

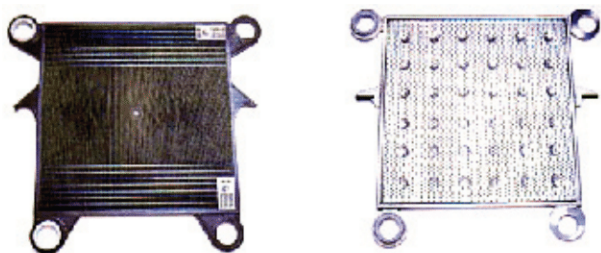
CWG Balkan doo u svojoj ponudi ima i proizvode renomiranog proizvođača opreme i materijala za mehaničku filtraciju u prehrambenoj, pivarskoj, farmaceutskoj i hemijskoj industriji, Carlson Filtration Ltd. Svi proizvodi zadovoljavaju potrebe korisnika u skladu sa ISO 9001:2000 međunarodnim standardom. Iz ponude izdvajamo filterske ploče, koje se mogu podeliti u grupe sa sledećim karakteristikama:



BK filterske ploče - relativno mala gustina, povećana zapremina filtrata, povećan kapacitet absorpcije i debljina ploče omogućavaju izuzetne performanse. Primenjuju se u filtraciji viskoznih i tečnosti sa visokim sadržajem proteina i suspendovanih čestica nečistoća.

EE filterske ploče - proizvedene od 100% izbeljenih celuloznih vlakana visokog kvaliteta i samim tim otpuštaju zanemarljivo mali sadržaj metala i jona. Ove filterske ploče imaju finoću u opsegu od 1.0 do 7.00 mm, mogu biti prilagođene za aplikacije sa velikim protocima i mogu se koristiti za filtraciju izrazito viskoznih tečnosti, čak i pri veoma visokim temperaturama (npr. šećerni sirupi) i kontrolisanu absorpciju.

PROC 3 karbonske filterske ploče - impregnirane aktivnim ugljem koji služi za obezbojavanje, neutralisanje neprijatnih mirisa i ukusa i uklanjanje hlora u prehrambenoj industriji. Prednosti karbonskih filterskih ploča: nema potrebe za pojedinačnu upotrebu granuliranog ili praškastog aktivnog uglja i filtera za uklanjanje tragova aktivnog uglja iz procesnog fluida, ušteda vremena, kompaktan filtracioni kolač i jeftinije i jednostavnije deponovanje zasićenih filtracionih materijala. Mogu se koristiti za obezbojavanje glukoznih sirupa, antibiotika, u medicini, kozmetici, proizvodnji silikatnih ulja, elektrohemijskoj industriji, proizvodnji alkoholnih pića; za uklanjanje neprijatnih mirisa u proizvodnji voćnih sokova i piva; za uklanjanje hlora iz vode; za uklanjanje neprijatnih ukusa u prehrambenoj industriji.



Filterske ploče mogu biti različite finoće i dimenzija, a proizvode se u dva standardna oblika, kao ravne ploče i u obliku sočiva sa kućištem i odgovarajućim ramom.

W2N filterske ploče - kombinacija celuloznih vlakana i odgovarajućih smola, veoma su otporne na promene pritiska, dugotrajne i ekonomične. Prednosti: filtracioni kapacitet je povećan, filtracioni kolač se formira ravnomerno po površini ploče, a pad pritiska je značajno smanjen. Mogu se koristiti samostalno ili kao zaštita ispred drugih filtera. Koriste se u proizvodnji piva, vina, bezalkoholnih pića, voćnih sokova i sirupa.

XE filterske ploče - kombinacija specijalne vrste izbeljenih celuloznih vlakana, odgovarajućih smola i bezopasnih filterskih materijala. Imaju izuzetne filterske karakteristike i prilagođene su za uslove različitih sadržaja vlage. Pružaju izuzetne performanse, dugotrajne su i pouzdane i posebno su prilagođene za upotrebu u prehrambenoj industriji. Koriste se za bistrenje u industriji alkoholnih pića, vina, piva; filtraciju sirupa za bezalkoholna pića, želatina, kao i u kozmetici, hemijskoj i farmaceutskoj industriji.

