

Q8Oils Prelucrarea Metale

Introducere, Produse și Servicii



Optimizați-vă performanța cu

fluidele Q8Oils pentru prelucrarea metalelor.

BRANDUL Q8OILS

Fluidele noastre pentru prelucrarea metalelor sunt rezultatul dezvoltării de produse și experienței în aplicații. Chimii și inginerii noștri adoptă o abordare unică, inovatoare și progresivă pentru dezvoltarea diferitelor game destinate aplicațiilor specifice. Dezvoltăm produse inteligente care prelungesc durata de viață a sculelor și reduc semnificativ costurile de operare, rămânând totodată cu un pas înaintea noilor cerințe generate de presiuni mai mari ale fluidelor, viteze de așchiere mai ridicate, materiale noi și tehnologii avansate de scule.

Pe lângă cerințele de performanță, înțelegem și nevoile comerciale ale clienților noștri. Oferind o gamă de fluide de la uz general până la produse de performanță extremă, vă ajutăm să echilibrați criterii precum finisajul suprafeței, nivelul operației, mediul de lucru și productivitatea, în raport cu costul. Fluidele pentru prelucrarea metalelor sunt dezvoltate pentru a îndeplini cele mai înalte standarde cerute de climatul modern de fabricație.

Cele mai recente formulări asigură performanțe maxime ale sculelor și protecția mașinilor-unelte. Stabilitatea și curățenia fluidelor sunt garantate atât în ape dure, cât și în ape moi, iar produsele noastre sunt foarte rezistente la contaminarea microbiologică (bacterii și fungi), ceea ce duce la o durată de viață îndelungată a sculelor și la valoare adăugată pentru clienți.

Portofoliul Q8Oils Prelucrare Metale

- **Q8 Brunel** este un fluid solubil în apă și gama principală pentru performanță superioară – fără bor, clor, formaldehidă și amine secundare.
- **Q8 Bach** este o gamă de uleiuri pure, nesolubile în apă, de înaltă performanță pentru așchiere și rectificare, pentru toate tipurile de aplicații și materiale.



Gama de produse 04.



Q8 Bach & Q8 Brunel 08.



Lubrifianti industriali 10.



Lucrul în siguranță cu fluidele
pentru prelucrarea metalelor (MWF) 12.



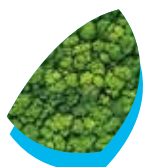
QCare™ 14.



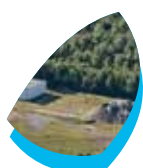
Echipament 16.



Despre Q8Oils 18.



Sustenabilitatea Q8Oils 20.



Facilitățile europene Q8Oils 23.

Fluide solubile în apă

	Emulsie	Bază	Factor Refractometric	5% pH
Q8 Brunel XF 776	fină lăptoasă	gaz natural	1	9,5
Q8 Brunel XF 753	fină lăptoasă	gaz natural	1,2	9,5
Q8 Brunel XF 741	semi-translucidă	gaz natural	1,7	9,6
Q8 Brunel XF 732	semi-translucidă	gaz natural	1,7	9,7
Q8 Brunel XF 711	translucidă	gaz natural	2,4	9,6
Q8 Brunel XF 662	transparentă	polimer sintetic	1,3	8,5
Q8 Brunel XF 530	transparentă	sintetică	1,5	9,6
Q8 Brunel XF 527	transparentă	sintetică	1,4	9,0
Q8 Brunel XF 512	transparentă	sintetică	2,0	9,5
Q8 Brunel XF 322	lăptoasă	minerală	1,5	9,4
Q8 Brunel XF 355	semi-translucidă	minerală	1,1	9,4
Q8 Brunel XF 343	translucidă	minerală	1,2	9,0
Q8 Brunel XF 277	semi-translucidă	minerală	1,0	8,6
Q8 Brunel XF 263	semi-translucidă	minerală	1,2	9,5
Q8 Brunel XF 132	translucidă	minerală	1,8	9,4

Aplicație

Materiale

Așchiere	Rectificare	Formare șevi	Fontă	Oțel	Oțel inoxidabil	Aluminiu	Aluminiu pentru aviație	Titan	Aliaje galbene
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●			●
●	●	●	●	●					●
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●			●	
	●		●	●	●	●			●
	●		●	●	●	●			●
	●		●	●	●	●			●
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●	●
●				●	●	●			●
●	●		●	●	●	●	●	●	
●	●		●	●	●	●			●

● Recomandat ● Contactează un specialist

Uleiuri pure, nesolubile în apă

	Vâscozitate cinematică la 40 °C	Sudare 4-Bile (kg)	Coroziune pe cupru	Punct de aprindere	Clor
Q8 Bach XNL 22	22	140	1a	205	Fără
Q8 Bach XNF 6	6	500	1a	130	Fără
Q8 Bach XNF 10	10	500	1a	130	Fără
Q8 Bach XNF 15	15	520	1a	185	Fără
Q8 Bach XNF 28	28	520	1a	195	Fără
Q8 Bach XNF 36	36	520	1a	200	Fără
Q8 Bach XAF 15	15	520	4	190	Fără
Q8 Bach XAF 22	23	520	4	210	Fără
Q8 Bach XAS 42	41	>800	4	195	Fără
Q8 Bach 7006	6	200	1a	170	Fără
Q8 Bach 7012	12	660	1a	195	Fără
Q8 Bach 7022	22	580	1a	230	Fără
Q8 Bach 7032	32	520	1a	200	Fără
Q8 Bach 7510	9	>800	4	175	Fără
Q8 Bach 7515	16	>800	4	195	Fără
Q8 Bach 7520	23	>800	4	200	Fără
Q8 Bach 7530	33	>800	4	200	Fără
Q8 Bach XNRG 6	6	420	1a	190	Fără
Q8 Bach XNRG 12	12	340	1a	200	Fără
Q8 Bach XNRG 15	15	>800	1a	220	Fără
Q8 Bach XNRG 25	23	440	1a	205	Fără
Q8 Bach XNRG 32	32	380	1a	240	Fără
Q8 Bach XNRG 44	44	260	1a	300	Fără
Q8 Bach MQL 20	18,5	140	1a	165	Fără

Performanță excelentă

și profil de mediu superior

Fluidele Q8 Bach pentru aşchiere și rectificare (uleiuri pure, nesolubile în apă) asigură performanțe extrem de ridicate și acoperă toate tipurile de operații de prelucrare mecanică. Această gamă versatilă oferă o varietate de vâscozități și tipuri de baze, asigurând în același timp un profil de mediu optim.

