

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

Servicii industriale – de la început până la sfârșit



> BUCHEN

Soluții ecologice pentru industrie
Prin furnizarea de servicii personalizate,
integrate pentru instalațiile industriale,
promovăm succesul clienților noștri

buchen-ics.com

Experiența vastă a BUCHEN dobândită în numeroase industrii, precum și angajații noștri cu calificări înalte și dedicați fac din noi un partener competent și de încredere



Conținut

03	Companie	11	Servicii pentru turnătorii	18	Servicii de siguranță
04	Curățări industriale	12	Managementul reviziilor	19	Remedieri
06	Servicii pentru centrale electrice	13	Tehnologia suprafeței	20	Gestionarea deșeurilor
07	Deshidratarea nămolului	14	Tăiere la rece	21	Tehnologii
08	Servicii pentru reactoare	15	Managementul urgențelor	22	Siguranță
09	Servicii pentru rezervoare	16	Servicii de aspirare		
10	Servicii nucleare	17	Servicii pentru canalizare		

Contribuția noastră la succesul tău: Eficiență maximă

Pentru a avea succes, companiile industriale trebuie să-și optimizeze performanța și să-și conducă afacerea în mod eficient din punct de vedere al costurilor. Serviciile industriale BUCHEN garantează siguranță maximă, performanță și disponibilitate a instalațiilor și mașinilor și permite clienților să se concentreze asupra activității lor de bază.



Servicii complete – un singur punct de contact

Portofoliul nostru de servicii se învârtă în jurul proceselor de curățare industrială pe care le-am rafinat și dezvoltat continuu într-o gamă de servicii extrem de specializate și automatizate. De la schimbătoare de căldură, răcitoare de aer, rezervoare, sisteme și dispozitive de conducte, vase sau coloane utilizate în industria la scară largă: de la consultații inițiale până la implementare eficientă și până la documentația finală, BUCHEN oferă totul dintr-o singură sursă.

Rețeaua de specialiști

Companiile BUCHEN oferă o gamă largă de servicii specializate, cum ar fi manipularea catalizatorului, deshidratarea eficientă a nămolului, servicii pentru reactoare în atmosferă

de azot, precum și management non-stop de urgență.

Ca urmare, clienții noștri nu numai că folosesc serviciile companiilor individuale, ci beneficiază în plus de concepte cuprinzătoare care acoperă toate aspectele de curățare și întreținere.

Zone sensibile – teren familiar

Pe lângă sarcinile standard pe care le gestionăm cu încredințarea și experiența noastră obișnuită, expertiza noastră este deosebit de importantă atunci când este vorba de a face față provocărilor speciale, cum ar fi manipularea substanțelor chimice și lucrul în zone potențial explozive sau în instalații nucleare.

BUCHEN este certificată în domeniile managementului de mediu (ISO 14001), managementului calității (ISO 9001) și managementul siguranței (SCCP). Este, de asemenea, prima companie din sector care a primit marca de calitate RAL 997 pentru serviciile pentru instalații industriale

> Un partener puternic dintr-un grup puternic

Împreună cu XERVON, BUCHEN și filialele și afiliații săi formează divizia „Servicii industriale” din cadrul Grupului REMONDIS, unul dintre cei mai mari furnizori de servicii private pentru reciclare, servicii și apă. Serviciile tehnice oferite de XERVON, cum ar fi schele, izolații, tehnologie de suprafață și întreținere completă, completează perfect portofoliul de servicii pentru clienții noștri.

Prezență globală

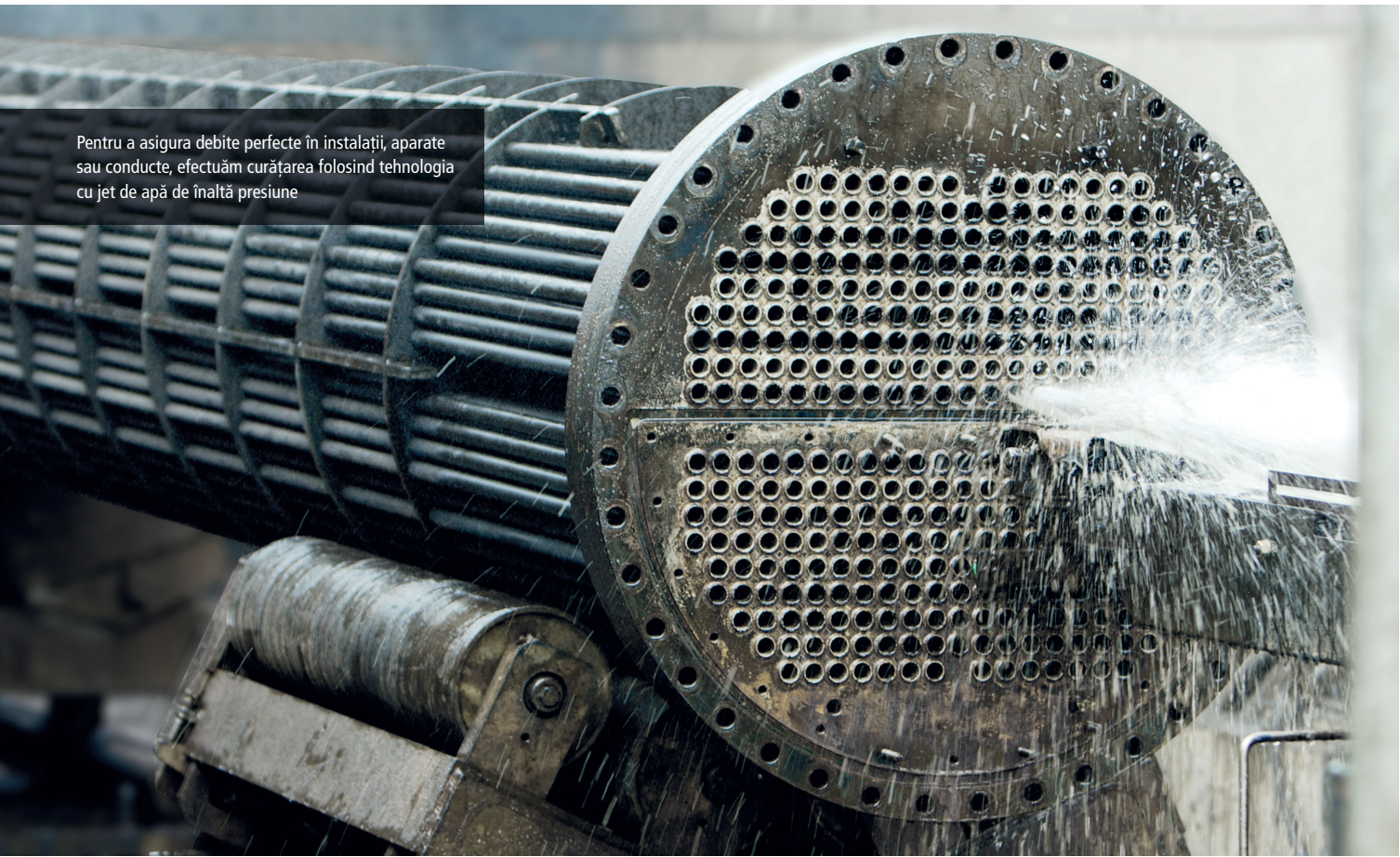
Ne menținem prezența în numeroase locații din Germania, Europa și Orientul Mijlociu. Acest lucru înseamnă că suntem întotdeauna aproape de clienții noștri, astfel încât să putem răspunde prompt dorințelor și cerințelor lor individuale!

