

YUQORI BOSIMLI KO'PIKLI MASHINA.

M.A.Karimov

(Andijon mashinasozlik instituti, talabasi)

Anatatsiya: Ushbu maqolada yuqori bosim ostida ishlaydigan ko'pikli mashinaning ish rejimlari taxlil qilish qurilmasini elektr yuritmalari ish rejimlari, elektr sxemalari ko'rib taxlili ko'rib chiqildi.

Kalit so'zlar: Bosim, vakum, inverter, nasos, asinxron motor.

ПЕНОПЛАСТОВАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

M.A.Karimov

(Андижанский машиностроительный институт в студент)

Аннотация: В данной статье был проанализирован прибор для анализа режимов работы пеномашины, работающей под высоким давлением, путем рассмотрения электрических схем, режимов работы и электрических схем.

Ключевые слова: Давление, вакуум, инвертор, насос, асинхронный двигатель.

HIGH PRESSURE FOAM MACHINE.

M.A.Karimov

(Andijan Machine Building Institute in Andijan, student)

Annotation: In this article, the device for analyzing the operating modes of the foam machine working under high pressure was analyzed by looking at the electrical circuits, operating modes, and electrical circuits.

Key words: Pressure, vacuum, inverter, pump, asynchronous motor.

Yuqori bosimli ko'pikli mashinaning AB ikki komponentli suyuqligi mutanosib va yuqori tezlikda aralastirilgandan so'ng, xom ashyo suyuqligi kerakli mahsulotni hosil qilish uchun teng ravishda chiqariladi. Past bosimli ko'pikli mashinada avtomatik oziqlantirish moslamasi mavjud bo'lib, uni istalgan vaqtda yuklash mumkin. Ikkala AB barabaniga 120 kg suyuq material sig'ishi mumkin. Material suyuqlikni suv haroratida isitish yoki sovutish uchun oddiygina suv ko'ylagi bilan jihozlangan.

Turli xil xususiyatlar

Ko'pikli mashinaning to'plami ilg'or tuzilishga, ishonchli ishlashga, qulay foydalanishga va oddiy texnik xizmatga ega. Oldinga, orqaga, chapga, o'ngga, yuqoriga va pastga 3D harakati uchun ishlatilishi mumkin.

Uch xil dastur.

Yuqori bosimli ko'pikli mashina avtomobil ichki bezatish, issiqlik izolyatsiyasi devorlarini purkash va issiqlik izolyatsiyalash quvurlarini ishlab chiqarish uchun ishlatilishi mumkin. Past bosimli ko'pikli mashinalar qattiq va yarim qattiq poliuretan mahsulotlarini ko'p rejimli uzluksiz ishlab chiqarishda keng qo'llaniladi, masalan, neft-kimyó uskunalari, to'g'ridan-to'g'ri ko'milgan quvurlar, sovuq omborlar, suv idishlari, asboblari va boshqa issiqlik izolyatsiyasi va ovoz yalıtımı uskunalari

Yuqori bosimli poliuretan ko'pikli mashinasi poliuretanni avtomatik ravishda aralashtirish va quyish orqali poliuretan mahsulotlarini ishlab chiqarish uchun maxsus mo'ljallangan. PU ko'pikli mashinasi 141B ko'pikli va to'liq suv ko'pikli tizimlari bilan mos keladi.

Yuqori bosimli ko'pikli mashina asosiy nasosdan hosil bo'ladigan bosimni ta'minlaydi. Polihidrik spirt va poliizosiyanat materiallari yuqori bosim ostida aralashtiriladi. Shuning uchun aralashtirish boshini ishlatish oson va muntazam tozalashni talab qilmaydi va ko'piklash sifati boshqa aralashtirish operatsiyalariga qaraganda yuqori.

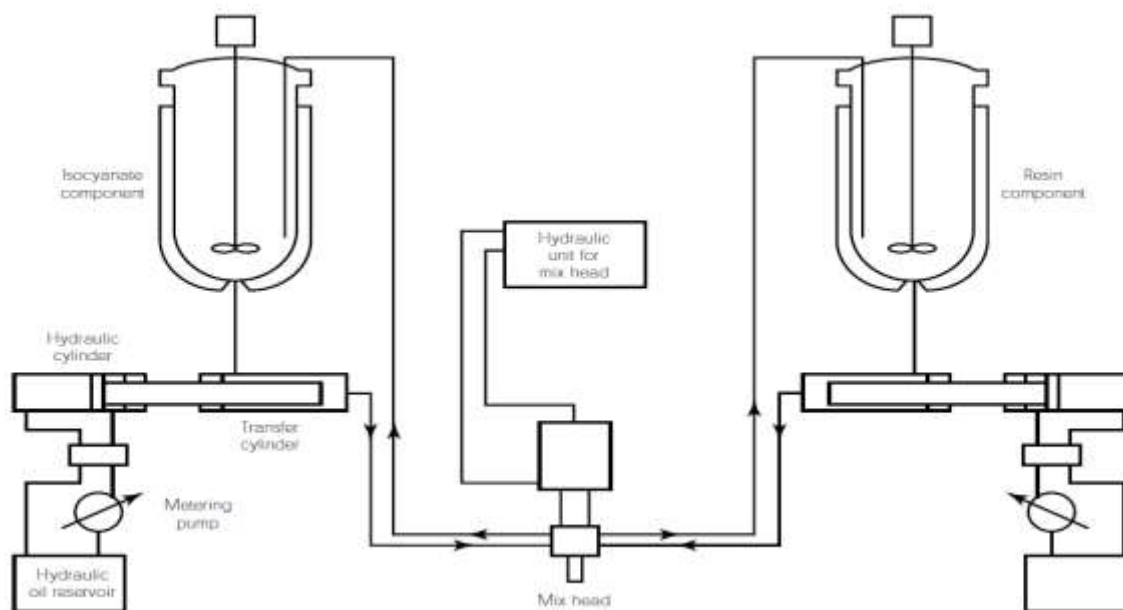
Yuqori bosimli ko'pikli mashinalar seriyasi odatda qattiq poliuretan ko'pikli plastmassalarni tayyorlash uchun ishlatiladi. Ushbu turdagi ko'pikli plastmassalar muhrlanish, issiqlikni saqlash va suv o'tkazmaydigan sifatlarda yaxshi ko'rsatkichlarga ega. Ular ko'pincha muzlatgich va sovuq saqlash uchun izolyatsiyalash qatlamlari, issiqlik bilan birga keladigan quvurlar, izolyatsiya plitalari va boshqalar sifatida ishlatiladi.

