



SUPERFILTER 3



L'unità DI SUPERFILTRAZIONE Losma è in grado di separare particelle di inquinante con dimensioni fino a 2-3 micron ed è particolarmente indicato per lavorazioni di: microfinitura, rettificazione, affilatura, lappatura, levigatura, foratura profonda, tornitura, elettroerosione ed in generale in tutte quelle lavorazioni dove è richiesto un perfetto controllo dello stato di contaminazione del fluido.

The new Losma super-filtration unit can separate particles of pollutants with dimensions down to 2-3 micron, specific for grinding, lapping machines, deep drilling, turning process, spark erosion and in all those workings where a perfect control of the state of contamination of the fluid is required.



Idoneità

L'unità DI SUPERFILTRAZIONE Losma offre:

- pulizia e mantenimento delle caratteristiche originali dell'olio nel tempo ottimo rapporto tra la qualità della filtrazione e il costo dell'impianto;
- minor consumo di olio con riduzione dei costi acquisto e di smaltimento;
- minor consumo di utensili;
- minore usura delle superfici di scorrimento;
- ottimizzazione delle rugosità dei pezzi lavorati.



Uses

The Losma super-filtration unit offers:

- to maintain the original characteristics of the oils in mechanical processing for long time
- excellent relation between the quality of the filtration and the cost of the unit;
- optimization of the surface on the pieces machined;
- minor coolant consumption and reduction of purchase and maintenance costs;
- minor wear of the tools
- minor wear of the sliding surfaces



Nella manutenzione degli olii idraulici

L'unità di SUPERFILTRAZIONE Losma è estremamente efficiente per la pulizia dell'olio idraulico, lubrificante, per ingranaggi e da tempra. Grazie alla filtrazione fino a 3 micron ed alla notevole capacità di accumulo degli inquinanti l'unità è in grado di garantire minori costi di esercizio e manutenzione, aumento della produttività oltreché una massima durata dei componenti meccanici, e dei filtri, sia in linea che in by-pass.

La filtrazione a micrometria stretta (2-3 microns) sia su lubrificanti che su olio idraulico produce benefici altissimi ai componenti di ogni tipo di macchinario. Numerose esperienze anche nel settore dell'industria della plastica , con presse e riduttori ecc, hanno dimostrato la riduzione dell' usura di pompe , valvole e componenti oleoidraulici vari.

Su mezzi da cava e da cantiere, la filtrazione fine, permette di prolungare la vita dell'olio stesso e di ridurre gli interventi di manutenzione sui macchinari, derivanti da usura meccanica.

Centri di ricerca di importanti costruttori di cuscinetti hanno dimostrato chiaramente che mantenendo un olio pulito con filtri tra 1 e 3 micron la durata di cuscinetti passa da 2 a 12 milioni di rotazioni !
Statisticamente i costi di manutenzione si riducono del 50%



Hydraulic oils' maintenance

Hydraulic oils' maintenance

Losma super-filtration unit finds an optimal use and extremely efficient to purify system hydraulic oil, lubricating oil, oil for gears, oil for heat treatments. With a fine filtration down to 3 micron and a high capacity of pollutants build-up, the unit grants high advantages to the customer: lower operating and maintenance costs, increase of productivity and a very long lifetime of mechanical components, as well as in line and by-pass filters.

It is demonstrated that the use of filters with very high degree of filtration (2-3 microns), both in the lubricants and the hydraulic oils produces high benefits (the lifetime of the components can double or quadruple). Many experiences also in the area of plastic industry, with press and reducer etc, showed the reduction of wear of pumps, valves and oil-hydraulics components.

On working means, the fine filtration allows to prolong the lifetime of oil and to reduce of maintenance on the machinery, due to mechanical wear.

Research teams of important bearing manufacturers showed clearly that maintaining a clean oil with filters from 1 and 3 micron the duration of bearings goes from 2 to 12 million rotations!
Same farewell for pumps and hydraulic valves. Statistically the maintenance costs are reduced by 50%