

XtremeClean – ekstremalnie wydajny i całkowicie zautomatyzowany

Nilfisk-ALTO oferuje imponujący system automatycznego czyszczenia filtra XtremeClean. Jest to rozwiązanie bardzo efektywne i w pełni automatyczne. To najlepszy na rynku system czyszczenia filtra. Natychmiastowe czyszczenie filtra następuje co 15 lub 30 sekund, w czasie gdy silnik pracuje bez wpływu na efektywność pracy. Nie ma zatem potrzeby przerywania pracy, by oczyścić filtr. Wystarczy skoncentrować się na swoim zadaniu, a XtremeClean sam zadba o czystość filtra.



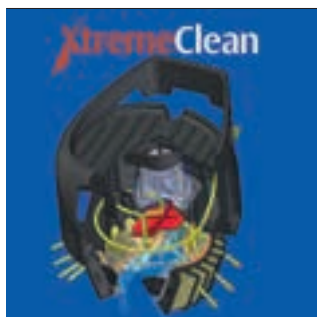
Silne uderzenia powietrza czyszczą filtr, gwarantując stałą siłę ssącą – system automatycznego czyszczenia filtra XtremeClean.

Zaawansowana technologia dba o czystość filtra, a Państwo możecie się cieszyć niezmienną, pełną mocą odkurzacza. Rozwiązanie XtremeClean, użyte w ATTIX 7, pierwszej generacji działa na zasadzie zaworu powietrznego, który otwiera się w odpowiednich momentach, kierując strumień powietrza w przeciwnym kierunku do normalnego, co prowadzi do oczyszczenia połowy wkładu filtrującego. Brud z filtra przedostaje się wprost do zbiornika. W tym samym czasie odkurzaczy pracuje z niezmienną mocą na drugiej połowie wkładu filtrującego.



Wysoki poziom filtracji dzięki sterowanym kłapom Y-FLAP przy pomocy serwowatora – w pełni automatyczna technologia XtremeClean.

Ulepszona technologia XtremeClean stosowana w odkurzacach ATTIX 9 jest w pełni automatycznym systemem czyszczenia filtra, którego podstawowym elementem jest kłapa w kształcie litery Y poruszana siłownikiem. Wykorzystywana jest cała powierzchnia filtra, co przesądza o dłuższej żywotności i wysokiej wydajności odkurzacza i gwarantuje stałą siłę ssącą. Jest to doskonale rozwiązanie dla silnych maszyn dwusilnikowych.



Maksymalizacja pojemności zbiornika i automatyczne czyszczenie filtra wykonanego z zastosowaniem nanotechnologii – XtremeClean wyznacza nowe standardy.

Kompaktowość i wysoka wydajność to kluczowe cechy najnowszej generacji systemu XtremeClean stosowanego w maszynach ATTIX 30, 40 i 50. Naszą ambicją jest wyznaczanie nowych standardów w zakresie automatycznego czyszczenia filtra. Dwa płaskie, łukowe filtry wykonane z użyciem nanotechnologii pozwalają maksymalizować pojemność zbiornika, zwiększając efektywność. Kłapa w kształcie litery Y sterowana siłownikiem pozwala precyzyjnie odwracać kierunek przepływu powietrza, by wyczyścić filtr bez utraty mocy podczas tej operacji.

Funkcje - zaprojektowane, aby spełnić potrzeby naszych klientów !

Nilfisk-ALTO oferuje pełną gamę innowacyjnych i mocnych odkurzaczy sucho-mokro - wszystkie zaprojektowane, aby spełnić nie tylko najbardziej wymagające oczekiwania w zakresie profesjonalnego czyszczenia ale również pasujące do Twoich konkretnych wymagań w zakresie mocy ssania, niskiego poziomu hałasu, wysokiej wydajności i automatycznego lub półautomatycznego czyszczenia filtra.

MultiFit

System MultiFit Nilfisk-ALTO sprawia, że łatwo podłączyć jedno z wielu akcesoriów, które umożliwią wykonywanie różnorodnych prac. Konceptcja MultiFit oznacza, że możemy z łatwością wykorzystać akcesoria Nilfisk-ALTO bez względu na to czy korzystamy w danym momencie z węża ssącego o średnicy 27, 32, 36, 38 czy 50 mm. W większości odkurzaczy złącze MultiFit ma właściwości antystatyczne, co sprawia, że można korzystać ze zwykłego lub antystatycznego węża ssącego.

Zalety:

- mnogość zastosowań
- łatwe rozwiązanie każdego problemu ze względu na łatwość w doborze akcesoriów
- łatwo dostosować średnicę węża do rodzaju zbieranego pyłu



AntiStatic - system zapobiegający wyładowaniom elektrostatycznym

Szybkość z jaką porusza się pył i tarcie o ścianki węża powodują gromadzenie się elektryczności statycznej. Wyładowania elektrostatyczne są nie tylko nieprzyjemne dla użytkownika, mogą nawet spowodować zapalenie pyłów wybuchowych. Akcesoria antystatyczne Nilfisk-ALTO są uziemione. Sprawia to, że cała elektryczność statyczna zostaje niepostrzeżenie rozładowana i nie następuje jej gromadzenie. Nieprzyjemne wyładowania elektrostatyczne czy iskrzenie nie występują przy stosowaniu akcesoriów antystatycznych Nilfisk-ALTO. Przetestowane i niezawodne akcesoria ($R \leq 1MQ$) są niezbędne do odkurzaczy z linii TYPE 22.

