

Dlaczego technologia "Buy Quiet"



Rębaki to jedne z najgłośniejszych maszyn pracujących w środowisku miejskim z tego powodu, GreenMech od dawna stoi na czele rozwiązań technologicznych mający zapewnić dostarczanie cichych maszyny na rynek. Od kilku lat jesteśmy również zwolennikiem kampanii Buy Quiet prowadzonej przez brytyjski Health & Safety Executive, aby podkreślić kwestie związane z urazami narządu słuchu w miejscu pracy.

W wyniku tej koncepcji i misji, wyprodukowaliśmy prawdopodobnie najcichsze rębaki na rynku, osiągnęliśmy to po części dzięki systemowi noży okrągłych, zaizolowanej obudowie silnika, która go chroni. Całość zgromadzonego ciepłego powietrza pod obudową wyrzucana jest przez wentylator, który transportuje je do komory rębaka a następnie przez komin wylotowy na zewnątrz.

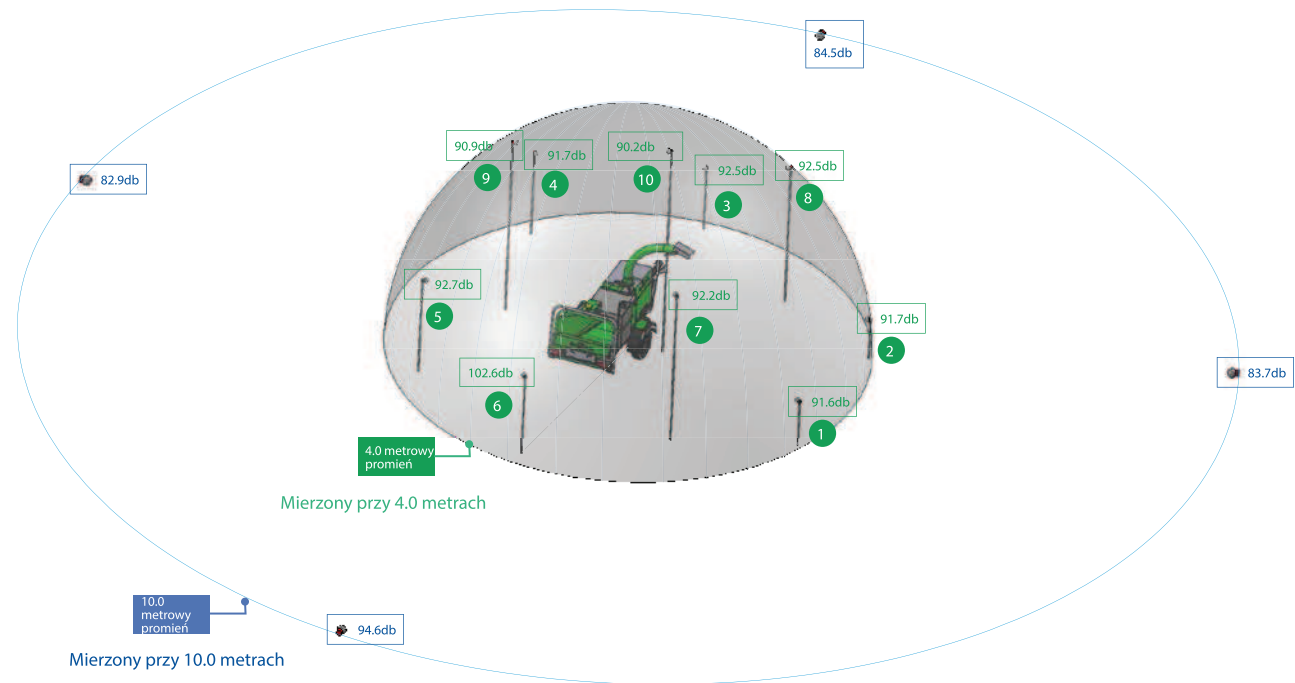
Wszystkie nowe produkty opracowane przez GreenMech od 2006 zostały zaprojektowane tak aby maksymalnie zredukować hałas. Poziomy emisji hałasu najnowszej gamy produktów Arborist 150 wynosi 115dB, dzięki temu możemy pochwalić się najcichszą maszyną na rynku w tym segmencie.

Tony Turner, CEO firmy GreenMech, powiedział:

"GreenMech nadal będzie realizować projekty badawcze, które pozwolą na obniżenie emisji hałasu. Chcemy zapewnić jak najwyższy komfort pracy dla naszych klientów. Spodziewamy się dalszych redukcji hałasu w przyszłości"

Poziomy hałas rębaka są wymagane przez zasady bezpieczeństwa UE
Testy zostały przeprowadzone na 2 metrowej sośnie o średnicy między 8-10cm

10 mikrofonów rozmieszczono w sferze otaczającej Arborist 150, równoczesny pomiar poziomy hałasu, wygenerował całkowitą moc akustyczną Lw(A) 115dB.



Hałas mierzony jest w decybelach (dB)

0 dB to najcichszy dźwięk jaki ludzkie ucho może wykryć
10 dB jest to 10-krotny wzrost energii dźwiękowej
60 dB jest milion razy większa niż 0 dB
Lw(A) dB jest to całkowita moc akustyczna w dB promieniująca ze źródła.

Uwagi:
Każda redukcja hałasu o 3 dB to redukcja o połowę mocy akustycznej
Każdy wzrost hałasu o 3 dB to podwojenie mocy akustycznej

Martwisz się o swój słuch? Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do www.hse.gov.uk/noise/worried