

## Jak SCOOBA funguje ?

**SCOOBA je vítězem iRobot award**, ocenění pro roboty na mytí podlah. V prostoru se orientuje podobně jako ROOMBA, ale je díky své podstatě omezenější. Funkční nároky si vyžádaly odlišnou konstrukci. Protože SCOOBA pracuje s vodou, je nutné, aby byla neustále těsně na podkladu a sací lišta dobře vysávala špinavou vodu. Z tohoto důvodu má menší kolečka, která neumožňují překonávání terénních nerovností, jako jsou prahy a mimoúrovňové nájezdy. Cleaning head však sahá až k okraji těla SCOOBY a díky tomu SCOOBA stírá podlahu až ke zdi.

### **SCOOBA má 4 fáze čistící procesu:**

- 1) Předvysátí - Posbírá zbytkovou špínu, písek, drobky a jiné volné nečistoty. SCOOBA však není určena k vysávání! Před použitím Scooby je třeba zamést, vysát, nebo pustit Roombu.
- 2) Mytí - Robot nanese na podlahu čistý antibakteriální roztok a speciální SCOOBA Juice.
- 3) Čištění - Výkonný kartáč odstraní nečistoty a přilepenou špínu.
- 4) Vysání špinavé vody - Stěrka vysaje špinavou vodu z podlahy, ta putuje dále do odpadové nádržky. Nedochozí tak ke smíchání čisté a špinavé vody.

**SCOOBA používá směs čisté vlažné vody a SCOOBA JUICE ®** (originálního, certifikovaného čisticího prostředku), **případně směs vody a bílého octa.**

**Směs vody a čistícího roztoku SCOOBA Juice odstraňuje až 98% běžných domácích bakterií.** Pouhým stisknutím tlačítka tak jen neroztíráte bakterie a špínu po místnosti, jako při běžném úklidu, ale efektivně čistíte a hubíte bakterie.

Ideální pro domácnosti s pevnou podlahovou plochou. Plně nabitá baterie zvládne umýt přibližně 80m<sup>2</sup>. Nádržka o obsahu 1 litr postačí na vytření plochy 40m<sup>2</sup>. Poté je třeba nádrž znovu doplnit.

Pomocí systému Virtual Wall lze vymezit uklízený prostor a ohraničit jednotlivé místnosti. Virtual Wall funguje na principu neviditelné zdi, za niž se robot nedostane. Můžeme tak místnosti rozdělit nebo od sebe navzájem separovat.

Kvůli bezpečnosti nemá SCOOBA funkci automatického dobíjení, protože pracuje s vodou a je tedy nutné robota nabít ručním připojením kabelu z adaptéru.

SCOOBA pracuje s obdobným inteligentním programem, jakým disponuje i ROOMBA, avšak upraveným dle specifik mokrého úklidu. Robot tedy nekřížuje místnost tolik jako ROOMBA, ale stejně důsledně a opakovaně se věnuje úklidu jednotlivých míst.

Díky svým rozměrům a inteligenci zvládne umýt těžce přístupná místa jako prostory pod skříní, stolem, židlí a tak dále. Virtual wall snadno vymezí prostor, ve kterém bude robot SCOOBA pracovat.