

NOVODOBNA ČISTILA, ČISTILNA TEHNOLOGIJA IN ZAŠČITNA SREDSTVA

Z internim razvojnim oddelkom in sodelovanjem Univerzitet Bielefeld skupaj ustvarjamo novodobna, izredno učinkovita ter ljudjem, živalim in okolju prijazna čistila, čistilno tehnologijo in zaščitna sredstva pravzaprav za vse vrste površin ter sredstva za zaščito pri varjenju.

Izhodne točke tega znanstvenega dela in razvoja so namreč zahteve kupcev in trga za jutri – za bodoče projekte na področjih "zaščita okolja in "površinska tehnologija". Tako se je v zadnjih letih ves tržni pogled usmeril na zmanjševanje VOC (hlapljivosti organskih vezi) in razvoj alternativnih čistilnih medijev - tudi z vsebnostjo namensko vzgojenih mikroorganizmov, za izboljšanje učinkovitosti.

VOC – odredba: pomeni znižanje topil pri čiščenju:

VOC - pomeni Volatile Organic Compounds (hlapljive organske spojine). Te obremenjujejo okolje in s tem škodujejo zdravju ljudi. Veljavne odredbe o razmastilih oz. razmaščevalih (Nemčija: 31BlmSchV, Avstrija: VOC-naprave, odredba VAV) imajo za cilj znižati uporabo topil in emisijo hlapljivih organskih spojin in s tem zaščititi zdravje ljudi. Ta odredba se nanaša na dejavnosti kot so: dela pri lakiranju, površinsko čiščenje, nanašanje nevarnih plasti na površine.

Z uporabo BIO-CHEM proizvodov na vodni bazi je mogoče organska topila v mnogih primerih popolnoma nadomestiti. Poleg tega lahko mnoga, lahko hlapljiva redčila oz. topila, kot npr. aceton ali etilacetat, nadomestimo z BIO-CHEM specialnimi čistili in s tem izpolnimo pričakovanja odredbe.

V zavesti in odgovornosti za okolje, je podjetje BIO-CHEM GmbH že v letu 1996 osnovalo oddelk za okolje, ki deluje po predlogih svetovno vladajočih norm DIN ISO 14.001 (po Lloyd's Register Oualitive Assurance). Kot ekološko orientirano podjetje tako v BIO CHEM GmbH ne polagajo največjo težo le na vrednost proizvodov temveč tudi na zaščito okolja.

Za vsako vrsto umazanije imamo za vas optimalno metodo čiščenja!

Čistilni proizvodi se praviloma delijo:

- čistila na bazi vode
- in
- topila.

Čistila na vodni osnovi se z ozirom na njihovo uporabo pripravijo:

- nevtravno,
- alkalno,
- kislo.

Področja uporabe nevtralnih, kislih ali alkalnih čistil se v mnogih primerih v praksi tudi mešajo.

BIO-CHEM čistila – tudi za čiščenje v živilski industriji:

Čiščenje v živilski industriji v Nemčiji določa Zakon o živilih in potrošniških dobrinah (LFGB). Skladno s tem zakonom spadajo čistilna sredstva v potrošniške dobrine. Ni dopustno dajati v promet potrošniške dobrine katerih snovi lahko preidejo v prehrabene proizvode oz. na njihove površine. BIO-CHEM čistila na vodni osnovi se popolnoma mešajo z vodo in so z ozirom na njihovo popolno izpiranje z vodo brez ostankov – zato se tudi priporočajo za uporabo v živilski industriji (po omenjeni odredbi).

Prodajni program BIO-CHEM proizvodov – po področjih:

Čiščenje:

- **Specialna čistila za vsa področja uporabe** (*industrijski obrati, servisne delavnice, vodni sistemi, domača in druga gospodinjstva, osebna higiena, dezinfekcijska sredstva, odstranjevanje trdovratnih madežev, razmaščevanje, ...*);

Čistilna tehnika in sistemi:

- **Specialna tehnologija čiščenja z namenski čistilnimi aparati** (*čiščenje in razmaščevanje s tehniko BIO-CIRCLE, aparati za čiščenje cevnih sistemov, naprave za čiščenje z ultra zvokom, aparati za čiščenje manjših elementov z vročo vodo in pritiskom, odstranjevanje oz. čiščenje zvarov z elektrolizo, čiščenje s pomočjo „multi-frekventnih“ naprav, ...*);

Zaščita površin:

- **Specialna zaščitna sredstva** (*konzervacijska olja in voski, zaščitne, ločilne in visokotemperaturne paste na bazi cinka, bakra, aluminija (tudi v obliki tehničnega pršilca - spreja), zaščitne oz. ločilne ne-kovinske in druge specialne paste, ...*);

Mazanje:

- **Specialne masti in olja** (*za prehrabeno in farmacevtsko industrijo ter za vse ostale industrijske obrate, kot so: področje avtomobilizma, gradbeništva, kmetijstva, plastične industrije - brizgana plastika, papirne in kovinsko predelovalne industrije, ...*);

Varjenje:

- **Specialna zaščitna in čistilna sredstva** (*razno vrstne, okolju prijazne, namensko-zaščitne tekočine, ločilna olja, masti in paste, ...*);

Pršilni sistemi:

- **Aerosoli oz. tehnični pršilci vseh vrst** (*spreji za različna področja uporabe – doma in v industriji, avto-motivni ter strojni program, tehnični pršilci polnjeni z zrakom ali specialnimi potisnimi plini, polnjenje aerosolov po naročilu – tudi s področja kozmetike, farmacije, živilstva, kemije ipd., kot tudi polnjenje požarno ali eksplozijsko nevarnih snovi, ...*);

Sezonski artikli:

- **Specialna sredstva za sezonsko uporabo** (*specialno čistilo za vetrobranska stekla vozil ali stekel nasploh - do minus 60°C, preparat za hitro taljenje ledu s pohodnih površin, s preprečitvijo ponovnega nastanka - do minus 50°C, sredstva za odstranjevanje alg, plesni, gljivic, ... ter zaščitna sredstva za tkanine ipd.*).

**Za vse dodatne informacije in razlage pa prosimo pokličite na tel. št.: 02 / 228 0851
z veseljem vam bomo na voljo!**

MA-ECO CHEM d.o.o.
Vaši problemi, naš izziv!