Locații suplimentare în Gubernia Muharraq (Bahrain) și Ufa (Rusia)



Diversitate pură

Doar instalațiile de producție perfect curățate pot atinge o eficiență optimă. Având în vedere acest lucru, BUCHEN a dezvoltat procese eficiente de curățare pentru rafinării, centrale electrice, companii chimice și alte fabrici de mari dimensiuni. Ca urmare, avem soluția potrivită pentru fiecare provocare: curățarea cu apă la presiune înaltă, curățare chimică și pasivare sau procesul nostru de spălare a sistemului.



Pentru a asigura debite perfecte în instalații, aparate sau conducte, efectuăm curățarea folosind tehnologia cu jet de apă de înaltă presiune

Contaminanții foarte adezivi sunt îndepărtați cu atenție cu ajutorul jetului de apă



Sistem de curățare pentru rezervoare, vase și coloane

Pentru a curăța rezervoare, vase și coloane, utilizăm tehnologii cu jet de apă la presiune înaltă care pot îndepărta cu atenție chiar și contaminanții foarte adezivi. Furnizăm duze de spălat rezervoare cu unități de poziționare și o varietate de tipuri de duze care garantează o curățare fără reziduuri.



Curățare cu jet de apă de înaltă presiune – manual sau automat

Curățarea folosind sisteme cu jet de apă de înaltă presiune este un serviciu de curățare industrială consacrat și un domeniu de bază de expertiză la BUCHEN. Pe lângă curățarea manuală, oferim procese automatizate care impresionează nu numai prin eficiența lor ridicată, ci și din punct de vedere al siguranței.

Curățare chimică – două moduri de a obține valori optime de producție

Procesele de curățare chimică în sisteme închise asigură îndepărtarea, cu materiale prietenoase cu mediul, a depunerilor din instalațiile industriale. Folosim două metode pentru a face acest lucru:

- Tehnologia de decapare chimică și de curățare – configurată ca procese de circulație sau de pulverizare
- Procesul de spălare a sistemului – o alternativă economică și prietenoasă cu mediul care poate fi utilizată în timp ce o instalație funcționează și înaintea perioadelor de revizie

Servicii pentru schimbătoare de căldură cu plăci – inclusiv înlocuirea garniturii

Service-ul schimbătoarelor de căldură cu plăci de la BUCHEN poate restabili performanța tuturor mărcilor standard. Ca parte a unui proces în mai multe etape, schimbătoarele de căldură cu plăci sunt inspectate, curățate și complet revizuite de experții noștri.

Servicii pentru instalații de biogaz – cu tehnologie și siguranță

Pentru instalațiile de biogaz, întreținerea și inspecția regulată sunt esențiale pentru a asigura un randament constant ridicat de gaz și pentru a respecta cerințele legale. Vă puteți baza pe expertiza noastră! Serviciul nostru pentru instalațiile de biogaz include planificarea proiectelor, crearea de concepte de lucru și siguranță și, bineînțeles, punerea lor în practică.

Este afacerea noastră să reducem pierderile de performanță din instalațiile dumneavoastră. Acestea sunt adesea rezultatul unei reduceri continue a spațiului de fermentare, pe care o putem aborda în mod eficient cu serviciul nostru pentru instalațiile de biogaz

> Portofoliu de servicii de curățenie industrială

- Curățare rezervoare, vase și coloane: consultanță, coordonare, planificare și execuție
- Curățarea cu jet de apă de înaltă presiune: consiliere, coordonare, planificare, utilizarea proceselor manuale sau automate
- Curățare chimică în buclă închisă: procese de spălare a sistemului pentru schimbătoare de căldură, vase, coloane, conducte și instalații de petrol brut, precum și tehnologii de decapare chimică și curățare pentru decalcificarea, dezuleierea, degresarea și pasivarea componentelor instalației
- Service schimbător de căldură cu plăci: întreținere și curățare pentru toate mărcile standard, reșapare cu sigilii de calitate originală sau OEM, curățarea unui număr mare de unități într-o perioadă foarte scurtă, livrare de piese de schimb
- Service instalație de biogaz: îndepărtarea reziduurilor și curățarea vaselor, inspecție, îndepărtarea și aplicarea straturilor de acoperire a vaselor, curățarea răcitoarelor cu gaz și schimbătoarelor de căldură, curățarea țevilor și canalizării, testarea presiunii în conformitate cu Legea germană privind resursele de apă (WHG), manipularea filtrelor și a catalizatorilor

Acțiuni pentru a depăși problemele

BUCHEN oferă operatorilor centralelor electrice convenționale, instalațiilor termice de procesare a deșeurilor, precum și instalațiilor industriale de incinerare și generatoarelor de abur din întreaga Europă servicii speciale care acoperă toate aspectele legate de curățare, gestionarea deșeurilor și remediere. Cu pachete de servicii adaptate cerințelor dumneavoastră, vă minimizăm coordonarea și cheltuielile de lucru și vă eficientizăm inspecțiile și procesele.

Clienții din toată Europa sunt impresionați de serviciile noastre. Discutați cu noi despre un pachet de servicii personalizat și vedeți singur cum putem eficientiza inspecțiile și procesele!

Curățenia și gestionarea deșeurilor: doar două din serviciile noastre numeroase

De o importanță deosebită sunt serviciile de curățare a cazanelor plus transportul și eliminarea tuturor tipurilor de depuneri găsite pe suprafețele de încălzire și pe generatoarele de abur. Dacă proprietățile combustibilului se modifică în cazan – cum ar fi puterea calorică, conținutul de umiditate sau dimensiunea pieselor – atunci acest lucru nu modifică numai viteza de uscare, aprindere și ardere a combustibilului, ci și locul în care aceste reacții chiar au loc. Rezultatele sunt depuneri nedorite de-a lungul întregii suprafețe de încălzire și a generatorului de abur care, la rândul lor, fac ca instalația să fie mai puțin eficientă în funcționare.

O anumită cantitate de reziduuri rămâne întotdeauna atunci când deșeurile sunt incinerate. Pe suprafața de încălzire a generatoarelor de abur se formează diferite tipuri de depozite și zgură - ca rezultat al proprietăților chimice și fizice ale combustibilului. Această murdărire afectează modul în care este transferată căldura, o rezistență mai

mare la curgere împinge la creșterea consumului de electricitate al instalației și, în cel mai rău caz, instalația se defectează complet. În funcție de sarcina particulară, folosim o paletă largă de procese de curățare diferite, cum ar fi procesul cu jet de aer comprimat folosind faze solide, sablare cu vid sau jet de apă la înaltă presiune.

> Portofoliu de servicii centrale electrice

- Curățarea cazanelor
- Curățarea răcitoarelor de aer
- Curățarea chimică
- Curățare rotativă a preîncălzitorului de aer și gaz (LUVVO/GAVO)
- Curățare cu apă de înaltă presiune
- Procesul cu jet de aer comprimat folosind granulate
- Desprindere /fixare
- Managementul deșeurilor
- Remediere

Oferim operatorilor de centrale electrice numeroase alte servicii pe langa curățenie



Tratarea corectă a nămolului

Deshidratarea nămolului se referă în primul rând la prepararea nămolului industrial folosind procesul de separare solid-lichid. Produse precum leșiile, acizii sau uleiurile sunt filtrate iar amestecurile ulei-apă-solide decantate. În multe cazuri, deshidratarea mobilă a nămolului este o componentă esențială a unui concept general optimizat.



O componentă cheie a conceptului de management al deșeurilor

Un plus economic sau o alternativă la investiția proprie, deshidratarea mobilă a nămolului poate juca un rol cheie într-un concept de management al deșeurilor, garantând în același timp producție economică. În plus, este adesea indispensabil atunci când vine vorba de menținerea operațiunilor – de exemplu, în timpul lucrărilor de inspecție și curățare sau în cazul întreruperii operațiunilor.