O GAMĂ COMPLETĂ PENTRU TOATE TIPURILE DE PRELUCRĂRI MECANICE

Seria **Q8 Bach 7000** este formulată cu baze sintetice obținute din gaz natural.

Pe lângă puritatea lor extrem de ridicată, aceste baze oferă proprietăți remarcabile de stabilitate comparativ cu uleiurile de bază tradiționale derivate din petrol.

Principalele avantaje sunt: nu conțin sulf, azot și compuși aromatici, sunt inodore și se caracterizează printr-un indice de vâscozitate ridicat, o stabilitate excelentă la oxidare, un punct de aprindere foarte ridicat și o volatilitate foarte scăzută.

Seria **Q8 Bach XNRG** este formulată cu esteri sintetici complet biodegradabili, care nu generează ceață de ulei, asigurând menținerea unui mediu de lucru sănătos.

Aceste baze prezintă numeroase avantaje: nu conțin sulf, azot și compuși aromatici, sunt inodore și se caracterizează printr-un indice de vâscozitate ridicat, o stabilitate excelentă la oxidare, un punct de aprindere foarte ridicat și o volatilitate foarte scăzută.



Incolore și inodore



Nu conțin sulf, azot, compuși aromatici, PAH sau BaP



Distribuție moleculară foarte restrânsă



Aditivare specială anti-uzură



Stabilitate ridicată la oxidare



Punct de aprindere ridicat și volatilitate scăzută

Performanță

operațională remarcabilă

Datorită unei formulări inovatoare, fluidele de răcire solubile în apă din seria **Q8 Brunel XF 700** sunt extrem de rezistente la contaminarea bacteriană și asigură o durată de viață mai lungă decât fluidele convenționale, contribuind astfel la o reducere semnificativă a costurilor și a deșeurilor.

BAZĂ DERIVATĂ DIN GAZ NATURAL

Seria **Q8 Brunel XF 700** a fost dezvoltată utilizând baze sintetice obținute din gaz natural. Natura unică a acestor baze, împreună cu puritatea lor extrem de ridicată, conferă proprietăți de stabilitate remarcabile comparativ cu uleiurile de bază tradiționale derivate din petrol.

Aceste baze prezintă numeroase avantaje: nu conțin sulf, azot și compuși aromatici, sunt incolori și inodore și se caracterizează printr-un indice de vâscozitate ridicat, o stabilitate excelentă la oxidare, un punct de aprindere foarte ridicat și o volatilitate foarte scăzută.

Această tehnologie reprezintă un nou pas înainte realizat de laboratorul nostru, care lucrează constant la dezvoltarea unor formulări noi, de ultimă generație, pentru a garanta clienților produse cu un profil din ce în ce mai sustenabil, fără a face compromisuri în ceea ce privește performanța ultra-înaltă.



