

HYDROTECHNIK ESE
PROTECTING ALL MARINE LIFE FORMS



متخصصة
بحرية
SPECIAL MARINE CONSTRUCTION



حماية البيئة البحرية

OFFSHORE NATURE CONSERVANCY

1

قنطرة احتجاز البترول

OIL WEIR

2

فصل البترول

OIL SEPARATION

3

صرف المخلفات العائمة

HOLD BACK FLOATING DEBRIS

4

منع التجمد

ICE PREVENTION

5

التهوية

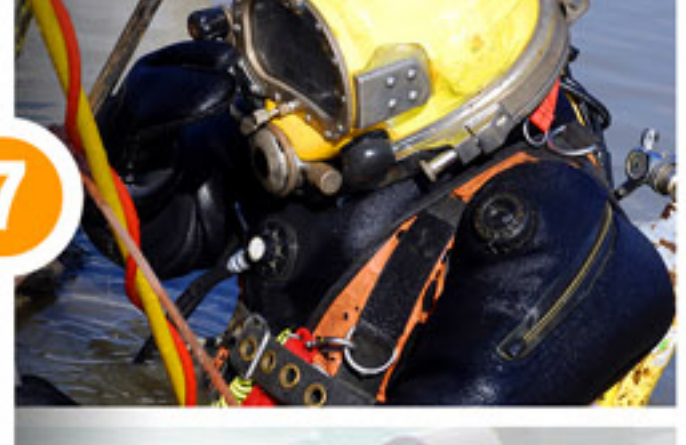
AERATION

6

أعمال الغطس

DIVING WORK

7



7

أعمال الغطس


DIVING WORK



HYDROTECHNIK ENVIRONMENTAL SERVICES ESTABLISHMENT UAE
Office 29, second Floor, Bahrain Bank Building, Hamdan Street, Abu Dhabi UAE
Office UAE // +971(0) 262 77170 phone // +971(0) 262 77753 fax
Office Germany // +49 (0)451 651 75 phone // +49 (0)451 623 744 fax


أعمال الغطس DIVING WORK

اعمال الغطس **A** DIVING WORK

 A diving team may be essential for some installations in special hydraulic engineering.

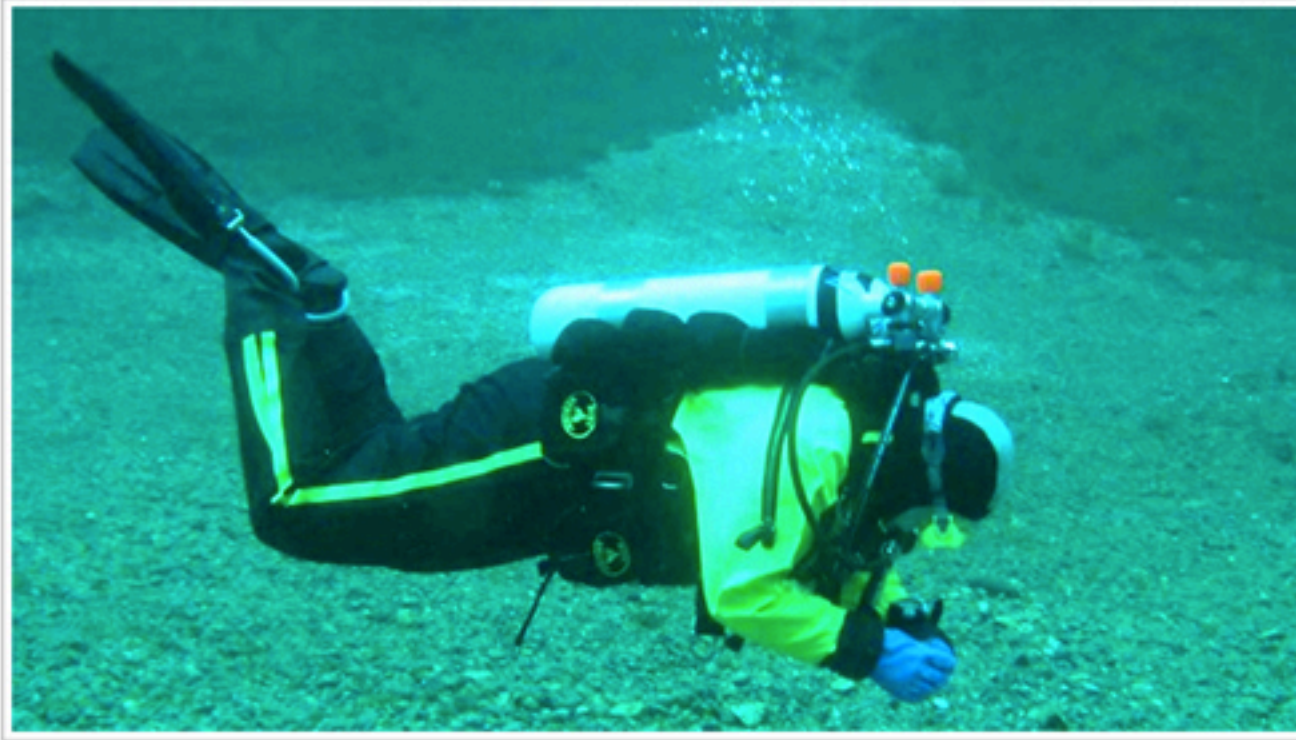
Our technicians and engineers are also qualified divers. This ensures we provide know-how and specialist skills for work under water.