Utilizate la nivel internațional: decantoarele noastre etanșe la gaz

Când vine vorba de separarea substanțelor combustibile sau periculoase, clienții din Scandinavia până la Bosfor au încredere în unitățile noastre mobile de decantare trifazate, heterodinate cu azot și etanșe la gaz, care sunt conforme cu directiva ATEX.

Beneficii pe scurt:

- Procesarea în siguranță a substanțelor peste punctele lor de aprindere respective
- Substanțele cu puncte de aprindere sub 21 de grade Celsius pot fi procesate direct la punctul de producție.
- Separarea cearei de țigăi, reziduurilor de mocirlă, reziduurilor rămase după curățarea rezervorului, nămolurilor care conțin uleiuri și solvenți.

La cerere, putem oferi și alte servicii pe lângă tratarea nămolului, asigurând astfel eficiență și predictibilitate și mai mare

> Portofoliu de servicii de deshidratare a nămolului

- Inginerie de proiect la comandă
- Investigatii de laborator de ingineria proceselor
- Recuperarea și transportul nămolului
- Tratament chimico-fizic
- Încărcarea/scurgerea fazelor separate
- Monitorizarea procesului
- Planificarea, construcția și operarea instalațiilor
- Tratament mobil și staționar



Oferim și manipularea catalizatorilor în atmosferă normală și de azot

> SERVICII PENTRU REACTOARE

Specialiști pentru inima instalației tale

Reactoarele catalitice sunt folosite în industria chimică și petrochimică pentru a rafina produse, pentru a reduce poluarea mediului și sunt în centrul oricărei instalații industriale. BUCHEN este unul dintre cei mai importanți furnizori internaționali de servicii pentru reactoare.

În perioada premergătoare unui proiect, efectuăm evaluări și analize de riscuri în cooperare cu clienții noștri și elaborăm planuri de siguranță

Minimizare eficientă a interfeței

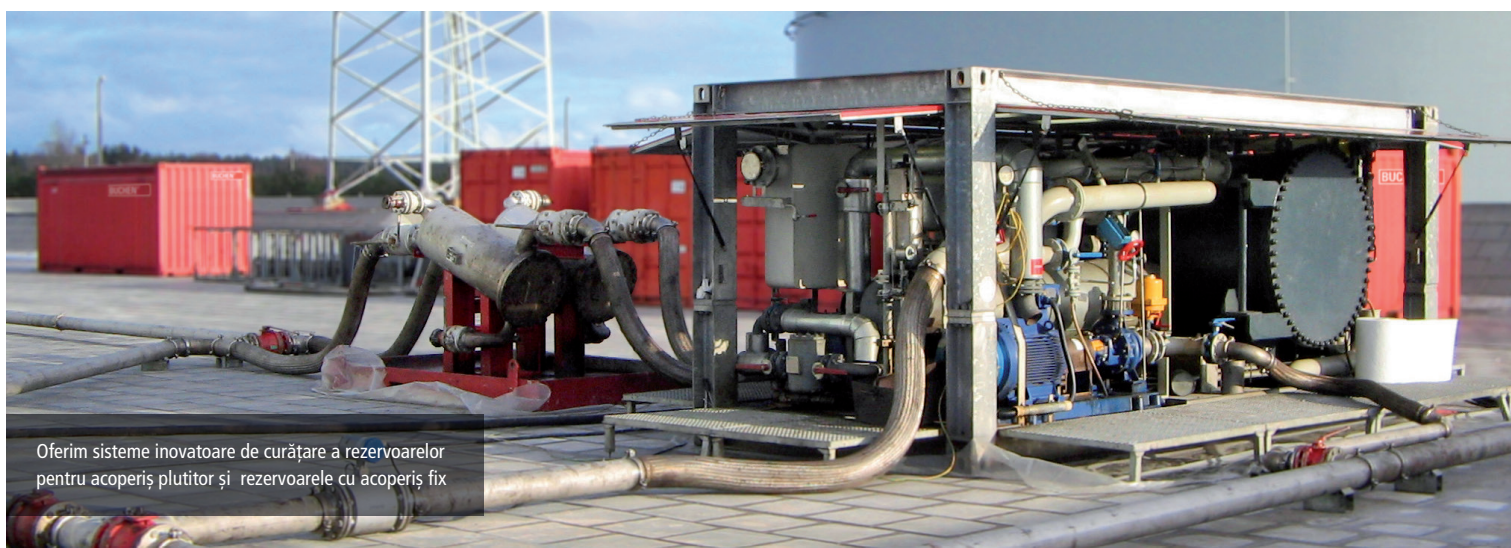
Portofoliul nostru divers de servicii include toate lucrările la instalațiile de procesare relevante pentru catalizator, cum ar fi hidrocracare, reactoare FCC sau reformatoare UOP-CCR și se extinde de la pregătirea instalației, la manipularea catalizatorului și până la regenerarea, pasivarea sau reciclarea materialului catalizator. Portofoliul nostru include, de asemenea, managementul reactivității pentru reactoarele catalitice – ținând cont în orice moment de siguranță și calitate, precum și de livrarea la timp și la buget.

> Portofoliu de servicii pentru reactoare

- Managementul reviziilor
- Pregătirea instalațiilor
- Manipularea catalizatorului în atmosferă normală și N_2
- Inspecția în atmosferă normală și N_2
- Întreținerea interiorului reactorului
- Lucrări de asamblare
- Încărcarea reactoarelor pe orice vreme cu sistemul de transport în fază densă

Folosind curățarea automată pentru un efect maxim

Rezervoarele și vasele de depozitare pentru țiței sau produse grele necesită inspecție și curățare regulată. Dacă acest lucru nu se face, reziduurile se mixează cu produsul stocat în mod costisitor. De asemenea, depunerile reduc volumele rezervoarelor și, prin urmare, capacitățile lor de stocare.



Offerim sisteme inovatoare de curățare a rezervoarelor pentru acoperiș plutitor și rezervoarele cu acoperiș fix

Curățarea rezervorului de ultimă generație

În funcție de tipul și dimensiunea rezervorului, precum și de consistența reziduurilor care trebuie îndepărtate, BUCHEN utilizează diferite procese automate de curățare a rezervorului închis care evită în mare măsură factorii negativi implicați în curățarea manuală.

Sistemele moderne care nu permit accesul uman elimină nevoia ca personalul să intre în rezervor. Aceste sisteme modulare sunt instalate în navele de transport pentru a permite transportul sigur și flexibil. Ca și în cazul tuturor sistemelor automate de la BUCHEN, acestea sunt și sisteme închise – o caracteristică care aduce beneficii tehnologice și economice suplimentare pentru clienții noștri:

- Reduceri semnificative ale emisiilor de hidrocarburi în comparație cu curățarea manuală a rezervoarelor
- Timp scurt de curățare
- Standard ridicat de siguranță pentru personal, deoarece nu trebuie să intre în rezervor
- Rată ridicată de recuperare a țițeiului
- Costuri scăzute de gestionare a deșeurilor

Tratarea aerului evacuat – mobil, curat și silențios

Echipamentele de ultimă oră folosite de BUCHEN includ și camere de ardere mobile pentru tratarea aerului evacuat cu emisii reduse. Este proiectat pentru arderea gazelor industriale la temperaturi de peste 1.000 de grade Celsius conform regulilor stipulate în instrucțiunile tehnice privind calitatea aerului (reglementările aerului TA). Hidrocarburile, precum și gazele explozive și nocive sunt arse în siguranță și în liniște, fără flăcări deschise, iar aerul evacuat este curățat.

