

OGÓLNE ZALECENIA WŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z UKŁADAMI POD KĄTEM CZYSTOŚCI

WSKAZÓWKI

Większość układów hydraulicznych wymaga kontrolowania ilości zanieczyszczeń cząstkami o rozmiarach poniżej 40 um (niedostrzegalnych ludzkim okiem). Analiza cząstek 4, 6, 14 um to analiza obiektów o rozmiarach komórek/bakterii. Stawia to nowe wyzwania i zaczyna wprowadzać nowe standardy pracy/utrzymania ruchu w przemyśle. Nasze produkty wychodzą naprzeciw tym wyzwaniom, i pomogą Ci opanować zarządzanie jakością i produktywnością Twoich układów.

ZALECONE



- używaj odpowietrzników zbiornika,
- stosuj zbiorniki o pochyłych dnach – samodrenujące,
- napełniaj zbiorniki ostrożnie i z użyciem lejka,
- stosuj stal nierdzewną i metody jak np. elektro-polerowanie projektując elementy układu poprzedzające pierwszy zestaw filtrów,
- wykonując analizy off-line rób to w kontrolowanym środowisku - jak laboratorium, które powinno posiadać mniej zawieszonych w powietrzu zanieczyszczeń, niż miejsce poboru próbek,
- używaj odpowiednich szklanych butelek (najlepiej z certyfikatem czystości) do poboru próbek, razem z pompą ręczną aby ograniczyć wtórne zanieczyszczenie,
- przefiltruj/oczyszć dokładnie układ przed rozpoczęciem pracy,
- wykonuj analizy na statystycznie odpowiednio dużej próbce (zawierającej min. 25 cząstek) by dotrzeć do wiarygodnej czystości układu,
- upewnij się, że filtry zostały właściwie dobrane do aplikacji i docelowego poziomu czystości.

ZABRONIONE



- nie jedz, nie pij, nie pal papierosów w pobliżu kluczowych układów, procesów,
- nie pozostawiaj narzędzi, ubrań lub innych materiałów na powierzchniach lub zbiornikach krytycznych układów,
- nie używaj otwartych zbiorników,
- nie pobieraj próbek i nie wykonuj analizy od góry zbiornika,
- nie projektuj/używaj zbiorników posiadających wew. szczeliny, rogi,
- nie zakładaj, że próbka wyglądająca na czystą jest czysta. Nie będziesz w stanie dostrzec zanieczyszczeń,
- nie wykonuj analiz off-line w nie kontrolowanym środowisku, np. w warsztacie,
- nie polegaj na jednym teście dla wiarygodnego określenia stanu układu
- nie rozpoczynaj pracy na układzie bezpośrednio po rozruchu, poczekaj aż zacznie stabilnie pracować i ustabilizują się zanieczyszczenia,
- nie mieszaj różnych płynów/mediów; mogą emulgować i eliminować szansę na zliczenie cząstek zanieczyszczeń,
- nie używaj niewłaściwych pojemników do pobierania próbek.