Profil ridicat de sănătate și siguranță



Fără derivați de bor sau alte biocide



Protecție anticorozivă excelentă



Proprietăți foarte bune de umezire și curățare



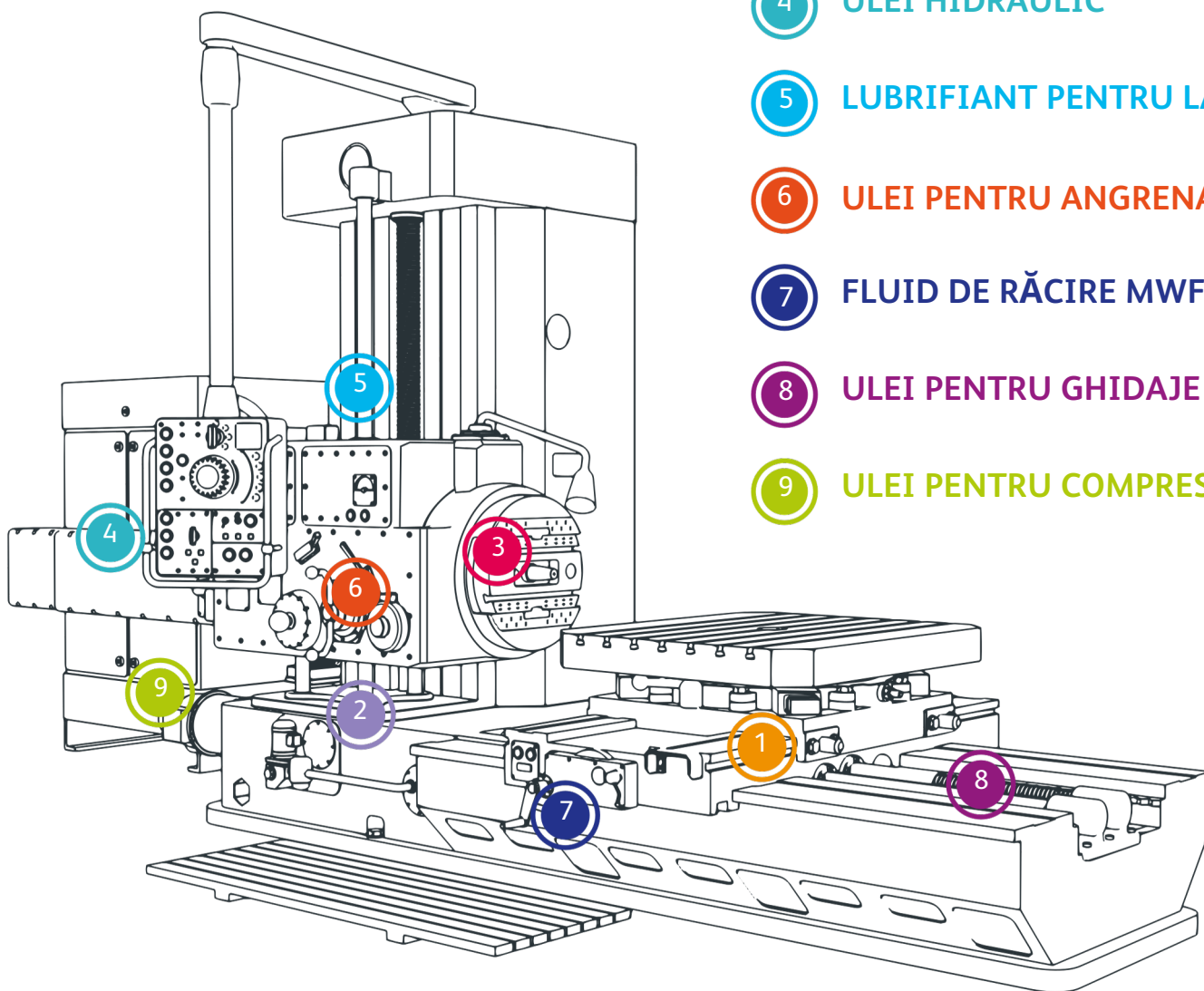
Productivitate îmbunătățită



Durată de viață crescută a sculelor

Lubrifianti industriali

- ① UNSORI
- ② ULEI PNEUMATIC
- ③ ULEI PENTRU FUSURI
- ④ ULEI HIDRAULIC
- ⑤ LUBRIFIANT PENTRU LAGĂRE
- ⑥ ULEI PENTRU ANGRENAJE
- ⑦ FLUID DE RĂCIRE MWF
- ⑧ ULEI PENTRU GHIDAJE
- ⑨ ULEI PENTRU COMPRESOARE



Soluții pentru industria prelucrării metalelor

Fluidele noastre pentru prelucrarea metalelor sunt rezultatul a peste 35 de ani de dezvoltare de produse și experiență în aplicații. Dezvoltăm produse inteligente care prelungesc durata de viață a sculelor și reduc costurile de operare, rămânând totodată cu un pas înaintea cerințelor tot mai ridicate, generate de presiuni de lucru mai mari, viteze de așchiere crescute, materiale noi, tehnologii avansate ale sculelor și legislație nouă.



FLUIDE PENTRU PRELUCRAREA METALELOR

- Produse solubile și uleiuri nesolubile, avansate tehnologic
- Performanță crescută și costuri de operare reduse
- Profil avansat de siguranță, pe deplin conform cu cea mai recentă legislație



TRAGERE SÂRMĂ ȘI ȚEVI

- Lubrifianți pentru toate aplicațiile, precum bare, tije, sârmă, țevi, benzi și profile
- Lubrifiere echilibrată și curățenie excepțională, pentru performanță optimă
- Produse cu durată lungă de viață și finisaje de suprafață excelente



FLUIDE ANTICOROZIVE

- Fluide de protecție anticorozivă de înaltă performanță, pentru metale feroase și neferoase
- Ușor de aplicat prin pensulare sau pulverizare
- Separare excelentă a apei, atunci când sunt aplicate prin imersie



ULEIURI DE FORMARE

- Produse de înaltă performanță pentru o multitudine de procese de deformare a metalelor
- Game de produse solubile și nesolubile
- Lubrifiere cu cantitate minimă (MQL) și uleiuri volatile



ULEIURI DE CĂLIRE

- Fluide de călire avansate
- Potrivite pentru o gamă largă de aplicații de călire
- Stabilitate ridicată la oxidare și performanță de călire de lungă durată



ULEIURI PENTRU LAMINARE LA RECE

- Produse avansate tehnologic, potrivite pentru toate tipurile de laminoare
- Emisii reduse de COV (compuși organici volatili) și puncte de aprindere mai ridicate
- Finisaje de suprafață de înaltă calitate



UNSORI

- Gamă de produse de înaltă performanță, pentru diverse aplicații și sarcini
- Proiectate pentru sarcină ușoară
- Capabile să funcționeze în medii dure / solicitante



ULEIURI HIDRAULICE

- Transfer de putere extrem de eficient și rezistență ridicată la presiune
- Rezistență la temperaturi ridicate și scăzute
- Protecție eficientă împotriva uzurii



ULEIURI PENTRU GHIDAJE

- Mișcare lină și controlată a componentelor mașinilor, fără frecare sau uzură
- Lubrifiere superioară
- Protecție împotriva coroziunii

Lucrați în siguranță cu fluidele pentru prelucrarea metalelor (MWF)?

Alegerea produsului potrivit, cu echilibrul corect între siguranță și performanță, reprezintă un pas esențial în îmbunătățirea și asigurarea protecției operatorilor.

De asemenea, este important de recunoscut faptul că, odată puse în utilizare, compoziția fluidelor pentru prelucrarea metalelor (MWF) se modifică în timp.

Acest lucru poate conduce frecvent la apariția unor riscuri potențiale pentru piele, ochi și, mai critic, pentru căile respiratorii și plămâni.

Reglementările privind Controlul Substanțelor Periculoase pentru Sănătate (COSHH 2002) sunt impuse prin lege și solicită tuturor mediilor de lucru să demonstreze un control adecvat al expunerii la substanțe periculoase, inclusiv la fluidele pentru prelucrarea metalelor.



ASIGURAREA UNUI CONTROL ADECVAT AL EXPUNERII POATE FI REALIZATĂ PRIN:

- Reducerea expunerii la un nivel cât mai scăzut, în măsura în care este rezonabil posibil
- Selectarea celui mai potrivit produs pentru aplicație
- Asigurarea și demonstrarea unei ventilații locale de exhaustare (LEV) adecvate
- Implementarea, monitorizarea și documentarea unui program de control al fluidelor



PROGRAMUL DE INSPECȚIE HSE

În anul 2016, HSE a anunțat planul său de lucru pentru un program de inspecție proactiv, destinat lucrătorilor care pot fi expuși la agenți astmageni și/sau cancerigeni generați în timpul proceselor de producție. Un domeniu de interes deosebit îl reprezintă utilizarea fluidelor pentru prelucrarea metalelor (MWF).

