

Yarbo – Den modulære hageassistenten

Yarbo er et allsidig, robotisk hagesystem bygget på en kjerneenhet kalt **Yarbo Core**, som fungerer som basisplattform for ulike moduler. Core-enheten navigerer autonomt ved hjelp av RTK-GPS, stereo-kameraer, ultralydssensorer og presis odometri. Den håndterer kartlegging, sikkerhet, automatisk lading og strømstyring, og kan styres via mobilapp.

Modulene og deres spesifikasjoner

1. Lawn Mower Module

- To 20" (ca. 50 cm) klippedisker med justerbar klippehøyde fra 3–10 cm.
- Klippebredde: 50 cm, kjøretid ca. 120 minutter per lading.
- Dekker opptil 2,5 hektar per lading.
- Klarer hellinger på opptil 70 % (35°).
- Navigasjon med kamera og radar, hindringsdeteksjon, automatisk retur til ladestasjon.

2. Snow Blower Module

- Rydder snø opptil 30 cm høyde.
- Arbeidsbredde: 60 cm.
- Kaster snø opptil 12 meter.
- Fungerer ned til –20 °C.

3. Blower Module

- Blåsekraft på 21 N.
- Driftstid ca. 70 minutter per lading.
- Klarer terrenghellinger opptil 70 %.

4. Trimmer Module (tilleggsmodul)

- Verdens første autonome kantklipper.
- Justerbar høyde fra 5–10 cm.
- Automatisk trådmatning, med forbruk på ca. én tråd per måned.

Spesifikasjonssammendrag

Komponent	Funksjon / Spesifikasjon
Yarbo Core	RTK-GPS, stereo-kamera, ultralyd, odometri, auto-lading, patrulje og fjernstyring
Lawn Mower	50 cm klippebredde, høyde 3–10 cm, 120 min kjøretid, opptil 2,5 hektar, 70 % helling

Komponent	Funksjon / Spesifikasjon
Snow Blower	30 cm snødybde, 60 cm bredde, kaster 12 m, fungerer ned til –20 °C
Blower	21 N blåsekraft, 70 min driftstid, 70 % helling
Trimmer	5–10 cm høyde, automatisk trådmatning

Lang produktbeskrivelse

Yarbo er en banebrytende, modulær robot for helårshagepleie, bygget rundt kjernenheten **Yarbo Core**, som kombinerer RTK-GPS, kameraer og sensorer for trygg og presis navigasjon. Core-enheten håndterer autonom lading, patruljefunksjoner og fjernstyring via app – og utvider funksjonaliteten med ulike moduler tilpasset årstid og behov.

- **Lawn Mower-modulen** leverer en robust klippebredde på 50 cm med justerbar høyde, og dekker store flater med presisjon, selv i bratte bakker.
- **Snow Blower-modulen** rydder effektivt snø opptil 30 cm høy og kaster den opptil 12 meter, også i streng kulde.
- **Blower-modulen** sørger for kraftig løv- og ruskfjerning med imponerende blåsekraft og lang driftstid.
- **Trimmer-modulen** gir nøyaktig og automatisk kantklipp med minimal vedlikeholdsinnsats.

Samlet gir Yarbo et komplett system for helårs hagearbeid – fra gressklipping og kanttrimming til snørydding og løvblåsing – med minimal innsats fra brukeren og maksimal effektivitet.