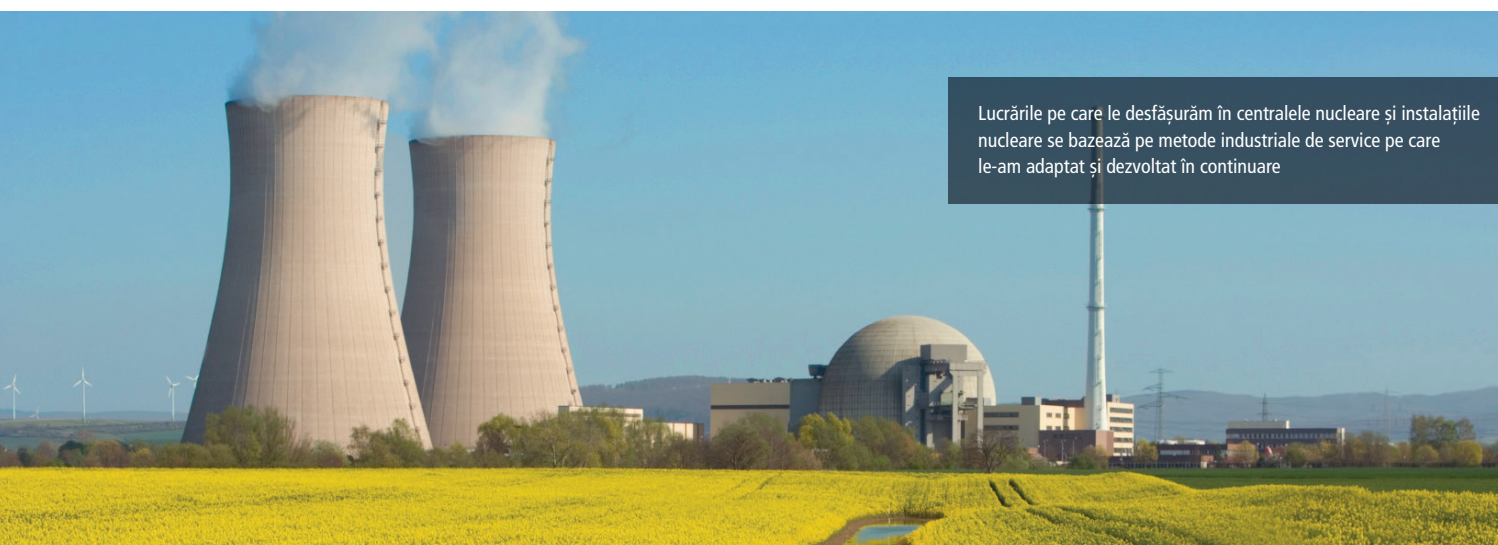
Sistemele de curățare a rezervoarelor sunt rafinate continuu de către BUCHEN

> Portofoliu de servicii pentru rezervoare

- Sfaturi privind alegerea sistemelor automate de curățare a rezervoarelor adecvate
- Planificare detaliată și coordonare
- Transport și instalare sistem mobil de curățare
- Gestionarea deșeurilor
- Tratarea aerului evacuat mobil

Avem expertiză de bază

Pentru sarcinile dificile legate de toate aspectele instalațiilor nucleare, BUCHEN oferă clienților săi o gamă largă de servicii, de la planificarea și implementarea lucrărilor convenționale de decontaminare până la proiectarea și realizarea proiectelor complete de dezafectare și dezmembrare.



Lucrările pe care le desfășurăm în centralele nucleare și instalațiile nucleare se bazează pe metode industriale de servicii pe care le-am adaptat și dezvoltat în continuare

Pentru a opera instalațiile, punem la dispoziție o echipă cu calificări înalte de ingineri, maiștri, tehnicieni, precum și specialiști în decontaminare și radio-protecție certificați de Camera Germană de Industrie și Comerț

Dezafectarea, dezmembrarea sau decontaminarea

Când vine vorba de instalații nucleare, clienții pot conta pe mulți ani de experiență acumulată de BUCHEN. De exemplu, ne-am asumat managementul general al dezafectării reactorului de cercetare FR2 din Karlsruhe Germania și am acționat ca antreprenor general cu responsabilitatea pentru dezmembrarea condensatorului principal al turbinei de la centrala nucleară Würgassen.

Curățarea eficientă a țevilor, schimbătoarelor de căldură și vaselor

În calitate de companie certificată specializată în eliminarea produselor radioactive, oferim servicii complete și echipamente tehnice de înaltă performanță, în special în domeniul tehnologiei cu jet de apă de înaltă presiune:

- Unități mobile de sablare pentru decontaminarea automată și manuală a componentelor instalației
- Unități de sablare portabile pentru decontaminarea manuală a componentelor instalației
- Unitate mobilă de sablare manuală cu extracție directă pentru toate suprafețele
- Curea cu jgheab cu unitate de curățare prin sablare centrifugă

> Portofoliul de servicii nucleare

- Consultanță și planificare
- Lucrări de inspecție, cum ar fi curățarea la presiune înaltă a vaselor, schimbătoarelor de căldură și sistemelor de conducte, precum și curățarea conductelor de apă de răcire, a structurilor de admisie și a turnurilor de răcire
- Decontaminare și curățare prin sablare a componentelor cu medii abrazive, folosind tehnologia apei de înaltă presiune sau substanțe chimice
- Eliminarea detectoarelor de fum cu ionizare
- Exploatarea instalațiilor de decontaminare, a instalațiilor de recuperare a deșeurilor și a stațiilor de ape uzate
- Furnizarea de personal pentru lucrări de inspecție, deconstrucție, exploatare a instalației, curățare de întreținere, decontaminare a instalațiilor, transport și protecție împotriva radiațiilor

Reciclare riguroasă

De peste 20 de ani, BUCHEN a lucrat ca partener expert al industriei de turnătorie, operând un sistem închis de reciclare a aminelor la unitatea sa din Voerde. Procedând astfel, BUCHEN respectă pe deplin obiectivele unui sistem de management al deșeurilor circular.

Recuperarea substanțelor valoroase

Turnătoriile folosesc amine ca și catalizatori pentru întărirea amestecurilor de liant de turnare-nisip. Pentru a proteja mediul înconjurător, surplusul de amine gazoase sunt aspirate și trecute prin spălătoare unde se combină cu acid sulfuric pentru a forma sulfat de amină. În instalația de reciclare a aminelor BUCHEN, acest sulfat de amină poate fi apoi transformat înapoi în amine cu o puritate suficientă pentru reutilizare în turnătorii. Procesul de reciclare a aminelor conservă resurse valoroase de materii prime care, altfel, ar fi folosite pentru a sintetiza noi amine.

Nu poate fi mai simplu

Minimizați-vă cheltuielile pentru manipularea, documentarea și gestionarea certificatelor și înregistrărilor. În calitate de client BUCHEN, utilizați pur și simplu un ordin de îndepărtare pentru a verifica unde se află deșeurile dvs. – acesta este emis pentru fiecare transport!

