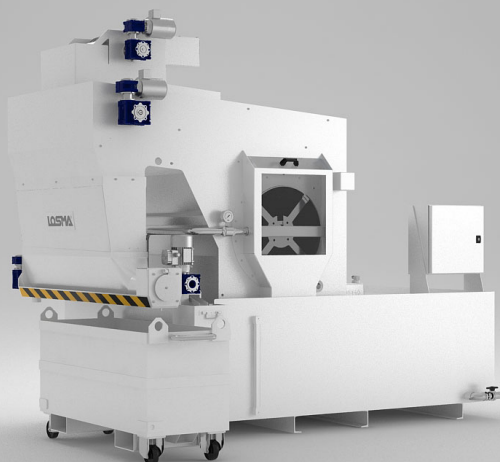




SPRING

A SPRING tartalmaz egy öntisztító szűrődobot egy fixen beépített áteresztő réteggel, valamint kiegészítésként még egy egységet mágnesezhet fémes anyagok kiválasztására. Természetesen mind a normál mind pedig a hígított, koncentrációk mellett jól alkalmazható. A sorozatban 9 db modell található 25 - 1000 l/min olajokhoz és 50 - 2000 l/min kapacitással emulziókhoz. A szűrődob hatékonysága egyedileg szabályozható, míg az egész berendezés működése teljesen automatikus beavatkozást nem igényel.

Felhasználás

A Spring termékskála öntisztító szűrői sokféle géppel használhatók, például gépműhelyekben, mélyfúráshoz, gyártósoroknál, köszörű és marógépeknél, magasnyomású hűtőfolyadékot igénylő megmunkálásnál. A Spring különösen ideális a következő műveleteket végző gépekhez: marás, esztergálás, köszörülés, reszelés, öblítés, stb. Ennél fogva rugalmas és megfelel az ipar által támasztott széleskörű követelményeknek.

Leírás

Öntisztító dobszűrő, állandó szűrővel.

Felhasználás

Számos gépi munkához: fémreszelék eltávolítására, köszörüléshez és egyéb ipari folyamatokhoz.

Alkalmazható

Legfeljebb 20cSt viszkozitású, 40C hőmérsékletű hűtőfolyadékok szűrésére.

Méretek

Technikai adatok

Maximális szűrési kapacitás emulzió esetén / Maximális szűrési kapacitás tiszta olaj esetén / tartály kapacitás / súly - csak a szűrő - tartállyal együtt

Működtetési mód

A

Kezdeti fázis: a szűrőanyag tiszta, a szennyezett folyadék átszűrődik a dobon, eközben elkezd lerakni a szennyeződést a dob felszínére. A tiszta folyadék a dob belsejéből a lenti tartályba kerül. Ebben a szakaszban a dob nem fordul, és a húzórendszer inaktív. A szűrőanyagra rakódó szennyeződés kialakítja a tényleges szűrőréteget. Számos alkalmazás esetén, ez a szűrőréteg elérheti a 10-15mm vastagságot.

B

Középső fázis: a szűrőanyag piszkos lesz, a folyadékszint emelkedik. A szennyezett folyadék folytatja a szennyeződés lerakását a dob felületére. A szűrési hatásfok megnő, a szűrőanyag felületére rakódó szűrőréteg vastagságának növekedésével. Ebben a fázisban a dob és a húzórendszer továbbra is inaktív.

C

Végső fázis: a szűrőanyag nem ereszti át a folyadékot, amely eléri a maximális szintjét. Ebben a szakaszban érhető el a lehető legjobb szűrési hatásfok. Minél tovább van a szűrő ebben az állapotban, annál hatékonyabb lesz a szűrés. Az áramlás ellen dolgozó fúvókák közbelépésével megkezdődik a mosási ciklus. Ebben a szakaszban a dob elfordul, a beinduló húzórendszer pedig eltávolítja a lerakódott olajsarat. A folyadékszint csökken, és a mosási folyamat végén visszaáll a B állapot.

Működés

A tömörítendő olajiszap a töltőtartályba kerül, és a ciklus megkezdése, valamint a biztonsági berendezések deaktiválása után a tömörítő kamrába viszi egy hernyócsavar, ahol a folyamatos nyomás lehetővé teszi a térfogatcsökkentést és a folyadékok kiválását. A működési ciklus teljesen automatikus.

A tömörített iszap eltávolításra kerül, a kinyert folyadék pedig egy leeresztő csövön át távozik.

Kiegészítők

A Spring sorozat fel van készítve a következők fogadására:

- mágneses elvű szállítószalag, a mágneses vasreszelék számára
- mágneslemezes előszűrő
- levegőszűrő a munkafolyamat során keletkező párák és kigőzölgések szűrésére
- tartály a szennyezett folyadék szűrőbe továbbításához