



Dobszita szűrő

200 - 10 000 l/min

A berendezés alkalmas vízzel kevert hűtő-kenő folyadékok, olajok, alkáli fémekeket tartalmazó folyadékok szűrésére és forgácsok leválasztására.

Liqui
FILTER

pure. clean.

Az Ön előnyei

- Az alaposan előkészített hűtő-kenő anyagok hosszabb élettartamot biztosítanak a szerszámok élének.
- Segédanyagok megtakarítása.
- Nagy szűrőteljesítmény kis helyigény mellett.
- Gazdaságos szűrés vízhez hasonló folyadékokhoz és olajokhoz.
- Nagy mennyiségű fémgorgács leválasztására is alkalmas.

A szűrőmodul leírása

A szűrőmodul egy fémlemez ház, melyben rozsdamentes acélból készült szitával ellátott dobok, egy hajtómotor, és a folyamatos tisztítást végző fúvókák vannak. A belső oldalra szerelt ívelt lemezek a gorgácsot kivezetik. A szűrődobok fordulatszáma beállítható.

A működése

A szűrendő folyadék a szűrődobokba kerül. Ezáltal a durva, szilárd anyagok a folyadékból kiválva a szűrődobban lerakódnak. Csak a szűrt folyadék kerül a tisztított folyadék tárolójába. A dob forgásával az ívelt lemezek a tömör anyagokat kiterelik a dobból. A kaparó szállítószalag a tisztafolyadék tárolójából az odakerült üledéket, mely ott leülepedett, kiszállítja az izsaptárolóba.

A szűrés hatásfoka

Különböző rozsdamentes acélangyak alkalmazásával különböző elválasztási hatékonysági fok érhető el. Az áteresztett mennyiség és az elérhető tisztítási hatások függenek az alkalmazott anyagminőségtől, valamint a szűrő anyagának viszkozitásától. Akár 99%-os hatékonyság is elérhető 30, 50, 100, 150, 200, vagy 300 µm magátmérő határértékek esetében. Szokásos ezt a szűrőrendszert durva vagy előszűrőként, továbbá az öblítő folyadék szűrésére is alkalmazni. Ez a megoldás kiválóan alkalmas szinte mindenféle anyag megmunkálási gorgácsának leválasztására. Különösen jól alkalmazható a hidraulikusan pumpált gorgácsok esetében is. A pumpált gorgácsok nem a tartályba kerülnek közvetlenül, hanem a folyadékfelületen kívülre. Különösen úszó gorgácsok esetében ez a szűrés megoldás minden másnál előnyösebb. Más különböző finomszűrő rendszerekkel való kombinációja egy többlépcsős szűrőegység kialakítása érdekében problémamentesen megoldható.



A szűrődob a rozsdamentesacél szűrővel és fúvóka sorral



Dobszűrő a tisztított tartályon az egybeépített kaparó szállítószalaggal



Dobszűrő egy kombinált berendezésen



Dobszita szűrőmint durva és előszűrő

Liqui FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
Telefon: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de