> Portofoliu de servicii de turnătorie

- Livrare concentrat de spălare K 103 (acid sulfuric)
- Furnizare de containere cu plasă (IBC)
- Îndepărtarea concentratului de spălare uzat (sulfat de amină)
- Crearea documentației necesare în conformitate cu Legea germană privind ciclul închis al substanțelor (KrWG)
- Crearea certificatelor de gestionare a deșeurilor în calitate de companie certificată de gestionare a deșeurilor conform § 56 KrWG
- Notificări pentru mișcarea transfrontalieră (importul) a deșeurilor în conformitate cu Regulamentul CE 1013/2006
- Logistica și analiza
- Distilarea aminelor (de exemplu DMEA, DMIPA, DMPA)
- Livrarea aminelor reciclate către industria furnizorului de turnătorie

În colaborare cu parteneri pe termen lung, oferim clienților noștri și consiliere tehnică, întreținere a instalațiilor (în calitate de specialist certificat în conformitate cu Legea apelor) împreună cu un service de piese de schimb



BUCHEN este un partener profesionist al turnătoriilor care produc piese turnate utilizând procesul cold-box

Perioade scurte de oprire

Fiecare oră de nefuncționare în rafinării, uzine chimice sau centrale electrice costă bani. În consecință, operatorii au un interes deosebit să mențină timpii de nefuncționare scurți și să grupeze diferitele măsuri care trebuie efectuate. Acest lucru transformă reviziile în proiecte complexe. În calitate de specialist cu experiență, înțelegem nu numai provocările implicate de managementul reușit al reviziilor, ci livrăm mereu planificarea și implementarea noastră profesională.

În cadrul lucrărilor de inspecție, efectuăm lucrări de reparații și curățare la schimbătoare de căldură, filtre, rezervoare și vase, răcitoare de aer, coloane de distilare și reactoare

Abordare metodică pentru perioade scurte de oprire

BUCHEN are o expertiză deosebită în efectuarea lucrărilor de curățare, întreținere și mentenanță în timpul reviziilor periodice ale instalațiilor sau componentelor instalației. Viteza și respectarea termenelor limită sunt prioritățile principale pentru noi – împreună cu calitatea, rentabilitatea și siguranța la locul de muncă.

Soluții end-to-end pentru o mai mare eficiență

Pachetul nostru de servicii acoperă toate fazele proiectului. Coordonăm toate sarcinile individuale și asigurăm o cooperare lină și eficientă între profesioniștii implicați – la standardul de calitate cerut, la termene stricte și în spații restrânse. Măsurile noastre planificate se bazează întotdeauna pe un concept general pe care îl dezvoltăm înainte de revizie.

> Portofoliul de servicii management revizii

- Consultanța, proiectare și planificare
- Crearea și implementarea conceptului de siguranță
- Instalarea și întreținerea infrastructurilor la fața locului
- Coordonarea resurselor umane și tehnice
- Organizarea lucrărilor suplimentare necesare
- Controlul termenului și costurilor
- Furnizarea de servicii de gestionare a deșeurilor
- Documentație finală

Indiferent de instalația industrială implicată: reviziile prezintă provocări complexe care necesită o organizare optimă



Păstrarea valorii pe termen lung

De la construcții hidraulice din oțel, rezervoare și vase la componentele instalațiilor industriale: oriunde suprafețele metalice sunt expuse la intemperii, se produce coroziune. Serviciile noastre de protecție împotriva coroziunii includ toate lucrările necesare pentru îndepărtarea cu grijă a acoperirilor și straturilor de rugină și pentru aplicarea de noi acoperiri.



Tehnologie de suprafață fără a fi nevoie de schele – pentru suprafețe mici și mari, folosim sistemul inovator, complet automatizat „Spiderjet”

Complet automatizat pentru o siguranță îmbunătățită și costuri mai mici

Procedurile noastre inovatoare reduc timpii de procesare și reduc și mai mult costurile prin eliminarea necesității serviciilor de schelărie. Îndepărtăm straturile vechi și rugina de pe suprafețe prin telecomandă. Apa de curățare și reziduurile straturilor rămase sunt colectate și ulterior separate pentru a minimiza costurile de eliminare a deșeurilor. După îndepărtarea completă a straturilor vechi, se aplică acoperiri noi.

> Portofoliul de servicii de tehnologie de suprafață

- Proces convențional cu jet de aer comprimat
- Destratificarea utilizând presiunea ultra-înaltă a apei de până la 3.000 bar
- Utilizarea de echipamente complet automatizate, controlate de la distanță pentru îndepărtarea straturilor de acoperire și coroziunea
- Colectarea și separarea apei de curățare și a reziduurilor din straturile rămase
- Aplicarea de noi acoperiri folosind toate sistemele de culoare aprobate

Presiune ultra-înaltă a apei ca alternativă



Pe lângă procesele convenționale cu jet de aer comprimat, oferim o alternativă rentabilă și ecologică: destratificarea cu presiune ultra-înaltă a apei de până la 3.000 bar!

Procesele noastre sunt de top

Procesul de tăiere prin suspensie abrazivă cu apă (WASC) ne asigură că respectăm cele mai înalte standarde de siguranță, precizie, viteză și compatibilitate cu mediul – indiferent dacă tăiem conducte, deschideri de rezervoare, aparate, reactoare sau rezervoare mari din instalații industriale.

Tăiere cu apă și abrazivi

În special în zonele potențial explozive, tăierea la rece precisă și fără vibrații, posibilă prin tehnica tăierii prin suspensie abrazivă cu apă (WASC) oferă beneficii semnificative. Tehnologia noastră generează o forță de tăiere enormă, dar este și extrem de blândă cu materialul. Chiar și cele mai dure materiale, elementele cu pereți dubli și componentele cu construcție tip sandwich pot fi tăiate cu ușurință și fără generare de căldură.

O privire de ansamblu asupra avantajelor:

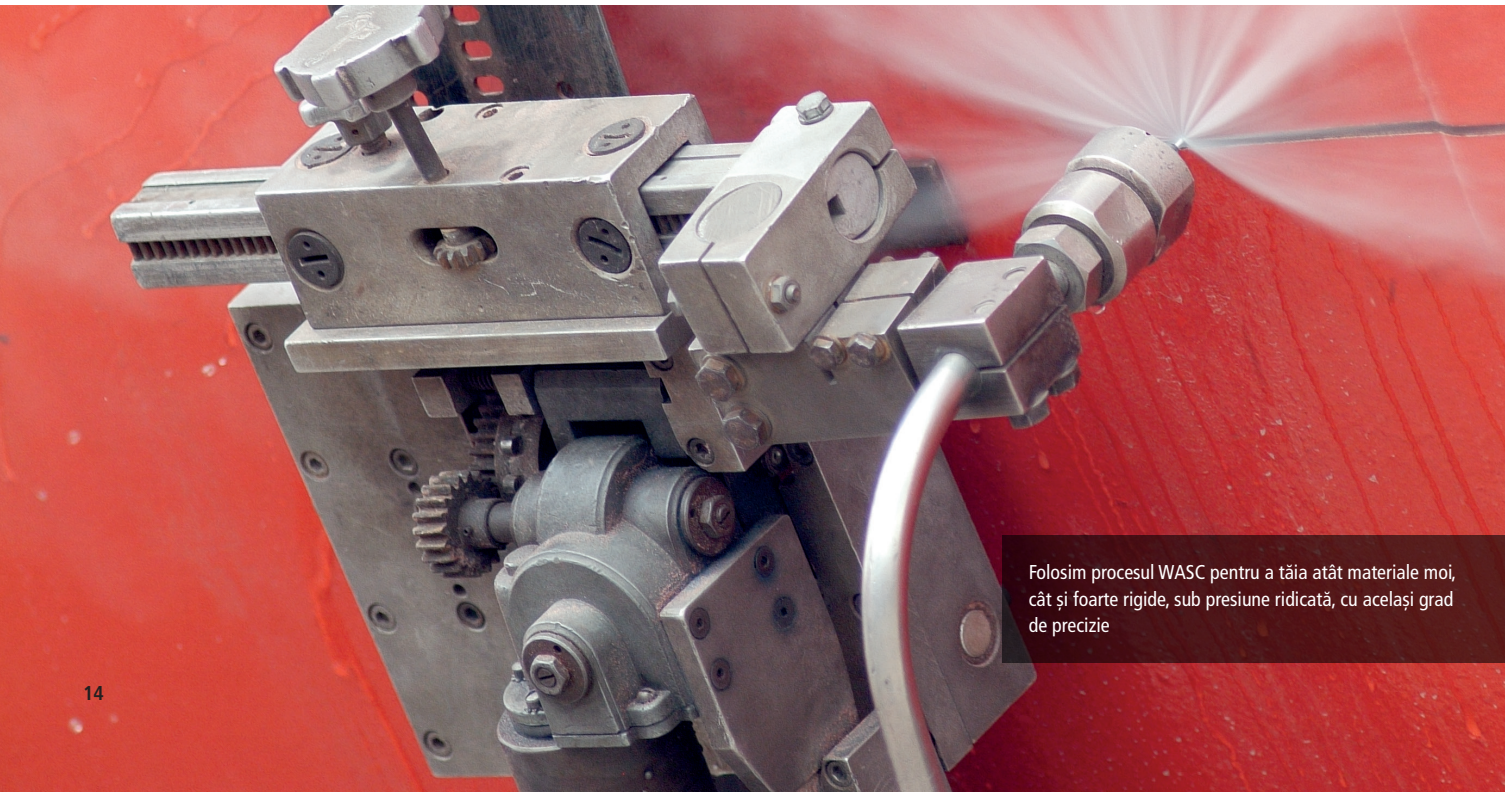
- Fără modificări ale materialului din cauza sarcinilor termice
- Forțe reduse de tăiere și reacție
- Lățimea redusă a tăieturii conservă materialul
- Echipamentul nu se blochează în golul de tăiere
- Tăierea poate începe în materialul solid
- Fără emisii nocive de praf sau gaze de eșapament
- Tehnologia de control de la distanță evită riscurile inutile pentru sănătate
- Apa și substanțele abrazive sunt separate fizic

