

# **HONDA**

**POWER EQUIPMENT**

## **A Honda robotteknikája**



## HONDA MIIMO



Miimo szó jelentése: **My** intelligent **M**ower

A HONDA Miimo azok számára nyújt tökéletes megoldást, akik vagy nem szeretnék, vagy nem tudnak időt szakítani arra, hogy tökéletesen pázsítsuk legyünk. Ezzel az idő- és munkaerő-takarékos megoldással - az egyszeri kialakítás, telepítés minimális emberi erőforrást igényel - elérheti, hogy a teljes szezonban gyönyörűen pázsítsa legyünk.

A HONDA Miimo az **“állandó fűnyírás”** elvén működik: általában 2-3 mm-t vág a fűből egyszerre. Véletlenül mozog, így nem lesznek “kijárt/letaposott nyomok” a fűben, melynek köszönhetően egészséges növekedés, kevesebb mohas és gyom megjelenése várható.

A HONDA Miimo programozása gondoskodik arról, hogy a folyamatos ellenőrzésnek, időzítésnek és valós idejű visszajelzés/visszacsatolásnak köszönhetően a robotfűnyíró intelligensen robog át a fűn és az egyszerűen telepíthető határoló kábelek által meghatározott területen belül szorgoskodik. A kábel által leadott elektromos jelzésnek köszönhetően **biztonságosan** és pontosan dolgozik. A magas minőségű és nagy teljesítményű lithium-ion akkumulátor folyamatosan kommunikációt biztosít a robot és a „dokkoló” között. A dokkoló a töltés pár órája alatt „parkolóházként” működik. A robotfűnyíró automatikusan érzékeli az akkumulátor töltöttségi szintjét és miután visszatért a dokkolóhoz **saját magát tölti onnan**, nem kell hozzá nyúlni. Éves áramszükséglete nagyságrendileg nem haladja meg a 6.000,- Ft-ot.



A HONDA Miimo **egyedülálló tulajdonsága**, hogy a vágókések ventilátoros kialakításúak, melynek köszönhetően a légáram a levágott fűvet a kések felé szívja, így biztosítva a kiváló minőségű, szép látványú pázsit képét. A robotfűnyíró 3 darab igen erős kést használ, amely kemény tárgyakkal való ütközés során inkább behajlik a forgókorong alá majd vissza, így kerülve el a kések törését továbbá megakadályozva annak veszélyét, hogy éles, letört darabok kerüljenek a fűbe, ahol mezítláb közlekednek a kertben.

Mivel a kertet egyre többen „kültéri nappaliként” használják, és mivel rohanó világunkban egyre kevesebben áldoznának drága szabadidejükből fűnyírásra, továbbá mert egyre korosodik a társadalom és nő azok száma, akik bár szeretnének, de már nem tudnak fűvet nyírni, a robotfűnyírók iránti igény várhatóan folyamatosan növekszik majd.



Környezetvédelmi szempontok figyelembe vételénél fontos tény, hogy nincs CO<sub>2</sub> kibocsátás, mint a benzinüzemű gépeknél és halkabbak is, mint motoros társaik. A fejlesztéseknek és a robot fűnyíró funkcióinak köszönhetően - mivel a levágott fű visszakerül a talajra (mulcsozás) - nem kell gondoskodni a fű elszállításáról. Ezzel több legyet ütünk egy csapásra: megkíméljük ettől a problémától a tulajdonost, továbbá a nem szükséges szállítással üzemanyagot, időt spórolunk és még a környezetet sem szennyezzük.

A HONDA Miimo háromféle módban dolgozik: “véletlenszerű”, “irányított” és “vegyes” üzemben. Véletlenszerű üzemben nem követ semmiféle utasítást, irányított üzemben kijelölt útvonalon halad, gyorsabb nyírást biztosítva. Vegyes üzemmódban a kettőt kombinálja.



A HONDA Miimo három független 360° ütköző szenzorral rendelkezik. Ha az érzékelő aktiválva van, bármivel való ütközés során megáll, megfordul és elindul más irányba.

A HONDA Miimo 24°-os emelkedőn képes felmenni. Ha foltokban magas vagy sűrű fűvel találkozik, csökkenti sebességét, anélkül, hogy változna a kések sebessége, így durvább körülmények között is hatékonyan működik.

A kétlépcsős érzékelőnek köszönhetően a biztonság és a védelem is garantált. A biztonsági védelem akkor aktiválódik, ha a HONDA Miimo “elhagyja a talajt”: azonnal leáll.

A HONDA Miimo két változatban lesz kapható: **HONDA Miimo 300 - mely maximum 300 m területű/kábelhosszúságú** - és **HONDA Miimo 500 - 500 m területű/kábelhosszúságú** - **kert nyírására** alkalmas. A HONDA Miimo 500 maximálisan 3000 m<sup>2</sup>-es terület (kb. majdnem fél futballpályányi terület) nyírására képes, függetlenül a kert kialakításától.

A HONDA Miimo a piacon **egyedülállóan** komplett szolgáltatásként kerül értékesítésre. Vásárlás után a Márkakereskedő telepíti a dokkolót, amely az akkumulátortöltő és a központi érzékelő is egyben; és a határoló kábelt, mely a nyírandó felületet határolja be, és a dokkolóba csatlakozik. Ő mutatja meg, hogyan programozható a robot. A szezon végén pedig téliesíti a robotfűnyíró.

A HONDA hosszú távú kutatási programjának köszönhetően, 1986 óta végez fejlesztéseket Asimo elődjén, a világ leghatékonyabban fejlesztett humán robotján. HONDA Miimo a cég első, kereskedelmi forgalomban is kapható házi robotja – úttörőként a robot technológiák minden napos történetében.

HONDA Miimo-t HONDA France Manufacturing gyártja, Orleans-ban.