Zalety:

- brak niebezpiecznych iskier w wężu ssącym
- brak nieprzyjemnych dla użytkownika wyładowań elektrostatycznych
- uziemiony wąż ssący przeciwdziała osadzaniu się brudu na ściankach



Auto OnOff z kontrolą prędkości

Wyposażone w system Auto OnOff oraz regulację obrotów odkurzacze Nilfisk-ALTO znakomicie sprawdzają się we współpracy z narzędziami elektrycznymi i pneumatycznymi (konieczne zastosowanie AirBoxa). Poprzez podłączenie narzędzia do odkurzacza, cały pył jest szybko i skutecznie usuwany prosto z miejsca, w którym powstaje. Narzędzie elektryczne lub pneumatyczne steruje pracą odkurzacza, który włącza się zaraz po włączeniu narzędzia i wyłącza wraz z wyłączeniem narzędzia. Funkcja Auto OnOff dba o to by wąż ssący został do końca opróżniony z resztek pyłu. Poza tym użytkownik ma do dyspozycji płynną regulację obrotów, która umożliwia dostosowanie mocy odkurzacza do specyfiki określonego zadania.

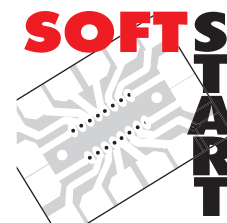
Zalety:

- płynna regulacja siły ssącej umożliwia wykonywanie różnych prac
- niski poziom hałasu i zmniejszone zużycie energii, gdy nie potrzeba pełnej mocy odkurzacza
- regulowana siła ssania zapobiega przysysaniu się niektórych zastosowanych narzędzi



System SoftStart

System SoftStart dba o płynne uruchomienie silnika co jest ważne, gdy podłączamy odkurzacz do instalacji elektrycznych o słabszych parametrach. Powolne uruchamianie silnika ogranicza wahania poziomu napięcia w sieci. Normy europejskie zostały stworzone z myślą o redukcji skoków napięcia, co zwykle zachodzi w przypadku podłączania dużych urządzeń elektrycznych. Nagły spadek napięcia może spowodować uszkodzenie urządzeń elektrycznych wrażliwych na zmiany napięcia, np. komputerów. System SoftStart dba o utrzymanie niskiego napięcia uruchomieniowego, tak by ubytek napięcia w sieci był jak najmniejszy. System ten posiada certyfikat niezależnego instytutu badawczego.



Zalety:

- zapobiega przepalaniu bezpieczników
- zabezpiecza silnik oraz elektronikę przed skokami napięcia



FlowSensor - czujnik przepływu powietrza z sygnałem dźwiękowym

Bezpieczną pracę odkurzaczem zapewnia przepływ powietrza przez wąż na poziomie minimum 20 m/s. Tylko wtedy cały kurz jest transportowany do zbiornika. Zmniejszenie się przepływu poniżej granicy bezpieczeństwa spowoduje uruchomienie sygnału dźwiękowego. Opatentowany przez Nilfisk-ALTO FlowSensor – czujnik przepływu powietrza – jest instalowany we wszystkich maszynach klasy H i M oraz TYPE 22. Przepływ powietrza mierzony jest przy użyciu precyzyjnych czujników elektronicznych. Zastosowanie ich umożliwi mierzenie przepływu w każdych warunkach bez względu na średnicę stosowanego węża ssącego czy też wahania napięcia sieciowego. Dokładność pomiaru nie ucierpi nawet po zmniejszeniu obrotów silnika w celu zmniejszenia siły ssącej odkurzacza.



Zalety:

- wyższe bezpieczeństwo pracy dzięki stałemu przepływowi powietrza
- wyższa żywotność i mniej wydatków na serwis dzięki zastosowaniu komponentów elektronicznych
- technologia, na której można polegać nawet w przypadku wahań napięcia oraz stosowania węży o różnej średnicy
- sygnał alarmowy aktywuje się jedynie w momencie, gdy jest to konieczne

System EC

Silniki bezszczotkowe EC stosowane są we wszystkich odkurzaczach Nilfisk-ALTO TYPE 22. Są to jednofazowe silniki, gdzie funkcję komutatora pełni płytka elektroniki, eliminując iskrzenie, jak to ma miejsce w przypadku silników tradycyjnych. Kontrolowany elektronicznie silnik EC pracuje bez szczotek.

Zalety:

- silnik bezszczotkowy
- łatwiejsze uruchamianie
- silnik ma bardzo dużą żywotność
- brak iskrzenia
- żywotność silnika jest około 10 razy dłuższa niż w przypadku silników tradycyjnych
- silnik nie stanowi źródła zapłonu, więc może być stosowany w strefach ATEX 22
- zabezpieczenie przeciążeniowe silnika i elektroniki
- jest to mniejsza i tańsza alternatywa dla odkurzaczy trójfazowych