Tăierea la rece cu tehnologie cu injector

Portofoliul nostru de servicii include, de asemenea, un proces de tăiere la rece care utilizează duze de tăiere cu injectoare și este deosebit de eficient pentru utilizarea în dezmembrarea fabricilor chimice datorită ghidării precise a inciziei și performanței excelente de tăiere!

> Portofoliu de servicii de tăiere la rece

- Tăiere la rece de deschideri de rezervoare, aparate, reactoare sau rezervoare mari, precum și conducte interne și externe
- Prelucrarea materialelor de la moale la dur ca oțelul: beton până la aprox. 350 mm, oțel până la aprox. 250 mm



Folosim procesul WASC pentru a tăia atât materiale moi, cât și foarte rigide, sub presiune ridicată, cu același grad de precizie

Cea mai înaltă stare de alertă

Chiar și cel mai bun concept de siguranță nu poate exclude complet deteriorarea accidentală. Dacă apare un incident, este necesară o intervenție rapidă și profesională. Managementul nostru de urgență este garanția dumneavoastră de asistență imediată – mai ales dacă compania dumneavoastră produce, procesează, transportă sau depozitează substanțe și compuși periculoși.

Când fiecare secundă contează, rutinele bine pregătite fac diferența

În fiecare an, în Germania sunt fabricate și utilizate peste 500 de milioane de tone de substanțe și compuși chimici. În calitate de furnizor de servicii cu experiență pentru industrie, înțelegem că nevoia de a manipula substanțe chimice poate prezenta uneori riscuri potențiale pentru oameni și mediu. Și, în calitate de experți cu experiență în toate problemele legate de managementul situațiilor de urgență, știm cât de important este să luăm rapid deciziile corecte în caz de dezastru.

Pregătit pentru orice – non-stop

Cu serviciul 24 de ore de gestionare a urgențelor oferit de BUCHEN, aveți siguranța de a fi pe deplin pregătit chiar și pentru cel mai rău caz. La primirea notificării incidentului, inițiem măsuri imediate pentru limitarea sau eliminarea daunelor – întotdeauna în strânsă cooperare cu clientul, autoritățile, experții și asiguratorii. Cu toate acestea,

expertiza noastră nu se termină doar aici. Pe lângă documentarea fiecărui incident în detaliu, putem implementa toate măsurile de remediere necesare – rapid și la standarde de calitate optime.

> Portofoliul de servicii management al urgențelor

- Măsuri de urgență 24 de ore
- Brigadă petrolieră
- Echipa HAZMAT
- Protecția mediului
- Accidente



Dacă este chemată să intervină, echipa noastră de management al situațiilor de urgență se poate baza pe toate echipamentele tehnice și expertiza de specialitate ale BUCHEN

Aspirare în loc de dragare

Indiferent dacă decopertați țevi și conducte, goliți silozuri, îndepărtați materialele contaminate sau reparați sistemele de șenile: utilizarea unui vacuum industrial oferă numeroase beneficii.

Efectuarea muncii cu cheltuieli minime

Oriunde riscul ridicat de deteriorare sau alți factori împiedică instalarea mașinilor de excavare hidraulice convenționale, vacuumul industrial oferă o alternativă delicată și rapidă. Deoarece nu sunt necesare amenajări extinse ale șantierului, timpii de desfășurare sunt, de asemenea, reduși semnificativ.

Beneficiile pe scurt:

- Decopertare selectivă fără deteriorare
- Aspirarea materialelor umede și uscate, cum ar fi pământul, pietrișul, balastul și praful
- Utilizare și cu medii contaminate
- Aer evacuat fără praf
- Cameră de colectare în vehicul
- Capacitate eficientă de aspirație de până la 8 m³/h
- Furtun de aspirație cu Ø 250 mm, material de aspirație până la 20 kg

> Portofoliu de servicii de aspirare

- Descoperirea țevelor, liniilor și canalelor de cabluri pentru întreținere și reparații
- Golirea buncărelor și silozurilor
- Întreținerea și repararea căilor
- Îndepărtarea ecologică a materialelor contaminate
- Întreținerea arborilor și a rădăcinilor
- Aspirarea încărcăturilor vărsate în urma accidentelor camioanelor, curățarea și excavarea solului din șanțuri, coturi dur și rezervații centrale
- Înlocuirea mediilor de filtrare, curățarea rezervoarelor de nămol și a bazinelor de aerare în instalațiile de apă și instalații de canalizare



Mașinile noastre funcționează silențios, fără a fi nevoie de amenajări ample de șantier și cu un impact redus asupra mediului

Expertiză aprofundată

Pentru companiile industriale și autoritățile locale deopotrivă: sistemele de canalizare sunt fundamentul oricărei gestionări funcționale a apei. BUCHEN are mulți ani de experiență în întreținerea infrastructurilor cheie de tratare a apelor uzate. În consecință, suntem un partener la cerere pentru clienții privați și publici.

