

VINTLI KONVEYERDA TOZALANGAN PAXTA CHIGITINI MOMIQ SIFATI VA CHIGITNI MOYDORLIGIGA TA'SIRI

Jumanyozova Irodaxon Olimboy qizi

Namangan muxandislik-texnologiya instituti talabasi

Annotatsiya Ushbu ishda jin ishchi kamerasidagi ishqalanish kafitsentini kamaytirish va ellektr energiya sarfini kamaytirish nazarda tutilgan, chigitlarni chiqindilardan tozalash jarayoni samaradorligini oshirish orqali olinadigon momiq sifati va chigitni yog'dorligini oshirish mumkinligi ham ko'rsatilgan.

Kalit so'zlar: Jin, Metal, ellektr energiya, Momiq sifati, chigit, vintli konveyer, chiqindilar, paxta tolasi, chang.

Zanglamaydigan po'lat - atmosfera va agressiv muhitda korroziyaga chidamli murakkab qotishma po'latdir. Minimal 10,5% xromni o'z ichiga oladi va boshqacha qilib aytganda korroziyaga chidamliligini oshiradi. Eng yaxshi korroziyaga chidamlilik po'latning sirtini qoplaydigan oksid plyonkasi bilan ta'minlanadi. Bu nihoyatda yupqa qatlam ham o'z-o'zidan tiklanadi. Oksid plyonkasi xrom va kislorodning o'zaro ta'siridan hosil bo'ladi.

Ushbu elementlarning qotishmaga qo'shilishi har xil turdagi kristall panjaralarni olish imkonini beradi, bu esa o'z navbatida turli xil po'lat xususiyatlariga erishish imkonini beradi.



Haqiqiy zanglamaydigan po'lat kamida 13% xrom bilan qotishtiriladi. Zanglamaydigan po'latdan foydalanishning asosiy afzalliklari quyidagilardan iborat:

- Mahsulotlar bardoshli bo'ladi;
- Ular yanada ishonchli bo'lib, uzoq vaqt davom etishi mumkin, bu o'n yildan ortiq;
- Issiqlikka chidamlik;

- Mahsulotlar haddan tashqari haroratga bardosh bera oladi va yuqori haroratga chidamli bo'ladi;
- Mahsulotlar har qanday atrof-muhit sharoitlariga chidamli bo'ladi;
- Mahsulotlar ekologik toza materiallardan tayyorlangan;
- Mahsulotlar tashqi xususiyatlar jihatidan jozibali;
- Mahsulotlar zang va blyashka shakllanishiga ta'sir qilmaydi.

Paxta tozalash zavodining bosh korpusiga keltirilgan chigitli paxta separator va taqsimlovchi konveyer har bir jin ustiga o'rnatilgan ПД ta'minlagich shaxtasiga so'ngra jinning ish kamerasiga bir tekisda uzatib beradi va ishchi kameraga tushgan chigitli paxta arralarni ilib olib tolani chigitdan ajratib beradi. Bu jarayonni asosiy kamchiliklari shukiy 75 kv li ellektr energiya sarflaydi. Ellektr energiyani kamaytirish maqsadida uning ishchi kamerasi po'latdan yasalgan biz uni nerjevinniy metaldan foydalandik. Bundan asosiy maqsad ishqalanish kafitsentini tushirish yo'li orqali ellektr energiya sarfini kamaytirishdir.

Bilamizkiy turmish hayotimizda qishloq xo'jaligida ko'plab korxonalarda nerjeviniy metallardan foydalanamiz bu metalni asosiy qulayliklari shukiy zanglamaydi va ishqalanish kafitsenti juda pastligidadur.

Ushbu taklif qilingan nerjeviniy qoplamali ishchi kamera orqali ishqalanish ka'fitsenti 10-15% gacha kamaytirilishga erishildi va 75 kv li jin mashinasining ellektr energiya sarfi nazariy xisob kitoblar orqali xisoblanganda 60-65 foizga tushirishga erishildi.

References

1. Shavkat Mirzoyoyev. Critical analysis, strict order, discipline and personal responsibility should be the daily rules of every leader's activity. "People's Word", January 15, 2017.
2. Jumaniyazov K. Sozdanie sistemy transporta i raspredeleniya srednevoloknistogo klopka po potochnym liniyam ochistki i batteriyam jinov. Diss. cand.techn. science T., 1989.
3. Zenkov R. L. Mashiny nepreryvnogo transporta. M.: Mashinostroeniya 1988.
4. Kadirov Y. Q., Ravshanov D. A., Yunusov O. Q. Production technology of vegetable oils. Study guide. Tashkent. 2014
5. Davidboyev B. Design of lifting transport machines. Textbook. T; Uzbekistan. 2011.
6. Shorasulov N. S. Issledovanie vliyaniya neravnomernosti pitaniya linterov i kachestvennyx pokazateley iskhodnyx semyan na process linterovaniya. Diss. sugar Tech. Nauk. T. 1987.