Such work is always carefully prepared and executed observing the highest safety standards.

 قد يكون فريق الغوص ضروري لبعض المنشآت في الهندسة الهيدروليكية الخاصة.

فإن فنيينا ومهندسينا غطاسين ذوو كفاءة ويضمن ذلك توفير الدراية والمهارات المتخصصة للعمل تحت الماء.

دائما ما يتم اعداد مثل هذه الاعمال بعناية ويتم تنفيذها مع مراعاة أعلى معايير السلامة.



Diving Operation


Preparation for munition blasting in the Baltic Sea




Diving Operation

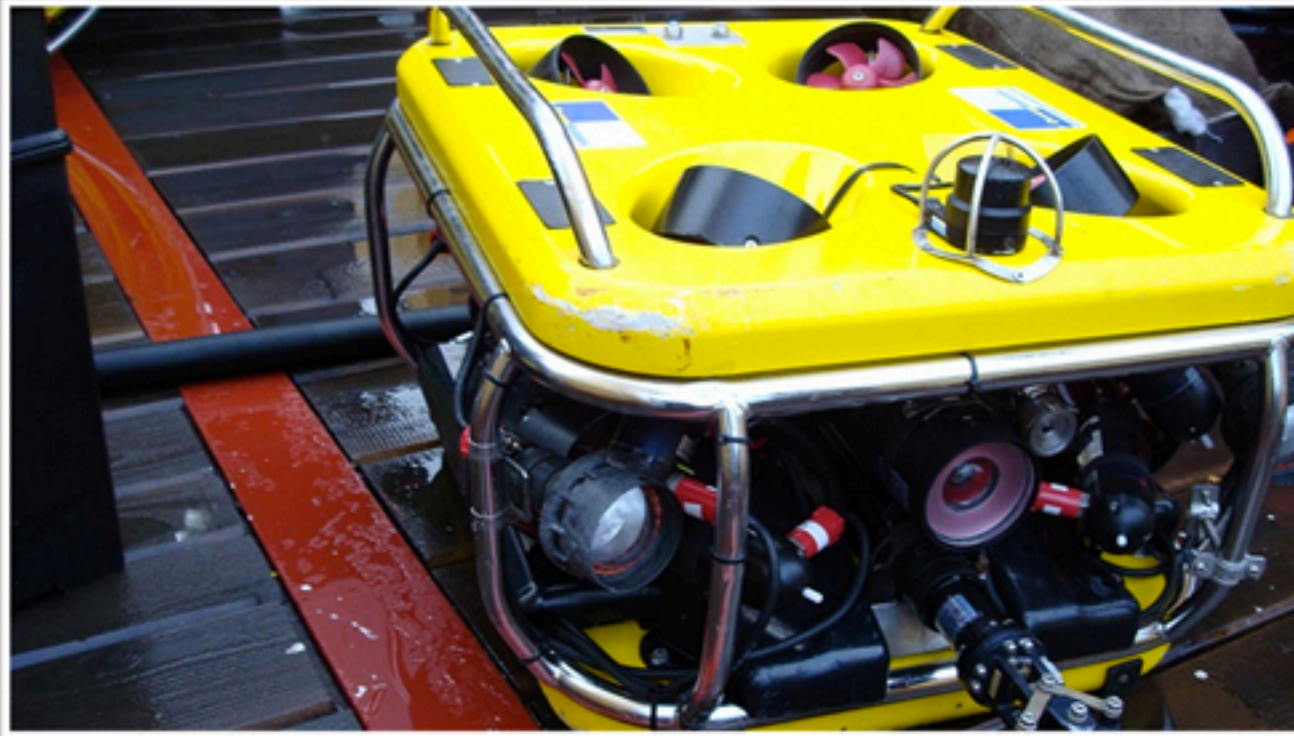
Pipe recovery in the river Rhine

المركبات الموجهة عن بعد **B**
REMOTELY OPERATED VEHICLE

 ROVs (Remotely Operated Vehicles) are diving robots controlled from a ship or from on-shore via a fixed cable connection.

Maintenance work, inspections and other offshore tasks can be executed by ROVs. The operator controls the unit visually.

 المركبات الموجهة عن بعد هي روبوتات غاطسة للرقابة من خلال سفينة أو من على الشاطئ عبر كبل ثابت. يتم تنفيذ أعمال الصيانة والتفتيش والمهام البحرية الأخرى ويمكن من خلال المركبات الموجهة عن بعد. ويتحكم المشغل في حدة البصر. كما تقوم الكاميرا الحية المتكاملة الموجودة في المركبات بتوفير صورة إلى الشاشة.



ROV

with cable connection for power and data transmission to a surface vessel



Nozzle hose in use

photographed by an ROV. Eckernförde Bay, the Baltic Sea

A live camera integrated in the ROV provides an image to the monitor.

A ROV is always used if work under water is too risky for a diver or if the work required is too extensive.

A ROV can dive much deeper and work under water much longer than a human.

يتم استخدام المركبات الموجهة عن بعد دائما إذا كان العمل تحت الماء هو مخاطرة كبيرة جدا للغواص أو إذا كان العمل المطلوب واسع جدا .

والمركبات الموجهة عن بعد يمكنها الغوص أعمق والعمل تحت الماء لفترة أطول من الإنسان .



 HYDROTECHNIK LÜBECK www.hydrotechnik-luebeck.de