Programul perfect pentru fiecare canal

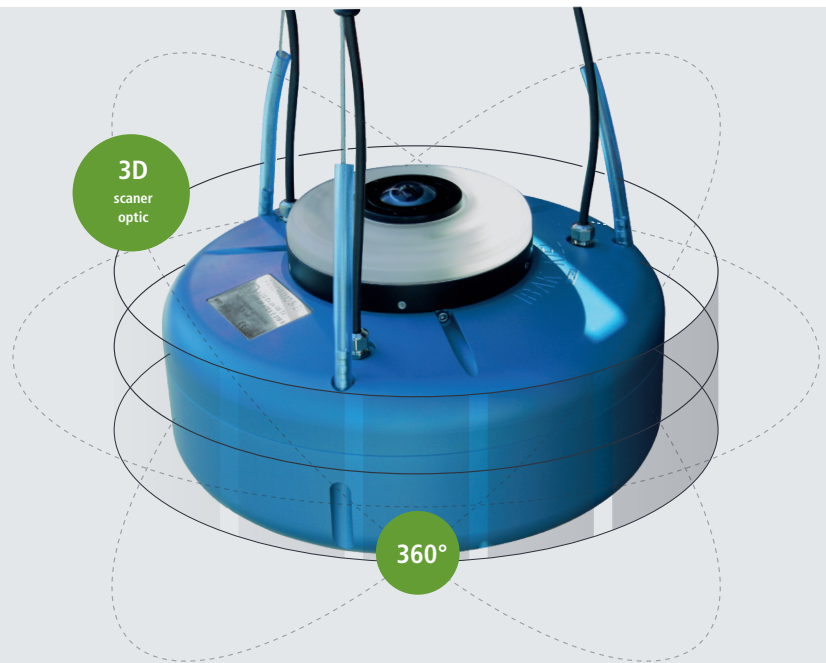
Programul nostru de servicii de canalizare include curățarea, inspecția, analiza de scurgeri și remedierea sistemelor de canalizare și conducte, canale și separatoare. Know-how-ul, procesele testate și echipamentele speciale de înaltă performanță sunt instrumentele noastre de alegere. Efectuăm teste de etanșeitate folosind tehnologii ultra-moderne și vehicule de curățare. De asemenea, folosim tehnologia inliner pentru a efectua reparații fără să fie nevoie de excavare – ușor și eficient.

Folosim un scanner optic 3D pentru a inspecta puțurile și alte spații închise (de exemplu, coșuri). Această înregistrare digitală ne oferă o vedere interactivă a structurii și ne permite să facem o evaluare precisă a stării acesteia. Datele pot fi prelucrate și măsurătorile pot fi efectuate la o dată ulterioară ori de câte ori sunt necesare. Operatorii nu mai trebuie să intre în aceste spații închise pentru a înregistra manual informațiile.

Suntem specialiștii pe distanțe lungi

Pentru clienții noștri, putem efectua curățenie pe distanțe mari de până la 400 de metri. Echipamentele noastre sunt garantate să performeze la cele mai înalte standarde chiar și în condiții dificile:

- Unități combinate de spălat cu înaltă presiune/aspirație, la cerere cu tratare integrată a apei
- Unități mobile de transport cu aer
- Aparate speciale pentru frezarea obstacolelor de scurgere cauzate de incrustații, depuneri de sare solidă sau racorduri proeminente



Scannerul nostru optic 3D pentru inspectarea arborilor

> Portofoliu de servicii de canalizare

- Sfaturi cuprinzătoare și profesionale
- Curățarea cu echipamente speciale
- Eliminarea deșeurilor acumulate
- Inspecție de canalizare folosind cea mai recentă tehnologie TV
- Sisteme de camere prin satelit
- Senzori electronici de poziționare Teste de scurgere
- Încercări ale separatorului de lichide ușoare (conform DIN EN 858)
- Crearea de concepte de remediere
- Remediere canalizare și camine
- Remediere separator

Siguranța care te avantajează

BUCHEN este un expert recunoscut în domeniul tehnologiei de siguranță. Experiența noastră și serviciul de logistică cuprinzător reprezintă de asemenea un beneficiu pentru clienții noștri. Ei își pot întreține materialele de siguranță, își pot completa propriul inventar cu echipamente din stocul nostru de închiriat sau își pot procura tot materialul de siguranță de la noi.

În special în domeniul tehnologiei de siguranță, protecție respiratorie, tehnologia de detectare a gazelor și echipamentele individuale de protecție (EIP) pentru prevenirea căderilor sunt priorități speciale

Consultanță pentru toate aspectele legate de logistica siguranței

Nu există două soluții la fel, dar fiecare începe cu o conversație. Acest lucru ne oferă ocazia să explicăm numeroasele beneficii pe care vi le putem oferi:

- Reducerea costurilor
- Niveluri precise de inventar
- Standard de siguranță uniform la cel mai înalt nivel
- Pierdere de stoc redusă
- Disponibilitate constantă

> Portofoliu de servicii de siguranță

- Consultanță
- Închiriere de material de siguranță
- Administrarea materialului de siguranță, inclusiv monitorizarea intervalelor de testare, întreținere și documentare
- Magazine de echipamente de siguranță
- Distribuitor de siguranță

Non-stop, 365 de zile pe an

La cerere, putem prelua administrarea tuturor echipamentelor de siguranță, inclusiv monitorizarea intervalelor de testare, întreținerea echipamentelor, precum și documentarea problemelor și returnărilor.

Pentru siguranța sporită în compania dumneavoastră, vă oferim două soluții convenabile:

- Magazine de echipamente de siguranță: În magazinele BUCHEN, angajații BUCHEN eliberează echipamentele de siguranță necesare. Dumneavoastră decideți când magazinele vor funcționa. Dacă este necesar, putem menține și o prezență la fața locului 24/7
- Distribuitor de siguranță: Sistemul nostru de distribuire 24 de ore din 24 garantează disponibilitatea echipamentelor de siguranță fără a fi nevoie de personal. Accesul angajaților este oferit, de exemplu, sub forma unui transponder sau a unui cod care este introdus folosind o tastatură

Suntem la înălțimea provocării: rafinăria TOTAL din Leuna și-a pus întregul sistem de management al siguranței în mâinile BUCHEN



Detectarea, reducerea și eliminarea substanțelor nocive

Fie că este vorba de dezmembrarea fabricilor industriale sau de reabilitarea clădirilor – pentru fiecare proiect, BUCHEN dezvoltă un concept de soluție la comandă care îndeplinește toate cerințele de siguranță și eficiență. În acest context, portofoliul nostru de servicii se extinde de la evaluarea precisă a pericolelor potențiale până la managementul construcțiilor până la eliminarea materialelor de construcție periculoase.



BUCHEN curăță clădirile contaminate și transportă materialul acumulat pentru un tratament sigur

Tot ce este necesar pentru un nou început

Dezafectarea instalațiilor industriale poate implica cele mai diverse profile de cerințe. În unele cazuri, este necesară curățarea componentelor individuale, în timp ce alte situații pot necesita dezafectarea unei întregi instalații cu reconstrucție ulterioară la noua locație. Oricât de diverse ar fi sarcinile, le îndeplinim întotdeauna cu personal cu înaltă calificare, echipamente moderne și măsuri de siguranță riguroase.

> Portofoliu de servicii de remediere

- Servicii de management al construcțiilor, demolare și dezafectare, gestionarea deșeurilor, reciclarea deșeurilor și a molozului de construcții
- Îndepărtarea materialelor periculoase în și pe clădiri (de exemplu azbest, PCB, dioxine), tratarea mușcailor, repararea daunelor provocate de incendii
- Asigurarea tuturor aprobărilor necesare
- Remedierea zonelor din beton folosind sisteme cu jet de apă de înaltă presiune până la 2.500 bar
- Tratament de coroziune

Clădiri contaminate făcute sigure

Procesul de curățare a clădirilor contaminate și a instalațiilor tehnice este considerat a fi o provocare deosebită – cu un motiv întemeiat. Acest lucru se datorează faptului că materialele de construcție care conțin poluanți sunt adesea foarte toxice și dăunătoare mediului. Poți conta pe noi. Ca o companie specializată în îndepărtarea, transportul și tratarea fiabilă și sigură a materialelor periculoase corespunzătoare, BUCHEN este bine familiarizată cu toate măsurile de siguranță pentru protecția personalului și a mediului.

Combaterea ravagiilor timpului

Îngheț, sare de drum, carbonizare, reacții alcaline, supraîncărcare sau defecte de material și de manoperă – deteriorarea suprafețelor de beton are numeroase cauze. BUCHEN are măsuri adecvate pentru a remedia fiecare dintre acestea. Folosim sisteme cu jet de apă de înaltă presiune care funcționează la până la 2.500 bari pentru îndepărtarea controlată a betonului. Apoi tratăm coroziunea armăturii de oțel de dedesubt și efectuăm reparații sau înlocuiri de lungă durată la suprafață.

