno kose oprati. Pri tem nastaja velika količina odpadne vode, za katero je potrebno skupaj z odpadnimi emulzijami ustrezno poskrbeti. Eden od ekonomsko najbolj ustreznih postopkov je obdelava z vakuumsko destilacijo. Tak postopek uporablja **KMU PROWADDEST®** tehnologija. Z destilacijo ločimo odpadne vode v visoko čisti destilat in manjšo količino destilacijskega preostanka. Destilat ponovno uporabimo, zaprt sistem kroženja vode pa zagotavlja proces brez odpadne vode ali omogoča izpust vode v kanalizacijo.

#### Livarstvo - tlačno litje

Pri tlačnem litju kovinskih delov ter pri obdelovanju in pranju ulitkov nastaja odpadna voda, ki je onesnažena s površinsko aktivnimi snovmi, olji in abrazivnimi materiali. **KMU** vakuumski destilatorji s **PROWADDEST®** tehnologijo so se izkazali kot izjemno uspešni pri obdelavi odpadne vode, ki jo lahko ponovno uporabimo v posameznih procesih ali pa jo lahko spustimo v sistem javne kanalizacije.





Primakem d.o.o., Kemijski izdelki  
Cesta na Loko 2, SI- 4290 Tržič, Slovenija  
Tel: 04 592 55 10;  
GSM: 041 644 426  
Fax: 04 592 55 11  
Mail: [info@primakem.si](mailto:info@primakem.si)  
[www.primakem.si](http://www.primakem.si)

**Svoje izkušnje in znanje delimo s številnimi kupci in partnerji v različnih panogah, predvsem pa so to podjetja iz:**

- strojne in kovinsko-predelovalne industrije
- živilske industrije
- lesno- predelovalne industrije
- gradbeništva
- dejavnosti transporta in servisov vozil
- vzdrževanja

**Nudimo kompletne rešitve za industrijsko čiščenje:**

- svetovanje
- dobava naprav in strojev
- kemikalije za čiščenje
- izobraževanje
- servis
- rezervne dele
- podporo tako v garancijskem roku kot tudi kasneje v celotni življenjski dobi naprav.