HSE a identificat un potențial risc de afectare a sănătății pentru operatorii expuși la ceață de ulei și MWF, care poate conduce la afecțiuni respiratorii precum BPOC (boala pulmonară obstructivă cronică) și EAA (alveolită alergică extrinsecă), cunoscută și sub denumirea de pneumonită de hipersensibilitate.

Ceața este generată atât de fluidele pentru prelucrarea metalelor sub formă de uleiuri pure, nesolubile în apă, cât și de cele solubile în apă, în timpul proceselor tehnologice, iar angajatorii au obligația de a se asigura că sunt luate măsuri adecvate pentru reducerea nivelului de expunere a operatorilor.

Scopul programului de inspecție este asigurarea gestionării corespunzătoare a riscurilor.

PAH (HIDROCARBURI AROMATICE POLICICLICE)

Hidrocarburile aromatice policiclice (PAH) reprezintă o cauză majoră a unor boli grave asociate utilizării anumitor lubrifianți. Pragul de PAH este în prezent măsurat și monitorizat periodic de organizațiile de sănătate ocupațională.

Utilizarea lubrifianților din seriile Q8 Bach 7000, Q8 Bach XNRG și Q8 Brunel XF 700 asigură un profil HSE ridicat, deoarece aceste produse sunt complet lipsite de PAH.



ASISTENȚĂ PENTRU SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Angajatorii sunt obligați prin lege să adopte măsuri de prevenție în conformitate cu Reglementările privind Controlul Substanțelor Periculoase pentru Sănătate (COSHH) 2002, inclusiv păstrarea evidențelor privind monitorizarea fluidelor și starea de sănătate a angajaților.

PENTRU REDUCEREA RISCURILOR, ANGAJATORII AR TREBUI SĂ:

- Aleagă produsul potrivit pentru aplicația respectivă
- Evalueze riscurile și să ia măsuri pentru minimizarea expunerii
- Monitorizeze constant starea fluidelor și să mențină o ventilație adecvată
- Se asigure că lucrătorii sunt instruiți și dispun de echipamente de protecție corespunzătoare
- Depoziteze fluidele în condiții de siguranță și să mențină zonele de lucru curate

CUM AJUTĂ Q8OILS

În calitate de membru al **UKLA MWF Guidance Advisory Panel**, noi:

- Oferim consultanță de specialitate în alegerea celui mai potrivit fluid pentru prelucrarea metalelor
- Vă ajutăm să respectați reglementările locale aplicabile
- Vă sprijinim în monitorizarea stării fluidelor și în soluționarea eventualelor probleme

Q8Oils este partenerul dumneavoastră în crearea unui mediu de lucru sigur și productiv.

“Orice companie care utilizează în prezent fluide pentru prelucrarea metalelor trebuie să fie conștientă de aspectele de sănătate, siguranță și mediu asociate acestor fluide. De o importanță majoră este protecția forței de muncă pe durata utilizării, până la protecția mediului după eliminare. Este esențială conștientizarea continuă a celor mai bune practici care trebuie aplicate pentru controlul acestor fluide. Aici intervine Q8Oils: prin utilizarea uleiurilor pure, nesolubile în apă pentru aşchiere, completeate de programe dedicate de instruire a personalului sau de soluția personalizată QCare pentru managementul fluidelor, putem garanta acoperirea tuturor acestor aspecte, îmbunătățind în același timp finisajul suprafeței, prelungind durata de viață a sculelor, protejând utilajele, crescând timpul de funcționare al mașinilor și, bineînțeles, reducând costurile.”

MATTHEW BARTLE



QCare™

Q8Oils

Raportare completă, fără compromisuri

Raportare intuitivă; performanță optimă

QCARE DE LA Q8OILS

Dezvoltată de Q8Oils, platforma QCare oferă o soluție personalizată, inteligentă și adaptată, menită să sprijine clienții Q8Oils și utilajele acestora în gestionarea operațiunilor cu fluide pentru prelucrarea metalelor.

Sistemul extrem de flexibil permite utilizatorilor să monitorizeze fiecare aspect al operațiunilor, oferindu-le o modalitate eficientă de a crește performanța și de a reduce costurile.

MANAGEMENT INTELIGENT AL ACTIVELOR

Sistemul gestionează lubrifierea și fluidele de răcire ale fiecărei mașini, astfel încât acestea să funcționeze optim pentru o perioadă mai îndelungată. Rezultatele analitice ale fiecărei mașini sunt înregistrate automat și afișate utilizatorilor. Prin această imagine de ansamblu, QCare vă permite să verificați în orice moment starea fluidelor de răcire. Pe baza acestor informații, puteți identifica tendințe în date și utiliza aceste informații pentru a genera rapoarte instantaneu.



**Optimizarea
operațiunilor de
prelucrare a
metalelor**



**Reducerea
semnificativă
a costurilor
operaționale**



**Creșterea
duratei de
viață a
sculelor**



CAPABILITĂȚILE QCARE

Frumusețea platformei QCare constă în faptul că vă permite să luați decizii informate cu privire la utilajele de producție, cu maximă încredere. Sistemul intuitiv permite crearea rapidă și facilă a rapoartelor de tendință și a analizelor utile.

Beneficiile portalului pentru clienții QCare

- **Conformitate**
Programul asigură că toate operațiunile cu fluide respectă reglementările necesare.
- **Eficiență**
QCare este conceput pentru a optimiza procesele.
- **Analiza costurilor**
Rapoartele generate permit gestionarea și reducerea costurilor operaționale.



