



MAGNETO

Magas teljesítményű, rudas rendszerű mágneses leválasztó. Az optimális teljesítmény érdekében a MAGNETO-t az üres folyadéktartályban kell elhelyezni a szivattyúhoz közel, úgy, hogy a folyadéknak legyen lehetősége keresztülfolytania rajta. A maximális szűrési teljesítmény elérése akkor lehetséges, ha a folyadékot terelőlemezek alkalmazásával hosszanti irányban áramoltatjuk. A tisztítási folyamat gyors és egyszerű, kézzel eltávolítjuk a MAGNETO-t a folyadékból, kihúzzuk a rudakat a helyükről, és a szennyeződést kiürítjük egy tartályba. A MAGNETO egyszerűségének köszönhetően könnyen beilleszthető és igényre szabható. A MAGNETO teljes egészében Aisi304 rozsdamentes acélból készül. A MAGNETO tartósan mágneses, 5000 Gauss erősségű neodímium részekből áll. a maximális leválasztás érdekében ajánlott áramlás / a maximális folyadéksebesség érdekében ajánlott áramlás nyíl végén: tiszta folyadék

MAGNETO 250

250-es sorozat / Rudak hossza mm-ben / lehetséges folyadékáteresztés liter/perc / lehetséges tartálykapacitás (liter)

MAGNETO 400

400-as sorozat / Rudak hossza mm-ben / lehetséges folyadékáteresztés liter/perc / lehetséges tartálykapacitás (liter)

Felhasználás

Alkalmas fémmegmunkálási folyamatokat végző szerszámgépekhez, a rendszer percenként 15-260 liternyi, 40°C hőmérsékleten 20° cSt viszkozitású tiszta vagy emulziós olaj szűrésére képes. A szűrési szintet a választott szűrőszövet anyaga határozza meg, 10 és 50 mikrométer között. A szűrőszövet alkalmazása igen magas szűrési szintet tesz lehetővé, nagyon alacsony kezdeti költségek mellett.

Működési elv:

A szennyezett hűtőfolyadék az elosztóvályún át kerül a szűrőbetétre, amely leköti a szilárd szennyező részecskéket (port és fémforgácsot), majd a tiszta folyadékot a gyűjtőtartályba engedi. A különböző méretű lyukakkal fedett szennyezőanyag csúszdán végighaladva, a folyadék a csúszda alján gyűlik össze, így a szennyeződés lerakódik az alsó részen. A szűrőszövet anyaga és a lerakódott szennyeződés által képzett felületi réteg együttesen rendkívül jó szűrési hatásfokot tesz lehetővé, szűrőbetét megtakarítás mellett. A szűrőbetét folyamatosan gyűjti a szennyeződést, majd megtelik. Ekkor a folyadék már nem képes áthaladni a szűrőmédán, megemelkedik a szintje, ezzel megemelve az úszót, amely aktiválja a mikrokapcsolót.

Aktiválás után a kapcsoló beindítja a szűrőbetét cseréjének folyamatát: a megtelt régi helyére új kerül. A megszárt folyadék egy tartályba kerül, majd egy szivattyú visszaszállítja a munkagépbe.

Leírás

Magas teljesítményű, rudas rendszerű mágneses leválasztó

Az optimális teljesítmény érdekében a MAGNETO-t az üres folyadéktartályban kell elhelyezni a szivattyúhoz közel, úgy, hogy a folyadéknak legyen lehetősége keresztülfolynia rajta. A maximális szűrési teljesítmény elérése akkor lehetséges, ha a folyadékot terelőlemezek alkalmazásával hosszanti irányban áramoltatjuk.

A tisztítási folyamat gyors és egyszerű, kézzel eltávolítjuk a MAGNETO-t a folyadékból, kihúzzuk a rudakat a helyükről, és a szennyeződést kiürítjük egy tartályba.

A MAGNETO egyszerűségének köszönhetően könnyen beilleszthető és igényre szabható.

A MAGNETO teljes egészében Aisi304 rozsdamentes acélból készül.

A MAGNETO tartósan mágneses, 5000 Gauss erősségű neodímium részekből áll.

a maximális leválasztás érdekében ajánlott áramlás / a maximális folyadéksebesség érdekében ajánlott áramlás
nyíl végén: tiszta folyadék