Cooperăm strâns cu autoritățile responsabile și obținem toate aprobările necesare pentru clienții noștri

BUCHEN este experimentat în manipularea deșeurilor care sunt deosebit de periculoase pentru sănătate, aer sau apă

> MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Valoare ascunsă

Organizarea, echipamentele, expertiza și fiabilitatea joacă un rol important atunci când vine vorba de calitatea reciclării și eliminării deșeurilor. De la colectare la transport și depozitare până la tratare, BUCHEN respectă cele mai înalte standarde. Făcând acest lucru, aderăm în orice moment la principiul că deșeurile inevitabile trebuie reciclate material și energetic!

Siguranța și protecția mediului sunt certificate la BUCHEN: Aproape toate locațiile din Germania sunt companii certificate de gestionare a deșeurilor în conformitate cu prevederile § 56 KrWG

Întotdeauna în atenție: proceduri optime ale companiei

Ca parte a sistemului nostru de gestionare a deșeurilor, începem prin a efectua o revizuire detaliată a afacerii dvs. În conformitate cu prevederile Legii privind ciclul închis al substanțelor, pregătim un concept cuprinzător și compatibil cu mediul de gestionare a deșeurilor, care este adaptat în mod specific nevoilor companiei dumneavoastră.

Eliminarea corectă și atentă

Indiferent dacă au de-a face cu substanțe chimice dintr-un laborator sau din producție industrială, chimiștii, tehnicienii de laborator și specialiștii noștri în eliminarea deșeurilor sunt bine familiarizați cu toate legile și reglementările care reglementează eliminarea substanțelor periculoase. Ei se asigură că materialele sunt ambalate corespunzător la fața locului și selectează instalații de eliminare a deșeurilor care sunt aprobate pentru potențialul de pericol respectiv.

Multe substanțe reziduale sunt materiale valoroase



Gestionarea eficientă a deșeurilor poate economisi bani companiilor. Din acest motiv, serviciul nostru de consiliere în managementul deșeurilor se concentrează pe evitarea deșeurilor și pe recuperarea rentabilă a substanțelor prețioase pe care le conține!

> Portofoliul de servicii de management al deșeurilor

- Colectarea, transportul, depozitarea și tratarea deșeurilor
- Sfaturi despre cum să evitați, reciclați sau eliminați în siguranță deșeurile comerciale
- Recenzii detaliate
- Crearea de concepte de management al deșeurilor comerciale

Echipamente și vehicule speciale care obțin rezultate

Obiectivul nostru declarat de a lucra pentru ca soluțiile noastre să fie și mai eficiente, economice și ecologice rezultă în optimizarea continuă a metodelor, tehnologiilor și echipamentelor. Ca o consecință a acestui proces, o gamă întregă de echipamente speciale ultramoderne și testate pe teren pentru noi domenii de aplicare și provocări este disponibilă pentru noi și clienții noștri.

Sisteme mobile de înaltă tehnologie

Deoarece oferim majoritatea serviciilor noastre industriale la sediul clienților, operăm o gamă largă de sisteme și dispozitive mobile. Multe dintre aceste sisteme funcționează autonom și necesită doar alimentare cu energie electrică și apă. Acest lucru este avantajos în timpul operațiunilor de zi cu zi, dar cu atât mai mult în cazul sarcinilor speciale și în situații excepționale.

Elementele de bază ale abilităților noastre

Putem răspunde întotdeauna în mod flexibil nevoilor clienților noștri și suntem echipați pentru orice situație datorită capacităților noastre cuprinzătoare de logistică.

Mai jos sunt doar câteva dintre opțiunile disponibile:

- Pompe de înaltă presiune până la 3.000 bar
- Echipament de curățare cu jet de apă la presiune înaltă și ultra-înaltă
- Zone mobile de spălat
- Unități de transport cu aer
- Camioane vacuum pentru aspirarea, transportul și umplerea lichidelor
- Camioane combinate cu vid de înaltă presiune
- Vehicule de transport pentru deșeuri periculoase



Suntem rapizi la fața locului atunci când apar incidente



Echipament profesional

BUCHEN are soluția potrivită pentru toate cerințele. Ca rezultat al multor ani de experiență, lucrăm cu cele mai noi procese și tehnologii inovatoare, multe dintre ele pot fi urmărite din evoluții interne!

Serviciu de macara mobilă BUCHEN

Locația BUCHEN din Stade (DE) oferă servicii de macara mobilă și transport greu. Non-stop – chiar și în situații de urgență – echipa cu experiență este pregătită să asiste clienții noștri cu macarale telescopice mobile, vehicule articulate, camioane cu platformă și camioane cu macarale de încărcare.



> SIGURANȚĂ

Siguranță pentru oameni și mediu

Cele mai înalte standarde de siguranță, precum și sănătatea și protecția mediului sunt ceea ce ne diferențiază. Am stabilit principiile noastre de securitate la locul de muncă cu mult timp în urmă. Astăzi, ele sunt o componentă integrală a unui sistem de management orientat spre proces.

Când vine vorba de servicii industriale, merită să alegeți un partener ale cărui standarde de siguranță stabilesc repere la nivel internațional

Angajații care își înțeleg responsabilitatea

Cei care cunosc pericolele cu care se confruntă le pot evita eficient. Din acest motiv, cultivăm conștientizarea riscurilor și a mediului a angajaților noștri prin cursuri regulate de formare. Programele de formare și educație continuă mențin expertiza angajaților noștri la zi. Și în centrul nostru de formare certificat, expertiza tehnică și abilitățile de măiestrie sunt dezvoltate în mod continuu.

Siguranța este o chestiune de lucru în echipă

În medii critice și pentru sarcini cu cerințe extreme, utilizăm întotdeauna numai angajați cu experiență și atenți la siguranță. Specialiștii noștri se pot baza pe echipamentele lor de ultimă generație, cum ar fi aparatele de respirație sau costume HAZMAT, deoarece sunt întreținute în atelierele proprii ale companiei.

Cele mai înalte standarde – complet certificate



În toată Europa, toate diviziile BUCHEN sunt certificate conform standardelor de calitate, siguranță și mediu. Aderăm de asemenea la statutul standardului SCC recunoscut la nivel internațional. Conformitatea noastră cu acest standard este verificată periodic de către auditori independenți, verificând astfel executarea corectă și orientată spre siguranță a serviciilor noastre!

> Certificările BUCHEN

- Managementul calității ISO 9001
- Managementul mediului ISO 14001
- Managementul siguranței în conformitate cu SCCP
- Legea specialistului german în eliminarea deșeurilor în conformitate cu § 56 KrWG
- Marca de calitate RAL 997 pentru serviciile instalațiilor industriale
- și multe altele



Măsurile noastre de siguranță oferă protecție maximă pentru oameni și mediu

BUCHEN®

BUCHEN®

WORKING FOR THE FUTURE

BUCHEN face parte din grupul REMONDIS, una dintre cele mai mari companii de reciclare, servicii și apă din lume. Grupul de companii are sucursale și afaceri asociate în peste 30 de țări din Europa, Africa, Asia și Australia. Cu peste 30.000 de angajați, grupul deservește aproximativ 30 de milioane de oameni precum și multe mii de companii. Cele mai înalte niveluri de calitate. Lucrând pentru viitor.

BUCHEN-ICS Romania SRL
Str. Mureseni nr. 50
540242 Targu Mures // Romania
T +40 265 539 895
office-romania@buchen.net // buchen-ics.com
Companie a Grupului REMONDIS