

YOG' MOY USKUNALARI



YOG' UCHUN PLASTINKALI FILTR

Kod: N/A



Xitoyning ilg'or yog' uskunalari ishlab chiqaruvchi zavod tomonidan taqdim etilgan kichik plastinka va ramka filtri press mashinasi asosan filtrlash plitasi, ramka, kuchlanish murvatidan, moyli nasosdan, motordan va boshqalardan iborat. O'rnatish va ishlatish qulay va qulay bo'lishi uchun filtr press mashinasining har bir to'plami yog' nasosi va asosiy vosita, shuning uchun uni tayyorlashning hojati yo'q, yig'ilgan holatda ekanligi xarajatlar va kuchlarni tejaydi. Shuningdek, ushbu plastinka va ramka filtri press mashinasi zanglamaydigan po'latdan yasalgan yog' tomchisining yangi panasi bilan yangilangan va bu yog'ni yanada toza va qulay ishlashini ta'minlaydi. Filtrlash matosiga kelsak, siz hajmga ko'ra o'zingizning imkoniyatlaringiz va talablaringiz asosida buyurtma berishingiz mumkin. Filtr matosi uskuna bilan birga sotiladi va qo'shimcha mato uchun xaridor alohida to'lov qilishi lozim.

[Batafsil](#)

Narx 2,100\$ 2,200\$

Stock: N/A

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)

YOG' RAFINATSIYALASH, OQARTIRISH VA DEZODORATSIYALASH USKUNASI GL-1500

Kod: N/A



Rafinatsiyalash uskunasini parogenerator bilan birga (8 soatda 500L bir sutkada 1500L mahsulot qayta ishlash uchun)

Rafinatsiyalash va dezodoratsiyalash jarayonlari bu yog'ning sifatini belgilab beruvchi asosiy jarayonlardan biri hisoblanadi. quyida sizlarga uskuna qanday qismlardan tashkil topganligi va vazifasini qisqacha tushuntirib o'tamiz.



Rafinatsiyalash tankeri- issiq suv yordamida yog'ni degumminizatsiya qilish uchun
Dioksidlash tankeri- Ishqor yordamida neytrallashtirish uchun
Oqartirish tankeri- qum yordamida chokindilardan tozalash, rangini oqartirish
Vibratorli filter- yog'dagi cho'kindi mahsulotlarni o'zida ushlab qoladi
Dezodoratsiya tankeri- Yog'dagi noxush hidni yo'qotadi
Parogenerator- dezodoratsiya jarayoni uchun tankerni qizdirish uchun
Filtr- istemolga chiqishdan oldingi so'nggi filtratsiya uchun
Katcher- zararli moddalarni tutib qolish uchun
Issiq suv va ishqor uchun tanker
Oqartirish xomashyosi va qoldiq mahsulot uchun tanker
Nasos-filtrdan oqartirish tankeriga o'tkazish uchun
Vakuumli nasos- Tankerda vakuum holatini hosil qilish uchun
Boshqaruv paneli





Rafinatsiyalash uskunasi parogenerator bilan birga (bir martada 500L)

Ishlab chiqarilgan	Xitoy
Kuchlanish	380v 50 hz
Quvvat sarfi	59,55 kw/soat
Material	SS zanglamas metall
Modeli	HLX-500L
Og'irligi	2320 kg
Ishlab chiqarish hajmi	500L/bir martada (8-10 soat)
Ishlash temperaturasi	0-150C
O'lchami	5200mm*1300mm*1450mm

[Batafsil](#)

Narx 18,700\$

Stock: N/A

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)

+99893 381 6699 Info@afex.uz

+99893 382 6699 Admin@afex.uz



YOG' RAFINATSIYALASH, OQARTIRISH VA DEZODORATSIYALASH USKUNASI GL-2000

Kod: N/A

1. To'plam

Yoqilg'i quyish texnologiyasidan foydalaning, ozgina sarmoya kiriting, oson ishlang. Kek sifatiga ko'ra, texnologik parametrlarni sozlang, yog 'navining ko'pgina turlarini ishlab chiqarish mumkin.

2. Sop va xom ashyo

Qo'llanish sohasi: Iste'mol yog'ini qayta ishlash liniyasi

Xom ashyo:

Kislota (HOKmmg / g): <15.0

Tiniqlik (%): ≤ 2.0

Namlilik va uchuvchan (%): ≤ 2.0

3. Tayyor yog standartga mos keladi va uni dezodoratsiyalangan bo'lib iste'molga ishlatish mumkin.

4. Texnik maqsad

Elektr iste'moli: <49 kw / s /

Sikl Suv iste'moli: <5m³ / t yog '

Yumshoq suv: <180kg / t yog '

Aksessuar iste'moli: qum <3%, fosfor kislotasi <0,2%

Qayta ishlashni iste'mol qilish

L% = 1 - tozalash % xom yog' va kislota qiymatiga bog'liq.

5. Jarayonning tavsifi.

5.2. Asosiy jarayonning tavsifi

Xom paxta yog'ida kamroq hidratlanuvchi va gidratlanmaydigan fosforik kislota va yuqori FFA mavjud. Shunday qilib, liniyada fizik tozalash usuli qabul qilingan, bu nafaqat kimyoviy tozalashdan ko'ra tejamkor va samaralidir, balki chiqindi suv va chiqindi havosi bilan ifloslanishga olib kelmaydi.



