

Video Ray's technology is the most advanced *on the market.*

مشتریان از نیروی دریایی گرفته تا مزارع آبی در دوردست ترین نقاط کره زمین، می دانند که می توانند به دوام و مطمئن بودن ROVs ها تکیه کنند.

همانطور که می دانیم ROVs ها از طریق یک سیستم زمین نشده تغذیه می شوند و اغلب در زیر آب استفاده می گردند. VideoRay برای مانیتورینگ مقاومت عایقی دستگاه ها از BENDER استفاده می کنند.

برای اطمینان از مانیتورینگ پیوسته سیستم منبع تغذیه، دستگاه های ROVs و برای پاسخ گویی به نیازهای ایمنی و قابلیت اطمینان این ربات ها رله ISOMETER® isoRW425 مارک BENDER آلمان انتخاب شده است. این دستگاه برای محیط های بسیار خشن طراحی شده است و بنابراین نیازهای خاص مربوط به آب و هوا، مکانیک ها، شوک و لرزش ها را برآورده می کند.

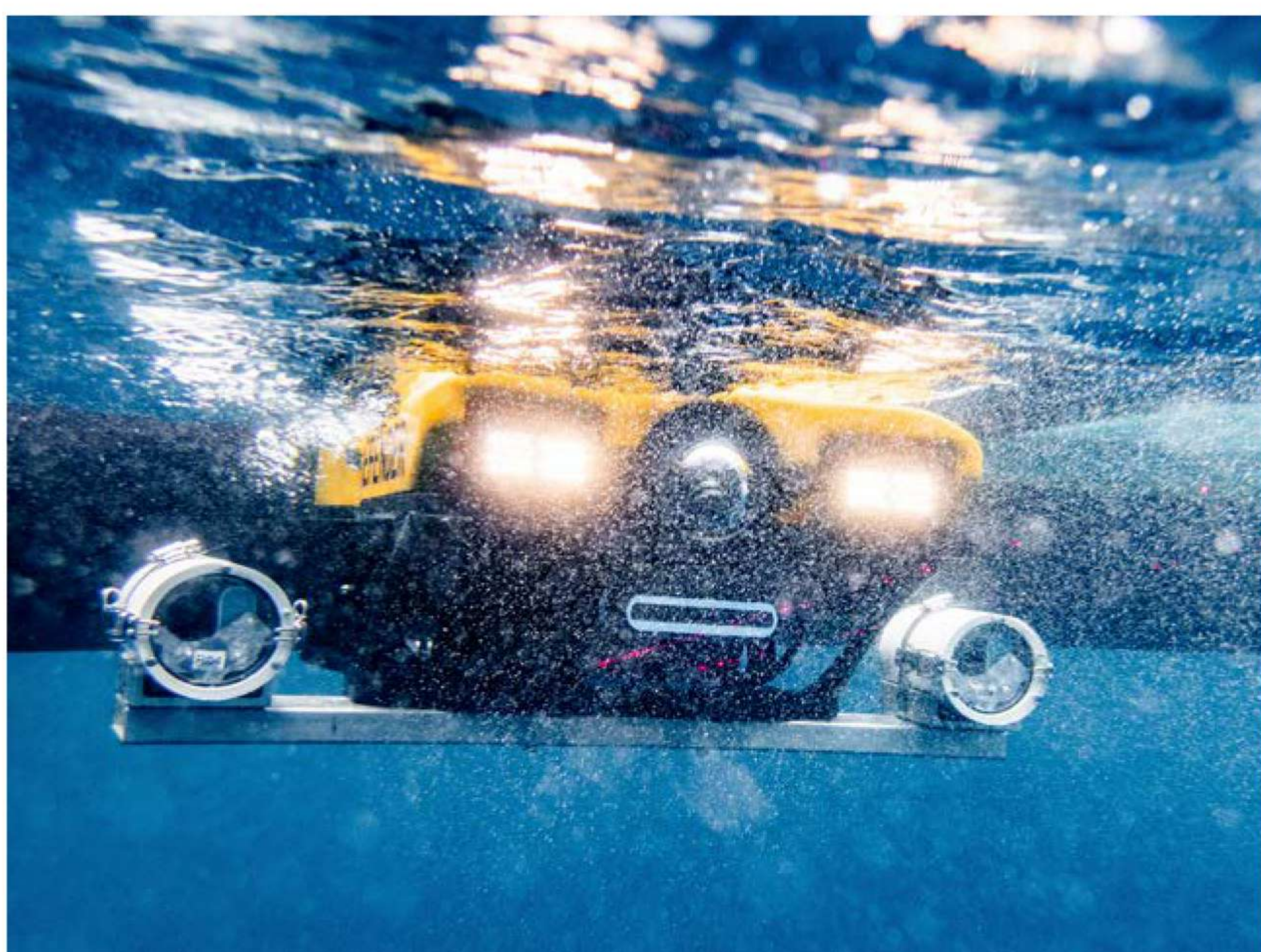
VideoRay (ROVs)

پیشرو در کلاس "تکنولوژی های تشخیص از راه دور"، مورد استفاده توسط نیروی دریایی، گارد ساحلی و تجهیزات با قابلیت کارکرد در زیر آب

کاربردهای این ربات های زیر آب تنوع بسیاری دارند. در خانه یا بیرون، برای مثال، پیدا کردن و بازیابی اشیاء، بازیابی قفل ها، انسان ها، مخزن های آب یا پل ها و حفاظت از غواص ها در شرایط خطرناک. تکنولوژی VideoRay پیشرفته ترین تکنولوژی های بازار است.



مزیت دیگر isoRW425 این است که قادر می باشد که بطور فعال کابل تغذیه de-energised و زمین نشده که به ROV می رود را مانیتور کند.



Photos: videoray.com

نهایتاً نوع RW دستگاه مانیتورینگ مقاومت عایقی برگزیده شد تا مانیتورینگ با ثبات و قابل اطمینان حاصل گردد. این نوع معمولاً در کاربردهای صنایع ریلی استفاده می گردد. جایکه واحد می بایست در مقابل شوک های افزایشی، لرزش ها و نواسانات بدون آنکه بهره وری اش دچار نقص گردد، پایدار باشد. این ویژگی به طور ویژه وقتی مطلوب است که در VideoRay Defender استفاده گردد. همانطور تجهیزات در یک کنسول کنترلی پرتابل قرار دارند و دائم از یک پایگاه ROV به پایگاه دیگر در رفت و آمد است و در محیط های بسیار خشن استفاده می گردد.

isoRW425 کنسول کنترل ROV، منبع تغذیه آن و کابل تغذیه را بمنظور اطمینان از تشخیص خطاهای زمین، مانیتور می کند.

