

BEE SPEED Automatizări®

Tel./fax: +40 256 204 402

office@beespeed.ro

www.beespeed.ro

SMC For clean water®



STAȚIILE MOBILE CONTAINERIZATE

- integrate în containere standardizate (pentru a putea fi transportate comod), pot fi amplasate și funcționa oriunde este necesar, asigurând tratarea apei în scopul conformării la cerințele impuse prin normele și regulamentele legale privind protecția mediului și calitatea apei (dezinfecție, potabilizare, epurare) și constituindu-se în adevărate micro-uzine automatizate complet.

Stațiile mobile containerizate asigură:

- monitorizarea integrală a parametrilor privind calitatea apei, pe toate etapele tratării acesteia;
- funcționarea independentă și automată, controlată de automate programabile de ultimă generație;
- posibilitatea transmiterii on-line a informațiilor pentru integrarea în sisteme de conducere de tip dispecerizat:
 - transmiterea datelor privind procesul – inclusiv prin diverse moduri de comunicație: radio, internet etc.;
 - indicarea stării echipamentelor, instrumentației de proces;
 - semnalizarea avariilor apărute în sistem;
 - comunicarea necesității efectuării de operațiuni de mentenanță sau intervenție service;
 - activarea sistemului antiefracție;
 - indicarea intervalului de autonomie în funcționare.

Funcție de tipul procesului de tratare, stațiile mobile containerizate sunt grupate în:

- stații mobile pentru tratarea apei;
- stații mobile pentru dezinfecția apei.

Stațiile mobile pentru tratarea apei sunt destinate aducerii parametrilor calitativi ai apei în domeniul reglementat, fie ca și apă potabilă, fie ca și apă uzată, în funcție de situație.

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

SMC For clean water

Structură:

- încorporează toate utilajele și echipamentele necesare procesului de tratare a apei:
 - rezervoare deznisipare; filtre multimedia; sisteme automate pentru dozarea de reactivi și agenți dezinfectanți; bazine pentru decantare; sisteme automate pentru tratarea nămolului; instrumentație de proces (turbidimetre, pH-metre, analizoare de clor etc.).
- sunt dotate cu echipamente de protecție adecvate pentru manipularea agenților dezinfectanți și dispun de un sistem de avertizare eficace în caz de avarie;
- sunt dotate cu facilități adecvate, permițând efectuarea de analize ale calității apei în regim de laborator;
- conțin întreaga linie de dozare a dezinfectantului, de exemplu pentru utilizarea clorului gazos:
 - regulator de vacuum; filtru de cărbune activ; recipient de clor; injectoare de clor; detectoare de clor în aer; analizor clor rezidual; comutator de vid; ejectoare; debitmetru; pompe și electrovane;
- încorporează toată instrumentația pentru climatizare: traductoare de temperatură, higrostate, deumidificatoare etc.

Stațiile mobile pentru dezinfecția apei constituie acea parte din stațiile mobile pentru tratarea apei, dezvoltată ca produs independent destinat exclusiv dezinfecției apei.

Caracteristici generale:

- oferă o adaptabilitate ridicată a sistemului pentru întreaga perioadă a anului;
- asigură o autonomie funcțională excelentă, datorită modului inteligent de configurare;
- utilizează rațional reactivii necesari și energia;
- asigură dezinfecția apei utilizând o gamă diversă de agenți și metode pentru dezinfecție (prin raze UV, hipoclorit de sodiu, clor gazos, dioxid de clor, sau metode mixte);
- nu permit poluarea mediului în cazul pierderilor de agenți dezinfectanți;
- au durată de viață ridicată.

Alte facilități oferite de produsele SMC:

- flexibilitate în utilizarea agenților de tratare a apei (atât pentru gama de reactivi cât și pentru dezinfectanți);
- asigurarea compensării pierderilor de clor rezidual din rețeaua de distribuție a apei potabile;
- mobilitate ridicată;
- dimensiuni de gabarit redus, optimizate pentru fiecare locație în parte;
- sunt complet climatizate pentru a putea funcționa la fel de eficace în orice anotimp;
- oferă posibilitatea de funcționare autonomă din punct de vedere energetic (prin utilizarea de surse neconvenționale în diverse combinații, funcție de disponibilitate și cerințe).

Informații suplimentare privind produsele din această clasă împreună cu un configurator pentru alegerea soluției potrivite aplicației în care doriți să utilizați aceste produse, pot fi găsite la adresa web: <http://www.beespeed.ro/produse>.