Oqartirish bo'limi:

Degumming maxsus bo'limi

Xom yog'da eruvchanlik chiqindini olib tashlash degumming jarayondir. Chunki fosfor kislotasi xom yog'dagi eruvchanlik aralashmasining asosiy qismidir. Sanoatda degumming fosfor kislotasidan xalos bo'lish uchun ham nomlanadi. Jismoniy qayta ishlash uchun distillash jarayonidan oldin, eritma chiqindini olib tashlash juda muhim qadam bo'lib, u yog 'yo'qotilishini kamaytirishi, moyning sifatini oshirishi mumkin. Filtrlangan xom neft bufer idishidan chiqariladi. Dozalash tizimidan o'tib, moy 60 C haroratgacha qizdirilishi kerak bo'lgan issiqlik almashtirgichga kiradi. Keyin o'Ichash nasosi orqali qo'shilgan fosforik kislota bilan aralashtirish uchun mikser idishiga kiritiladi. Aralash kislota reaksiyalangan idishga 15-20 minut davomida reaksiya berish uchun oqadi.

Keyin tish go'shti va moyni bir sentrifuga orqali ajrating. Yog 'issiqlikni 70 darajaga o'zgartiradi va oqartirishdan oldin quyiladi.

Ma'lumotlar:

Fosfor kislotasi (80-85%) 0,05 - 0,2% xom yog'

Ish vaqti <20 min

Bug'yog' uchun 100 kg / t

Dekolorizatsiyadan oldingi jarayon

degummed yog'i dekolozatorga tushiriladi, avval vakuum tizimini namlikni olib tashlash uchun haroratni ko'tarish uchun ochiladi.

Loy suv bilan aralashirilgan idishga / loyga va yog'ga kiradi, so'ngra

sovitgandan so'ng 110 daraja va vakuum holatida 30 min yoki 30 daqiqa davomida

aralashirilgan vakuum holatida dekolozator idishiga solinadi (dekolozator

+99893 381 6699 Info@afex.uz
+99893 382 6699 Admin@afex.uz

idishida suv sarig'i bor) yog'ni sovutish uchun), qumdan va yog'dan tozalash uchun filtriga quyiladigan harorat 70 darajagacha yoki undan yuqori.

Eslatma: Ushbu jarayon 40% qizil rang / karotinoidlarni olib tashlashi mumkin, shuncha ko'p distillash jarayonidan chiqariladi.

Ma'lumotlar: P <5ppm, Fe ioni <0.1pm, Cu <0.01pm

Distillash jarayoni

Yog 'dekolorizatsiya qilingan moyni yuqori vakuumda distillangan idishga va 4 soat davomida distillash uchun moyning harorati 210 daraja - 220 daraja.

FFA to'g'ridan-to'g'ri bug 'bilan chiqariladi.

Issiq yog 'distillangan va yog' dekolorizatsiya qilinganidan so'ng almashingandan so'ng oxirgi yog 'chiqariladi.

Eslatma: Ushbu jarayon nafaqat FFAni, balki hidni va qizil rangning ko'p qismini / issiq sezgir dekolorizatsiya jarayonini olib tashlaydi.

Yog 'va yog'larning fraktsiyasi jarayoni

Yog 'va yog'larning quruq fraktsiyasi yuqori erigan triglitseridlarni past erituvchi triglitseridlardan eritmadan kristallanish orqali ajratishdir. Aralashishdan tashqari, bu yog'lar va yog'larni qayta ishlashda eng arzon jarayondir. Bu triglitseridlarni o'zgartiradigan gidrogenatsiya va interesterifikatsiya kabi boshqa kimyoviy modifikatsiya jarayonlariga nisbatan sof fizik jarayon. Quruq fraksiyalash endi yog'larning ko'p turlariga qo'llaniladi: palma yog'i, suvsiz sut yog'i, quyqa, baliq yog'i, cho'chqa yog'i, paxta yog'i, kungaboqar urug'i yog'i, palma yadrosi yog'i, mayda yog'lar va maxsus yog'lar.

Ushbu jarayonda yog'lar eritilib, har qanday kristal xotirani yo'q qilish uchun isitiladi. Erigan yog 'boshqariladigan qo'zg'alish va sovutish sharoitida soviydi, bu yuqori erish triglitseridlari natijasida hosil bo'lgan kristal yadrolarini hosil qiladi. Keyin, yadrolar o'sib, kerakli o'lchamdagi kristallarni hosil qiladi. Kristallanish etarlicha rivojlanganida, atala ajraladi.

Yakuniy yog'ni erish darajasiga qarab 18 daraja, 24 daraja, 33 daraja ajratish mumkin.

[Batafsil](#)

Narx 19,800\$ 21,300\$

Stock: N/A

Bo'lim [Yog' moy uskunolari](#)



ISSIQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI 202

Kod: AF-202

[Batafsil](#)

Narx 24,500\$

Stock: Buyurtma asosida

Bo'lim [Yog' moy uskunolari](#)



SOVUQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI 6YL-200

Kod: AF-6YL-200

[Batafsil](#)

Narx 7,900\$

Stock: Buyurtma asosida

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)



SOVUQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI 6YL-160

Kod: AF-6YL-160

[Batafsil](#)

Narx 5,700\$ 5,900\$

Stock: 2 in stock (can be backordered)

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)



SOVUQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI AF-6YL-130

Kod: AF-6YL-130

[Batafsil](#)

Narx 4,000\$ 4,200\$

Stock: 9 in stock

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)



SOVUQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI 6YL-110

Kod: AF-6YL-110

[Batafsil](#)

Narx 3,500\$

Stock: 7 in stock

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)



SOVUQ PRESSLI YOG' OLISH USKUNASI 6YL-95

Kod: AF-6YL-95

[Batafsil](#)

Narx 2,200\$

Stock: 2 in stock

Bo'lim [Yog' moy uskunalari](#)