Yuqori bosimli texnologiyadan foydalanish juda ko'p va muhim afzalliklarni beradi:

- Endi erituvchilar va boshqa o'rnini bosuvchi moddalar talab qilinmaydi
- mehnat sharoitlarini yaxshilash
- Global atrof-muhitni muhofaza qilish va muhofaza qilish
- Keyinchalik samarali ishlab chiqarish jarayonlari pistonli nasos



- Yuqori sifatli aralashtirish va yaxshi fizik-mexanik xususiyatlarga ega ko'piklar
- Xom ashyoni sezilarli darajada tejash
- Yuqori samarali xususiyatlarga ega yuqori bosimli ko'pikli mashina:
- Suv ko'ylagi bilan 100 litr hajmli tank
- Yaxshi aralashtirish uchun past tezlikda aralashtirgich
- Komponentlarni vizualizatsiya bilan yuklash uchun magnit darajada kalitlar
- Komponentlar haroratini nazorat qilish uchun PT100 probi
- Dozalash nasosining assimilyatsiyasida o'z-o'zini tozalash filtri
- Chastotani o'zgartirgich orqali o'zgaruvchan etkazib berish bilan eksenel
- Yopiq aylanish moslamasiga ega hajmli oqim o'lchagich
- Ikki kontaktli raqamli bosim o'lchagich masofaviy signal signali bilan
- Xavfsiz joylashishni aniqlash kalitlari bilan o'z-o'zidan tozalanadigan namlangan aralashtirish boshi



Yuqori bosimli ko'pikli mashina tasnifi

Qurilma ishlash prinsipiga ko'ra ikki turga bo'linadi yuqori bosimli va past bosimli ko'pikli kran. Bu qurilma turli xil poliuiretan yuqori elastik ko'prik noorganik elastik materialni qo'shib avtomobillar uchun shum izalyatsiya maishiy texnikalarda ximoya tashqi muhitdan baland ovozdan ximoyalash vositalarini ishlab chiqaruvchi qurilma hisoblanadi. Qurilmadan qizdirilgan holatda chiqqan xom ashyo maxsus qolibga quyiladi va u qolibdan yarim tayyor maxsulot sifatida chiqadi, bu maxsulot esa pres ga qo'yilib ortiqcha joylari kesib tashlanadi va foydalanishga tayyor maxsulot xosil buladi.

Maqsad

Qurilmasini elektir yuritmalarini foydali ish koifisientini oshirish energiya tejamkorligiga erishgan holda ularni zamonaviylashtirish qurilmadagi yuritmalarni zamonaviy boshqarishga qulay va samaradorligi yuqori dvigatillar bilan almashtirish yoki ularni qayta modernizatsuya qilish.

Xulosa

Ishlab chiqarish korxonalarida, o'rindiqlar, avtamabil extiyot qisimlari, tovush to'sgichlar, suv quvurlari ishlab chiqarishda keng qo'llaniladigan yuqosi va past bosimli ko'pikli kranlardan foydalanishimiz mumkin. Ko'pikli kranlar xom ashyoni tejash va ekalogyaga tasiri juda kam qurilma hisoblanadi, bundan tashqari ko'pikli mashinadan chiqadigan maxsulotlar ekalogyaga tasiri eng kam maxsulot hisoblamadi va xizmat ko'rsatish va ishlatish juda oson va qulay, juda ko'p foydalanishga qulay funksiyalari mavjud bo'lganligi uchun bu qurilmadan keng ko'lamda foydalanib birlamchi maxsilot tejamkorligiga erishishimiz mumkin ekan.

Adabiyotlar ro'yxati

1. Пластинин П.И. Поршневые компрессоры. Т.1 – М.: КолосС, 2006
2. Компрессорные машины. Страхович К.И., Френкель М.И., Кондряков И.К., Рис В.Ф. Москва. 1961
3. Воздушный компрессор "Komfort-1032". - Москва: Наука, 2009. - 595 с.
4. Рассел, Джесси Компрессор / Джесси Рассел. - М.: VSD, 2013. - 607 с.
5. Компрессоры: энергосбережение и надёжность. Журнал Компрессоры и пневматика