Îmbunătățirea
ratelor de
producție



Reducerea
consumului de
fluid de răcire



Creșterea
gradului de
acceptare al
operatorilor

FUNCȚIONALITĂȚILE PRINCIPALE ALE PORTALULUI INCLUD:

- **Control complet:** Utilizați QCare pentru a gestiona fluidele pentru prelucrarea metalelor mai eficient ca niciodată. Platforma prelungeste durata de viață a fluidelor și reduce cantitatea de deșeuri, contribuind la diminuarea impactului asupra mediului.
- **Productivitate îmbunătățită:** Datorită setărilor avansate de optimizare, productivitatea crește, iar calitatea și durata de viață a sculelor sunt îmbunătățite. Acest lucru este posibil prin reducerea necesarului de mentenanță a utilajelor și prin utilizarea complet optimizată a fluidelor.
- **Interfață ușor de utilizat:** Proiectată special pentru operatori, interfața este intuitivă și include o experiență de utilizare (UX) dezvoltată pentru mediul de atelier.
- **Identificare rapidă a problemelor:** Rapoartele extrem de detaliate permit identificarea problemelor înainte ca acestea să devină critice. Sistemul simplu de tip „semafor” oferă o vizualizare rapidă a stării utilajelor.
- **Rapoarte detaliate:** Platforma generează rapoarte detaliate pentru orice utilaj, cu doar câteva apăsări de buton.

Echipamente

Preparare emulsie – Sisteme de amestec manual

DESCRIERE

Pompă de dozare acționată cu jet de apă, destinată dozării precise a fluidelor solubile pentru prelucrarea metalelor și amestecării acestora cu apă.

- Design special care reduce formarea emulsiei și refluxul
- Cameră de amestec patentată, care menține substanțele chimice departe de pistonul principal, prelungind durata de viață a dozatorului
- Asigură dozare precisă, indiferent de variațiile de presiune sau debit



Separator ulei parazit – BOS-M300

DESCRIERE

Oriunde există o problemă cu uleiuri străine, această soluție este ideală. Separatorul, cu un design unic, elimină uleiurile străine din rezervorul de emulsie, prelungind semnificativ durata de viață a mediului de proces.

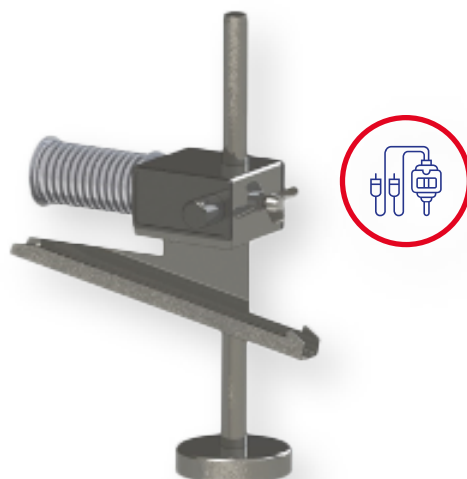
- Separare a uleiurilor străine cu eficiență de 99,9%
- Reducerea costurilor de eliminare a deșeurilor
- Design compact, cu mobilitate ridicată

Regenerare – Skimmer separator de ulei

DESCRIERE

Proiectat pentru separarea uleiurilor și grăsimilor de pe suprafața fluidelor de răcire utilizate în prelucrarea metalelor, skimmerul este echipat cu un sistem de prindere magnetică, care permite poziționarea acestuia în rezervoare ce conțin soluții apoase, acolo unde este necesară îndepărtarea uleiurilor și grăsimilor.

- Componentele individuale ale dispozitivului sunt fabricate din materiale rezistente la coroziune și ulei
- Suport magnetic reglabil pe înălțime
- Dispozitiv alimentat la tensiune de siguranță



Mixer automat – Zatrix® Seria A



DESCRIERE

Cu o precizie de dozare a emulsiei de 0,1%, seria Zatrix A reprezintă un etalon al eficienței pentru optimizarea activității tuturor utilajelor de prelucrare conectate.

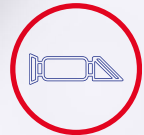
- Până la 256 de dozatoare pot fi conectate într-o singură rețea
- Reduce consumul de concentrat și apă
- Generează rapoarte complexe de consum

Refractometru - VWR

DESCRIERE

Măsoară cu precizie indicele de refracție al probelor de fluid și determină concentrația fluidelor pentru prelucrarea metalelor.

- Dispune de compensare automată a temperaturii (ATC) între 10–30 °C
- Măsoară raportat la temperatura de referință ATC de 20 °C
- Citiri foarte precise, în câteva secunde



Dosatron - D3 RE10 V-VF

DESCRIERE

Cu un design inovator, Dosatron este instalat direct pe linia de alimentare cu apă și utilizează debitul apei ca sursă de energie. Procentul necesar de concentrat este amestecat în interiorul dispozitivului înainte de a intra în sistem.

- Reglare manuală a ratei de injecție
- Fără alimentare electrică – funcționează pe bază de apă și presiune
- Asigură injecție proporțională continuă a lichidelor



Despre

Q8Oils



ÎMBINĂM ANI DE TRADIȚIE CU INOVAȚIA DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Dezvoltăm, producem și livrăm un portofoliu complet de peste 1.000 de lubrifianți avansați tehnologic, adaptați tuturor aplicațiilor – de la cel mai mic motor până la cele mai mari utilaje.

Pe baza activităților extinse de cercetare și dezvoltare (R&D) desfășurate în laboratoarele noastre europene, fabricăm o gamă largă de uleiuri în propriile noastre unități de blenduire. Utilizăm uleiuri de bază de înaltă calitate și cele mai noi inovații tehnologice pentru a garanta produse de cea mai înaltă calitate, aprobate de toți marii producători OEM.

PARTE A UNUI GRUP INTERNAȚIONAL DE TOP

Q8Oils este o filială a Kuwait Petroleum Corporation (KPC), clasată printre primele zece conglomerate energetice din lume. KPC contribuie la satisfacerea necesarului global de petrol și gaze printr-o gamă diversificată de activități care acoperă toate segmentele industriei hidrocarburilor: de la explorare onshore și offshore, producție și rafinare, până la petrochimie, transport maritim și retail.

UȘOR DE COLABORAT CU Q8OILS

Clienți din peste 100 de țări din întreaga lume aleg Q8Oils pentru calitatea produselor noastre și pentru că este ușor să colaborezi cu noi. Oferim o soluție unică de aprovizionare pentru numeroase aplicații din sectoarele auto, energetic, prelucrarea metalelor și industria generală.

Datorită abordării noastre puternic orientate către client, bazată pe inovație în produse și servicii, expertiză tehnică și suport dedicat, Q8Oils este furnizorul de lubrifianți preferat de companii lider de piață la nivel internațional.