PRIMENA



Proizvodnja piva – Bistrenje i poliranje. U procesu bistrjenja većina pivara koristi kiselgur, koji takođe imamo u ponudi, u kombinaciji sa odgovarajućim filterskim pločama iz grupe W2N. Postoji veliki broj različitih tipova filterskih ploča koje se primenjuju u zavisnosti od specifičnih zahteva, uključujući i filterske ploče impregnirane PVPP koje služe za stabilizaciju proizvedenog piva.



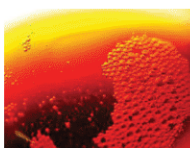
Proizvodnja vina – Kvalitet vina poboljšava se kroz hemijsku i biološku stabilnost i bistrinu. Pretakanje je proces u kome se najčešće koristi kiselgur kao filterski medij za uklanjanje teških metala i poboljšanje hemijske stabilnosti u kombinaciji sa odgovarajućim filterskim pločama iz grupe W2N. Pre procesa flaširanja, vino se dodatno filtrira da bi se uklonili tragovi bakterija i taloga. Tada se koriste filterske ploče za poliranje i sterilizaciju. Kada je u pitanju proizvodnja vina, filterske ploče tipa XE i BK, se konkretno primenjuju za filtriranje brandy-ja (uklanjanje tragova metala), šampanjca (pod visokim pritiskom), filtriranje i poliranje likera, filtriranje, bistrjenje i stabilizacija vina i aperitiva na bazi vina, filtracija, sterilizacija i poliranje u sirćetnoj industriji,...



Proizvodnja alkoholnih pića – Filtracija u proizvodnji viskija, bistrjenje - uklanjanje hemijske i fizičke mutnoće, kao i filtracija u dva koraka. Viski se filtrira na temperaturi od 0 – 4 °C, kada talog počinje da se stvara, a flašira na temperaturi od 20 °C i pri tome se koriste filterske ploče tipa NA. Kod prvog koraka filtracije za uklanjanje krupnijih nečistoća, bistrjenje i poliranje koriste se filterske ploče tipa XE, a zatim se kod single malt viskija u drugom koraku pomoću filterskih ploča NA, vrši poliranje i uklanjanje viskoznih ulja.



Proizvodnja bezalkoholnih pića i voćnih sokova – Filtriranje šećernog sirupa i vode, pretakanje nakon doziranja kiselgura pomoću filterskih ploča tipa W2N, poliranje i sterilizacija za koje se koriste filterske ploče tipa XE u zavisnosti vrste voćnog soka, procesa proizvodnje i nečistoća koje je potrebno ukloniti (od koloidnih do manje muljastih supstanci).



Proizvodnja sirupa - Pretakanje nakon doziranja kiselgura pomoću filterskih ploča tipa W2N, poliranje za koje se koriste filterske ploče tipa XE u zavisnosti vrste voćnog soka, procesa proizvodnje i nečistoća koje je potrebno ukloniti (od koloidnih do manje muljastih supstanci) i po potrebi obezbojavanje pomoću filterskih ploča tipa PROC 3.



Hemijska industrija i farmaceutska industrija – Carlson Filtration Ltd. ima odgovarajući DMF 14255 sertifikat za upotrebu u hemijskoj i farmaceutskoj industriji. Veliki broj filterskih ploča različitih dimenzija za dubinsku filtraciju i separaciju tečno-čvrsto koriste se za proizvodnju antibiotika, medicinskih sirupa, lekova, derivata krvi, injekcija, smole, seruma, precipitanata (u uslovima odgovarajuće temperature i pH), lekova, vakcina, medicinskih rastvora, itd. Filtriranje, poliranje i sterilizacija pomoću filterskih ploča tipa XE, a po potrebi i pretakanje nakon doziranja kiselgura pomoću filterskih **ploča** tipa W2N.



Kozmetika - Filtracija, poliranje i po potrebi sterilizacija pomoću filterskih ploča tipa XE, pri proizvodnji toaletnih voda, losiona, preparata za upotrebu posle brijanja, dezodoransa, i kozmetičkih preparata sa visokim sadržajem alkohola.

Osmoza d.o.o.
Ul. Josipa Štadlera 6
71000 Sarajevo
Bosna i Hercegovina

Osmoza d.o.o.
Vojvode Radomira Putnika 38
Lukavica, Istočno Sarajevo

E-mail: office@osmoza.ba
Tel: +387 66 735 209

