

# Push&Clean – szybkie i łatwe oczyszczanie filtra

Jeśli sprzątasz drobny pył to wiesz czym są problemy związane z częstym czyszczeniem zapchanego filtra w celu odzyskania normalnej siły ssącej odkurzacza. System Push&Clean rozwiązuje ten problem. Wystarczy zatkać rurę ssącą i wcisnąć przycisk uruchamiający czyszczenie filtra z wykorzystaniem siły uderzeń powietrza. Po tej krótkiej operacji możesz kontynuować pracę.

**Wykorzystaj w pełni siłę ssącą – technologia Push&Clean gwarantuje szybkie i proste czyszczenie filtra.**

Technologia Push&Clean pozwala na szybkie i proste czyszczenie filtra. Gdy zatkaasz końcówkę ssącą i wciśniesz przycisk uruchamiający czyszczenie, powietrze przechodzi przez filtr w odwrotnym do standardowego kierunku. Taka operacja wydmuchuje cały pył z filtra i dalej można cieszyć się pełną siłą ssącą. Push&Clean to nasz sposób na skuteczne, a zarazem delikatne czyszczenie filtra.



## Zaawansowana technologia filtracyjna

Znana wysoka wydajność odkurzaczy Nilfisk-ALTO wyposażonych w zaawansowaną technologię Nano została teraz wprowadzona do nowej oferty filtrów kartridżowych o zmienionej konstrukcji.

**Filtr kasetowy, tekstylny w technologii Nano do wszystkich modeli XtremeClean**

Aby podnieść dobrze znaną wysoką wydajność naszych odkurzaczy do zbierania zanieczyszczeń suchych i mokrych, wprowadziliśmy do naszych filtrów kasetowych Nano Technologię. Wszystkie filtry w serii XtremeClean (z wyjątkiem modeli klasy H) wykonane są z włókniny Nano ze specjalną wytłaczaną strukturą powierzchni, która zapobiega głębokiemu wnikiwaniu zanieczyszczeń i spadku filtracji. Zastosowanie tego filtra pozwoliło zwiększyć wydajność nawet przy zbieraniu najbardziej higroskopijnego pyłu. Jak zawsze tekstylne filtry kasetowe Nilfisk-ALTO mają wysoki stopień filtracji (minimum 99,9%) i są zmywalne aby koszty pracy były minimalne.

**NanoFilter**  
Advanced Fleece Technology



# 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. Koncepcja 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.

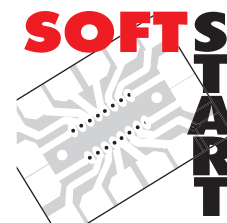
### Zalety:

- 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

