

## ROV SeaBotix LBV 300-5

LBV300-5 har blivit en av världens främsta MiniROV på grund av dess höga nivå av stabilitet, mångsidighet och litenhet. Med sina kraftfulla propellrar kan farkosten arbeta i strömmande vatten men också agera bärare av olika sensorer. Farkosten etableras enkelt och raskt på vilken arbetsplats som helst. Användningsområdet är stort då farkosten kan användas till inspektion av de flesta förekommande konstruktioner under vatten såväl byggnadsverk som fartygsskrov, ledningar, vattenreservoarer etc. Enklare arbeten kan också utföras då farkosten är utrustad med en manipulatorarm vilken har en rad olika verktyg till förfogande. Utrustad med både sonar och positioneringsutrustning kan precisionsarbete utföras och dokumenteras.



### System

- Farkost med manipulatorarm
- Integrerat kontrollsystem
- Kabel och kabeltrumma i en enhet med "slip ring"
- Kamera: 180° horisontalplan samt 270° i vertikalplan. Högupplöst
- Belysning med kraftfull LED
- Mycket liten diameter och byggd för att klara svåra uppdrag
- Med Tritech Micron system kan både position och kontroll på omgivningen upprätthållas trots begränsad sikt
- Övriga sensorer: gyro, djupmätare, temp
- Allt förpackat i transportlådor för enkel etablering



Beroende på uppdragets art kan arbetslaget bemannas med för ändamålet anpassad personal. Arbetslaget består vanligen av en ROV operatör och en som vakar över kabeln som går till farkosten. Hela operationen monitoreras i realtid via kontrollenhet vilken ger information om farkostens riktning, djup och aktuell temperatur i vattnet. Sensor-information sparas för hela operationen för att kunna presenteras i sin helhet i en sammanställd rapport och film.

## Teknisk Specifikation

<b>Enhets namn</b>		SeaBotix LBV 300-5
<b>Typ</b>		Fjärrmanövrerad undervattensfarkost
<b>Uppdrag</b>		Inspektion, observation, sökning och mindre arbeten
<b>Operatör</b>		MarCon Teknik AB, Sweden
<b>Stationeringsort</b>		Malmö, Sweden
<b>Tillverkningsår</b>		2013
<b>Vikt I luft</b>		13 kg
<b>Längd</b>		0,52 m
<b>Bredd</b>		0,44 m
<b>Höjd</b>		0,26 m
<b>Diagonal</b>		0,56 m
<b>Fart</b>		2,5 knop
<b>Strömförsörjning</b>		220V 1KW
<b>Djup</b>		300 m
<b>Kabellängd</b>		350 m
<b>Utrustning</b>		360° sonar
		Kamera 270° 680 line Högupplöst
		Ljus 4 x LED
		Manipulatorarm med 4 verktyg
<b>Option</b>		Navigationssystem USBL