

Programma
di produzione
settore
FILTRAZIONE



FILTRO

CANDEL F4

PRESENTAZIONE

Questo sistema è predisposto alla micro filtrazione di lubrorefrigeranti con viscosità fino a 72 cSt.

In seguito al processo di micro filtrazione il lubrorefrigerante è nuovamente inviato nella vasca della macchina utensile, oppure direttamente alla macchina utensile.

La pompa di aspirazione del lubrorefrigerante contaminato è montata a bordo carrello e collegata al filtro CANDEL F4.

L'impianto è studiato per filtrare l'olio a 5 µm.

Il sistema di microfiltrazione è con cartucce "usa e getta".

Le cartucce sono in microfibra inorganica rinforzate con potere filtrante ad alto rendimento ed a alto accumulo.

La particolare forma costruttiva detta plissettatura consente un grande accumulo di contaminate e di micro trucioli, per garantire una lunga durata delle cartucce prima di essere smaltite.

Il concetto fondamentale di queste cartucce è che sono studiate per essere utilizzate negli impianti di lubrorefrigerazione in circuito aperto, pertanto in circuiti dove il contaminante è continuamente prodotto dalla Macchina Utensile e quindi, devono garantire un grande potere di accumulo.

Alcune applicazioni hanno dimostrato una durata superiore alle 1.600 ore di lavoro.

La durata delle cartucce è relativa al tipo di contaminante che viene trattenuto ed al tipo di cake che si forma sulla cartuccia. Con materiali particolarmente farinosi e/o polverosi la durata delle cartucce risulta inferiore.

La durata ed il consumo di questi tipi di cartucce risulta sempre superiore ai tradizionali sistemi chiamati depuratori a gravità/ tessuto-non tessuto.

Ulteriore grande vantaggio di questa applicazione sono le dimensioni di ingombro, che a parità di portata e grado di filtrazione risultano particolarmente più ridotte.

Si rende noto che alcune applicazioni dove è presente una grande quantità di morchie oppure di trucioli è indicato prevedere la fornitura di un sistema monoblocco di pre filtrazione, quest'ultimo idoneo a trattenere la percentuale maggiore di contaminante e quindi garantire alle cartucce da 5 µm una durata molto più lunga.

ESEMPI DI APPLICAZIONE SU MACCHINE E GRANDI IMPIANTI

- Rettificatrici
- Centri di lavoro
- Linee di tempra
- Lappatrici
- Transfer
- Torni
- Alesatrici
- Affilatrici
- Pressofusione – Laminazione – Tranciatura – Siderurgia