مؤسسة البترول الكويتية
Kuwait Petroleum Corporation



Misiunea noastră este să dezvoltăm produse care depășesc cele mai înalte cerințe de performanță, să răspundă nevoilor clienților și să ne asumăm responsabilitatea protejării mediului.

Cercetare & dezvoltare



CALITATEA ȘI INOVAȚIA AU FOST ÎNTOTDEAUNA ÎN CENTRUL ACTIVITĂȚII Q8OILS.

Investim constant și semnificativ în cercetare tehnică și dezvoltare de produse.

Prin programul nostru de cercetare și dezvoltare (R&D) îmbunătățim continuu produsele existente și dezvoltăm lubrifianți noi, inovatori, pentru a răspunde cerințelor specifice ale clienților.

Mulți dintre aditivii utilizați în lubrifianții noștri sunt rezultatul formulărilor proprii, ceea ce ne permite să oferim soluții personalizate pentru fiecare provocare, cu o calitate și performanță remarcabile.

Echipa noastră de R&D contribuie, de asemenea, la optimizarea producției, a aplicării produselor și a controlului calității, sprijinind clienții cu informații esențiale privind siguranța, securitatea, sănătatea și protecția mediului.

DATE-CHEIE

- 50 de ani de experiență în cercetare și dezvoltare în domeniul petrolier
- Peste 40 de cercetători și specialiști
- Certificări ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001
- 50.000 de probe testate și 350.000 de analize efectuate anual

CE OFERIM

- Instruire
- Servicii de consultanță
- Dezvoltare de produse și servicii
- Testare în laborator și testare de motoare

Angajați pentru calitate și sustenabilitate

În centrul programului nostru se află un angajament ferm de a îmbunătăți procesele industriale printr-o abordare completă și sustenabilă a managementului fluidelor.

SERVICII DE MANAGEMENT AL FLUIDELOR PENTRU O PRODUCȚIE SUSTENABILĂ

Prin produsele, serviciile și tehnologia noastră, oferim avantaje operaționale clare: reducerea costurilor, creșterea fiabilității proceselor și îmbunătățirea calității operațiunilor.

Soluțiile noastre de ultimă generație sunt aliniate angajamentelor pentru producția sustenabilă, integrând tehnologii eficiente energetic pentru reducerea amprentei de carbon.

Optimizăm utilizarea resurselor prin sisteme avansate de monitorizare și control, susținute de o platformă digitală cu date în timp real și rapoarte transparente.

Managementul total al fluidelor combină responsabilitatea față de mediu cu eficiența economică, contribuind la optimizarea proceselor de producție și la crearea de valoare pe termen lung.

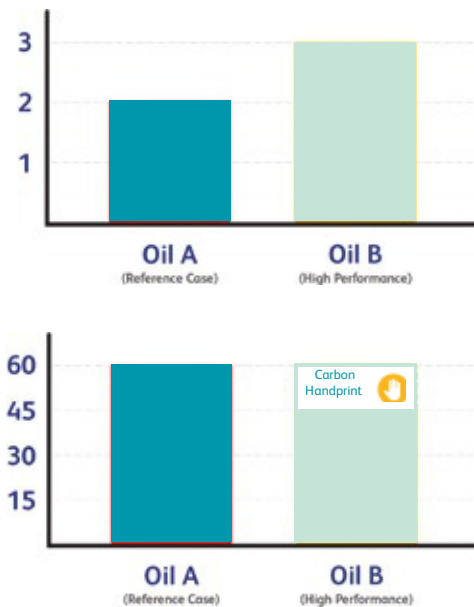
Sustenabilitatea Q8Oils

DE CE ESTE IMPORTANT PCF?

(Product Carbon Footprint – Amprenta de carbon a produsului)

- Evaluarea PCF include și analiza fazei de utilizare (denumită carbon handprint sau emisii evitate).
- Carbon handprint-ul produsului descrie impactul pozitiv asupra mediului generat pe întreaga durată de viață a produsului.
- O atenție sporită acordată acestui indicator permite identificarea oportunităților de reducere a impactului asupra mediului și stimularea schimbărilor pozitive.

Carbon handprint-ul reprezintă emisiile evitate în faza de utilizare a lubrifianților.



CONCLUZII

Evaluarea PCF (Cradle-to-Gate) indică o valoare mai ridicată a amprentei de carbon pentru produsul B.

Cu toate acestea, în urma analizei ciclului de viață (LCA) și a evaluării fazei de utilizare, după 10.000 de ore de funcționare pe echipamente de tip excavator, emisiile totale asociate utilizării produsului B sunt mai reduse.

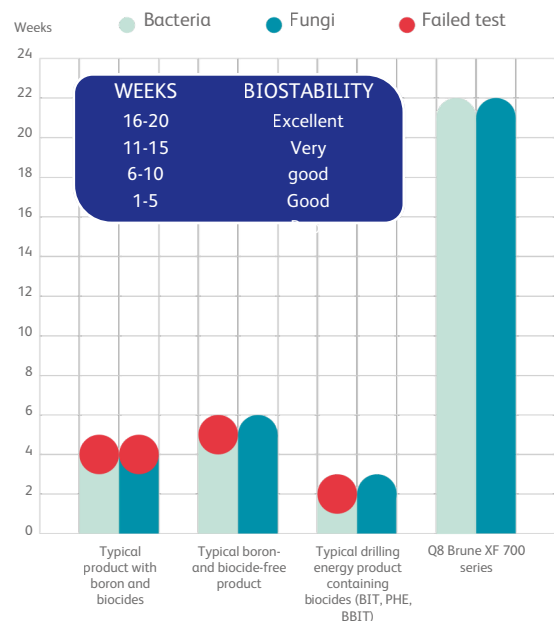
BIOSTABILITATE REMARCABILĂ

Această gamă se caracterizează printr-un profil de mediu ridicat; deși nu conține bor sau biocide, prezintă o biostabilitate bacteriană excepțională, ceea ce duce la reducerea deșeurilor și la eliminarea necesității aditivilor biocizi.

