

重新激活钻井平台：INSPECT 在石油&石油领域的新机遇

在俄罗斯入侵乌克兰后，许多国家都希望摆脱俄罗斯提供的能源，因此有人谈论重新启动一些休眠的石油钻井平台和天然气工厂。巡鹰智检的 Peter Stenov 解释了为什么公司的检测软件和超声波技术可以帮助确保这些设施安全恢复。

能源安全在过去十年一直是一个热门话题，但在 2 月 24 日俄罗斯入侵乌克兰之后，它毫无疑问地占据了更高的地位。随着许多国家实施制裁以及许多公司选择停止在那里的运营，欧洲对俄罗斯石油和天然气的依赖不可避免地将面临新的审查。

毫无疑问，非洲大陆从俄罗斯能源供应转向替代能源的长期转变。欧盟已经[与美国签署了一项协议](#)，以促进其液化天然气的进口天然气，并且肯定会遵循更多协议。但也有关于重新启动一些休眠的石油钻井平台和天然气工厂的争论——在很多情况下，这一举措将要求运营商确定结构测试和维修工作的解决方案。进入巡鹰智检及其多功能 [INSPECT](#) 建筑检查软件，这里由讨论欧洲软件销售副总裁 Peter Stenov...

您认为巡鹰智检 INSPECT 在使旧设施恢复运营方面有很大的机会吗？

是的，我愿意。关于石油，一直以来人们都在谈论它“在未来几年内用完”，这是该行业一个奇怪的方面。但这迄今为止还没有发生，鉴于当前对能源安全的担忧，可以预期是否可以重新启用休眠的石油钻井平台。

但也存在挑战，因为我认为一些钻机是在 70 年代建造的，前提是它们只能使用相对较短的时间。这意味着要确保它们在结构上是安全的，还有很多工作要做，这就是 INSPECT 智能检测软件的用武之地。

专注于石油钻井平台，INSPECT 的主要应用有哪些？

有不少。评估支撑腿的完整性是一项主要应用。收集有关支架稳定性以及水管或风管中潜在问题的数据非常重要。我们的软件还可用于帮助确定后张电缆是否存在任何问题。这些电缆用于混凝土结构，以便在支撑之间部署更薄的板和更大的跨度长度。

INSPECT 能够无缝集成到任何检测工作流程中，可以收集和大量信息，并根据需要轻松共享。结果是业主、检查员和工程师可以做出明智的决定，帮助长期保护他们的资产。

但 INSPECT 并不是唯一可以帮助恢复旧设施的巡鹰智检解决方案.....

没错——我们也有 [Pundit](#) 一系列超声波脉冲和回波解决方案，可提供有关混凝土、岩石、复合材料和其他材料的强度和均匀性的信息。Pundit 解决方案符合人体工程学和便携性，它们可以大大减少具体检查的时间密集度。

我还希望我们的探地雷达 (GPR) 解决方案对那些希望重新启用旧设施的人有用。这些产品包括 Proceq GPR，我们相信它是世界上第一个手持和无线步进频率连续波 GPR 解决方案。它们使在混凝土和沥青中进行有效的结构成像、物体和缺陷检测成为可能。

确保没有结构性缺陷将成为将这些设施恢复到全面运行状态的关键部分，因此我认为[发挥了重要作用 INSPECT](#)，Pundit 和 Proceq。

最后，您认为休眠能源设施的重新启动会成为您近期活动的主要部分吗？

是的，我认为那里有巨大的潜力。我们一直在与几家运营商交谈，人们处于不同的阶段。一些人正在寻求恢复旧设施，而另一些人则打算延长即将退役的设施的使用寿命。所以是的，我预计与此类项目相关的查询数量将继续增加。



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.