

Ring „MI“: odkurzacze centralne, czyli wsysanie konkurencji



## Vacu-Maid



Odkurzacze centralne Vacu-Maid sprzedawane są w Polsce od 10 lat. Tutaj też system ten został zamontowany i uruchomiony u wielu tysięcy użytkowników. Jest to więc rozwiązanie sprawdzone, a producent wiarygodny, tym bardziej że pierwszy odkurzacz Vacu-Maid powstał w 1948 roku. Mamy więc do czynienia z prawie już sześćdziesięcioletnią tradycją w budowie odkurzaczy centralnych.

Fabryka Vacu-Maid mieści się w niewielkim i malowniczym miasteczku Ponca City w stanie Oklahoma. Miasto jest niewielkie, ale słynie z dwóch znaczących obiektów przemysłowych. Do niedawna największej rafinerii ropy naftowej w USA oraz największej i w znacznym stopniu zautomatyzowanej fabryki odkurzaczy centralnych. Vacu-Maid jest więc produktem amerykańskim. Pochodzenie tego produktu można rozpoznać po konstrukcji samych jednostek centralnych, które jak samochody z USA są bardzo wygodne, mocne i co najważniejsze tanie.

Aby przystąpić do porównania systemów odkurzaczy centralnych, musimy najpierw nakreślić zasadę działania systemu, który zamontowany jest najczęściej w domu jednorodzinnym lub rzadziej w apartamentach lub obiektach przemysłowych.

### System

Podstawowym jego elementem jest jednostka centralna połą-

czona z siecią przewodów ukrytych w ścianach i stropach budynku łączących ją z gniazdami ssawnymi zamontowanymi w pomieszczeniach mieszkalnych. Możemy więc podzielić system na trzy podstawowe elementy:

- jednostki centralne,
- materiały instalacyjne,
- akcesoria do sprzątnia - analogiczne do tych znanych z odkurzaczy przenośnych, z tą różnicą, że waż giętki ma długość od 7,5 do 15 mb.

Obserwowana na świecie globalizacja, a w efekcie koncentracja środków produkcji zaowocowała znacznym ograniczeniem liczby podmiotów dostarczających wymienione powyżej elementy. I tak materiały instalacyjne czyli kształtki z PCV oraz gniazdka i akcesoria instalacyjne dostarczane są przez trzech liczących się producentów, z których dwóch posiada dominujące pozycje na rynku globalnym. Ponieważ rodowód odkurzaczy centralnych wywodzi się zza oceanu, łatwo się domyślić, gdzie powyższe produkty są produkowane. Tłumaczy to też, dlaczego instalacje centralnego odkurzania na całym świecie wykonu-

je się w systemie calowym, a nie metrycznym. Wprawdzie podejmowane są do dziś próby wprowadzenia na rynki europejskie kształtek i rur produkowanych w Europie w systemie metrycznym, lecz, niestety, na razie jest to skazane na niepowodzenie ze względów ekonomicznych, gdyż żadnemu producentowi w Europie nie uda się uzyskać takiego efektu skali jaki uzyskali amerykańscy dostawcy.

### Akcesoria

Pobieżna analiza akcesoriów do sprzątnia pozwala zauważyć, że w tym segmencie dominują dostawcy z Dalekiego Wschodu. Produkty powtarzają się u wielu dostawców, a jedynym elementem godnym porównania jest cena. Zdarzają się przypadki, kiedy te same ssawki potrafią różnić się ceną nawet o 50%. Jak zwykle wytłumaczyć to można powodami ekonomicznymi. Importerzy, którzy posiadają większy udział w rynku, posiadają też niższe koszty zaopatrzenia i mogą zaoferować atrakcyjniejsze ceny.

### Jeden silnik?

Jeżeli wszystko jest takie same, to czym zatem różnią się oferty dostawców odkurzaczy centralnych? Różnią się i to sporo. Ale najpierw kolejna niespodzianka. Wszyscy liczący się dostawcy jednostek centralnych używają silników produkowanych przez jedną firmę: Ametek z USA. Na szczęście, sam Ametek oferuje wiele silników, dzięki czemu odkurzacze mogą mieć różne przepływy i podciśnienia.

### Filtracja

Jak więc przystąpić do porównania? Zacznijmy od metod filtracji w jednostkach centralnych, bo okazuje się, że jest to podstawowy element konstrukcyjny pozwalający na podział