Biostabilitatea fluidelor de răcire este evaluată prin teste specifice denumite Challenge Tests, în cadrul cărora concentrații ridicate de bacterii și fungi sunt inoculate săptămânal în emulsie.

La sfârșitul fiecărei săptămâni, este verificat nivelul de proliferare a bacteriilor și fungilor din probă.

Dacă se constată un nivel ridicat de contaminare de 1×10^6 timp de două săptămâni consecutive, testul este considerat eșuat și se întrerupe.



Seria Q8 Brunel XF 700 a obținut un rezultat remarcabil: testul a fost oprit după 22 de săptămâni fără apariția contaminării.

Carbon Handprint-ul Q8Oils îi ajută pe partenerii noștri din industria prelucrării metalelor, din peste 90 de țări, să își reducă amprenta de carbon.

În conformitate cu obiectivele KPC de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră (GES) cu 55% până în 2030 și de a atinge neutralitatea climatică (Net Zero) până în 2050, continuăm să ne îmbunătățim Carbon Handprint-ul și să ne extindem impactul pentru a contribui la reducerea emisiilor la nivelul întregului sector.

IATĂ CUM:

- Orientare sustenabilă către inovarea unor produse mai performante, care asigură o durată de viață mai lungă a uleiului, un consum redus și o eficiență energetică sporită. Fabrica noastră de blenduire din Castellar Guidobono, Italia, este specializată în soluții pentru prelucrarea metalelor și dispune de propriul laborator și departament R&D, dedicate îmbunătățirii continue a produselor Q8Oils.
- Dezvoltarea de produse biodegradabile
- Reciclare, prin integrarea utilizării uleiurilor de bază re-rafinare
- Reducerea toxicității produselor prin activități de cercetare și dezvoltare, pentru a diminua impactul asupra mediului al substanțelor precum clorul și borul
- Îmbunătățirea sustenabilității ambalajelor, prin reducerea utilizării materialelor nereciclabile și diminuarea volumului de ambalaj, în favoarea sacilor și pungilor de reumplere

Reducerea amprentei de carbon

Pe lângă îmbunătățirea Carbon Handprint-ului nostru, pentru a sprijini partenerii din industria prelucrării metalelor în reducerea amprentei de carbon, ne angajăm activ să diminuăm în continuare impactul asupra mediului al proceselor de producție a fluidelor Q8Oils pentru prelucrarea metalelor.

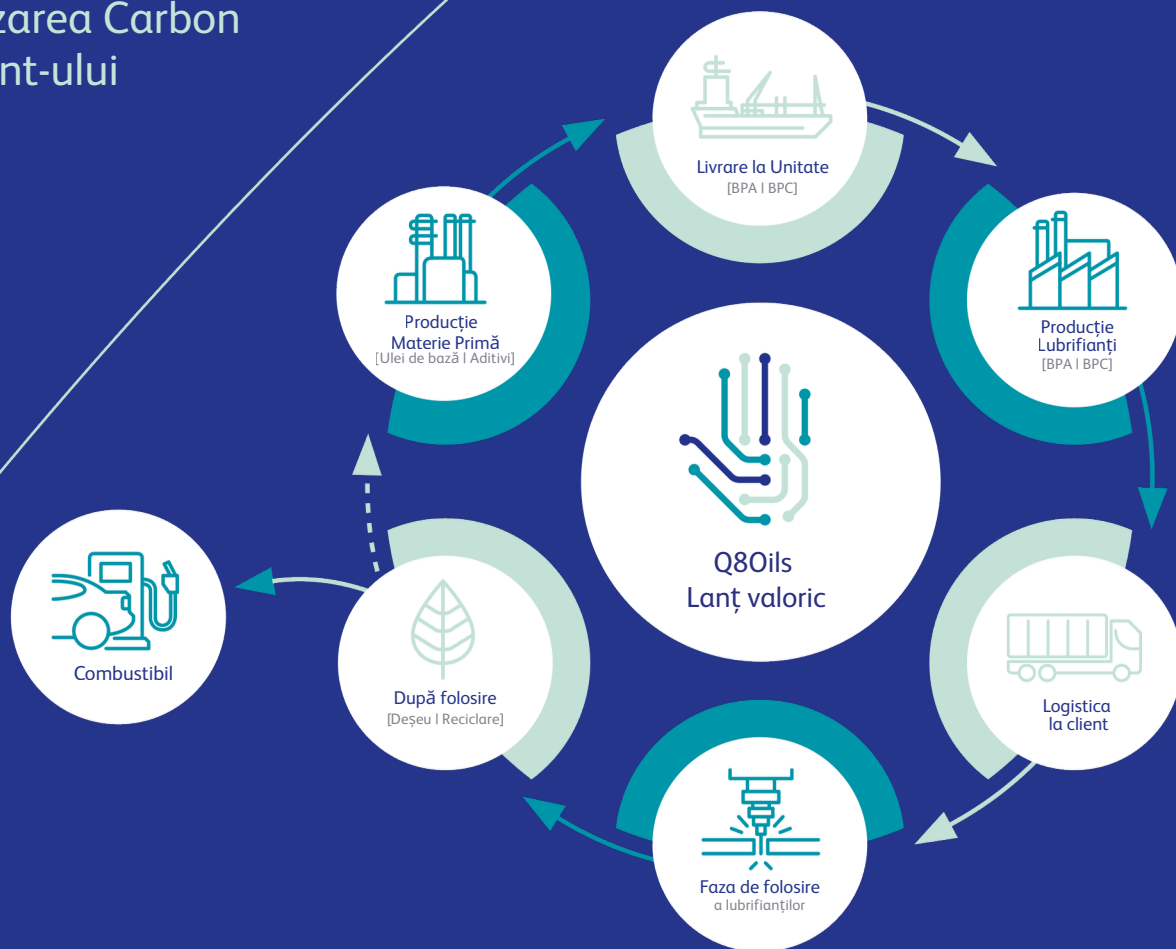
Iată cum:

- Concentrarea pe procese de producție sustenabile
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) în unitățile de producție
- Selecția atentă a uleiurilor de bază sustenabile
- Selecția atentă a furnizorilor, pe criterii de sustenabilitate
- Producție locală a produselor Q8Oils, pentru reducerea impactului transportului
- Optimizarea logisticii pentru minimizarea emisiilor generate de transport
- Utilizarea energiei verzi în fabricile noastre, prin instalarea de panouri solare
- Reducerea consumului de energie în unități, prin înlocuirea iluminatului cu LED, instalarea de boilere solare pentru apă caldă și utilizarea apei pluviale în producerea aburului și pentru spălarea toaletelor
- Raportarea lunară a consumului energetic și implementarea de software de monitorizare a energiei, pentru cartografierea și optimizarea fluxurilor energetice
- Colaborarea cu echipele interne pentru creșterea nivelului de conștientizare privind managementul deșeurilor

Amprenta de carbon a produsului (PCF), evaluată cradle-to-gate (unitatea de ultimă generație Q8Oils din Belgia), pentru Q8 Brunel XF 753 este de 1,60 kg CO₂echiv./kg. Acest produs a câștigat Premiul METEF pentru Inovație, la categoria Materiale și Procese Verzi.

Alegeți Q8Oils ca partener sustenabil pentru fluidele dumneavoastră de prelucrare a metalelor!

Minimizarea Amprentei de Carbon, Maximizarea Carbon Handprint-ului



Reducerea Ampreței de Carbon:

Producția materiilor prime

- Selecția materiilor prime
- Integrarea criteriilor de sustenabilitate în selecția furnizorilor (achiziții)



Livrarea către unitatea de producție

- Producție locală
- Optimizarea logisticii



Producția lubrifianților

- Energie verde / panouri solare
- Reducerea consumului de energie
- Programe de optimizare / reducerea emisiilor



Logistica către client

- Producție locală
- Optimizarea logisticii



Creșterea Carbon Handprint-ului:

Faza de utilizare

- Produse mai performante (prin inovație), de exemplu durată de viață mai lungă a uleiului, consum redus și eficiență energetică sporită



După utilizare

- Produse biodegradabile
- Reciclare (re-rafinare)



Facilitățile

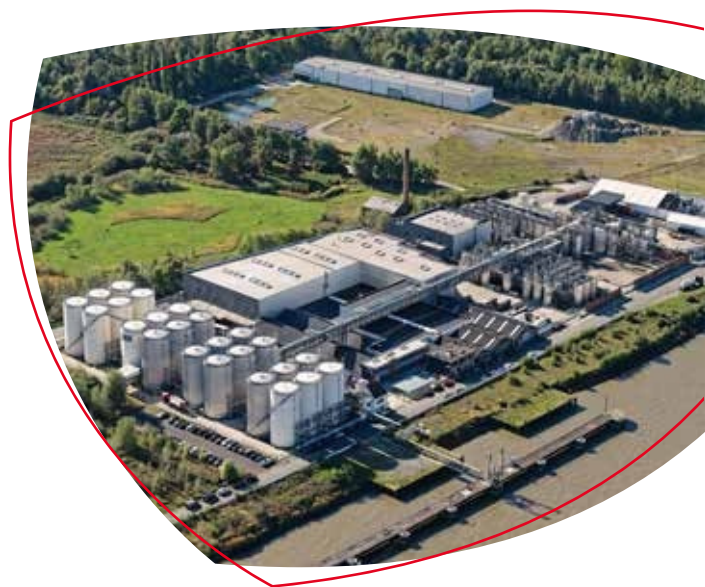
europene Q8Oils

Antwerp, Belgia

Fabrica de amestec Q8Oils din Antwerp este amplasată pe râul Scheldt, ceea ce facilitează livrarea materiilor prime pe cale fluvială, cu nave sau barje.

Lubrifiantii finisați sunt comercializați atât vrac, cât și în ambalaje cu volume cuprinse între 1 și 1.000 de litri. Certificările ISO și controlul integrat realizat de Departamentul de Calitate Q8Oils garantează produse sigure, de cea mai înaltă calitate.

Cu o capacitate de 250 de milioane de litri, aceasta este cea mai mare fabrică de amestec din Europa.



Castellar Guidobono, Italia

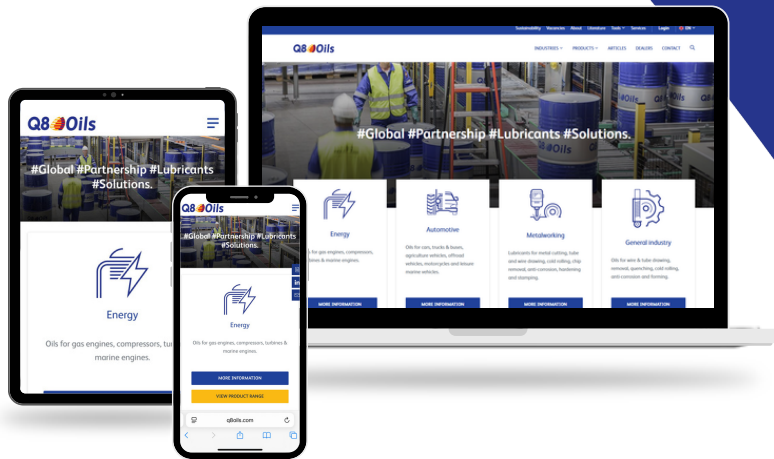
Fabrica noastră din Italia este situată în apropierea localității Castellar Guidobono, la sud de Milano.

Aceasta dispune de instalații puternic automatizate pentru ambalaje de mici dimensiuni și aprovizionează clienți din întreaga lume cu produse sub mărcile Q8Oils, Germ-Allcard, Q8Oils Roloil și Q8Oils Marine.

Flexibilitatea unității permite Q8Oils să producă o gamă extinsă de produse, adaptate tuturor cerințelor specializate și nevoilor clienților.

Laboratorul susține inovația, stabilește standarde de calitate de top și contribuie la modelarea viitorului producției de lubrifianți în Europa.





Vizitează website-ul

WWW.Q8OILS.COM

Q8Oils

Petroleumkaai 7
2020 Antwerp, Belgia
T +32 (0)3 247 38 11
E Q8Oilsmarketing@Q8.com

WWW.Q8OILS.COM

