

ENRX

正确的能量可以带您去任何地方。

与易孚迪（ENRX）一起加速发展的进程



绿色科技变革者

通过感应技术驱动

易孚迪 (ENRX) 是一家智能能源传输领域的国际化公司。我们为移动和制造业的几乎任何应用提供感应加热、无线感应充电和非接触式电源。我们可以一起在效率和可持续性方面加速发展的进程。我们已经准备好了，请联系我们。

未来的技术

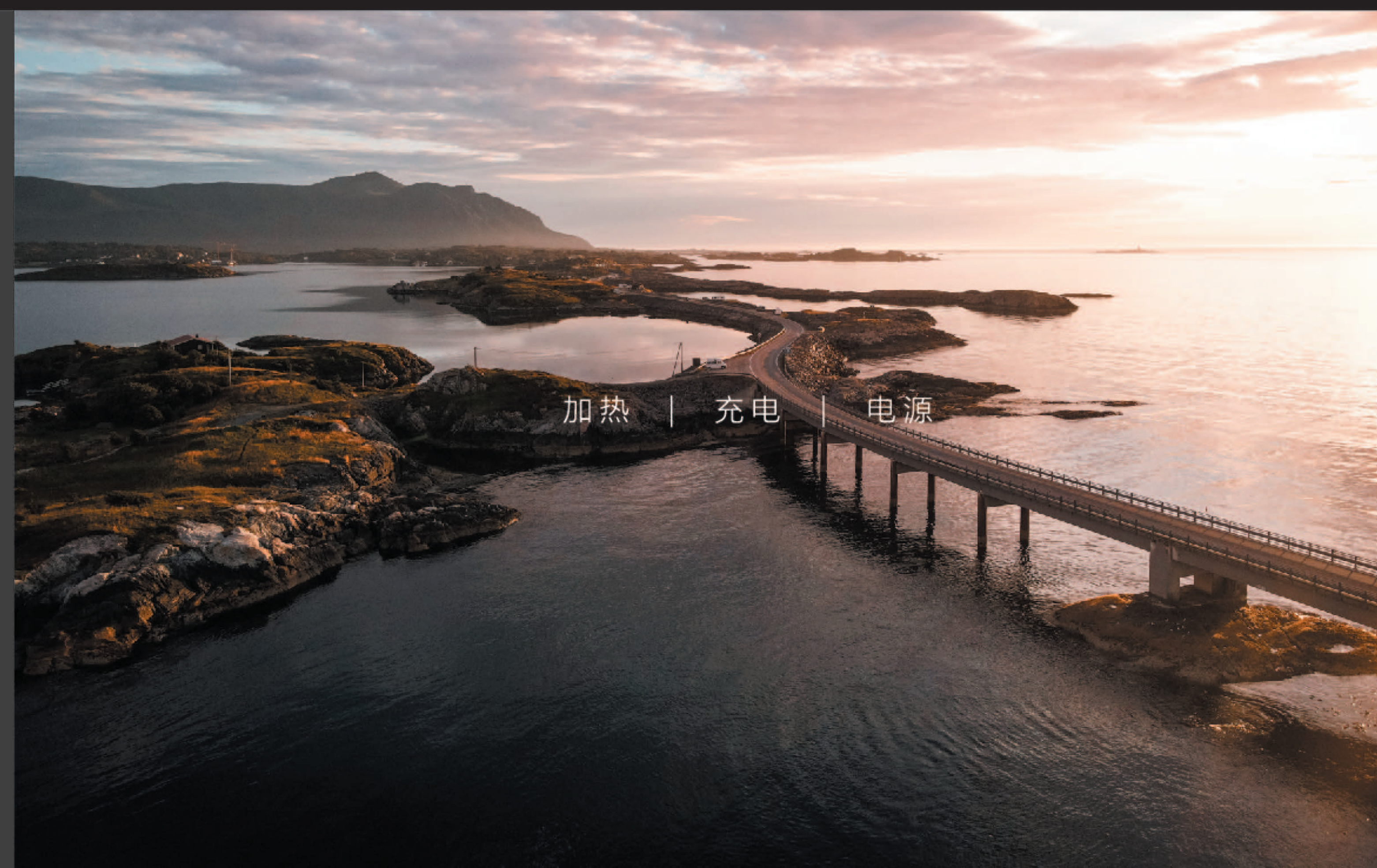
感应加热、无线感应充电和非接触式电源技术可以在智慧城市，智能工厂，智能仓库等许多方面、许多领域发挥作用。世界正在向无线传输发展，感应技术在自动化、数字化和电气化的转变中发挥着至关重要的作用，越早使用越受益。

伸出援手，获得灵感

易孚迪 (ENRX) 在世界各地都有代表机构我们的总部位于挪威的斯基恩。凭借70多年的无线能量传输经验，我们知道如何帮助客户获得成功。请随时联系我们当地的代表，他们了解你的国内外市场，同时根据在不同的业务应用方面来帮助您。

我们的愿景

当人们回首往事时，
他们会发现
易孚迪 (ENRX) 已经
领先了好几年。

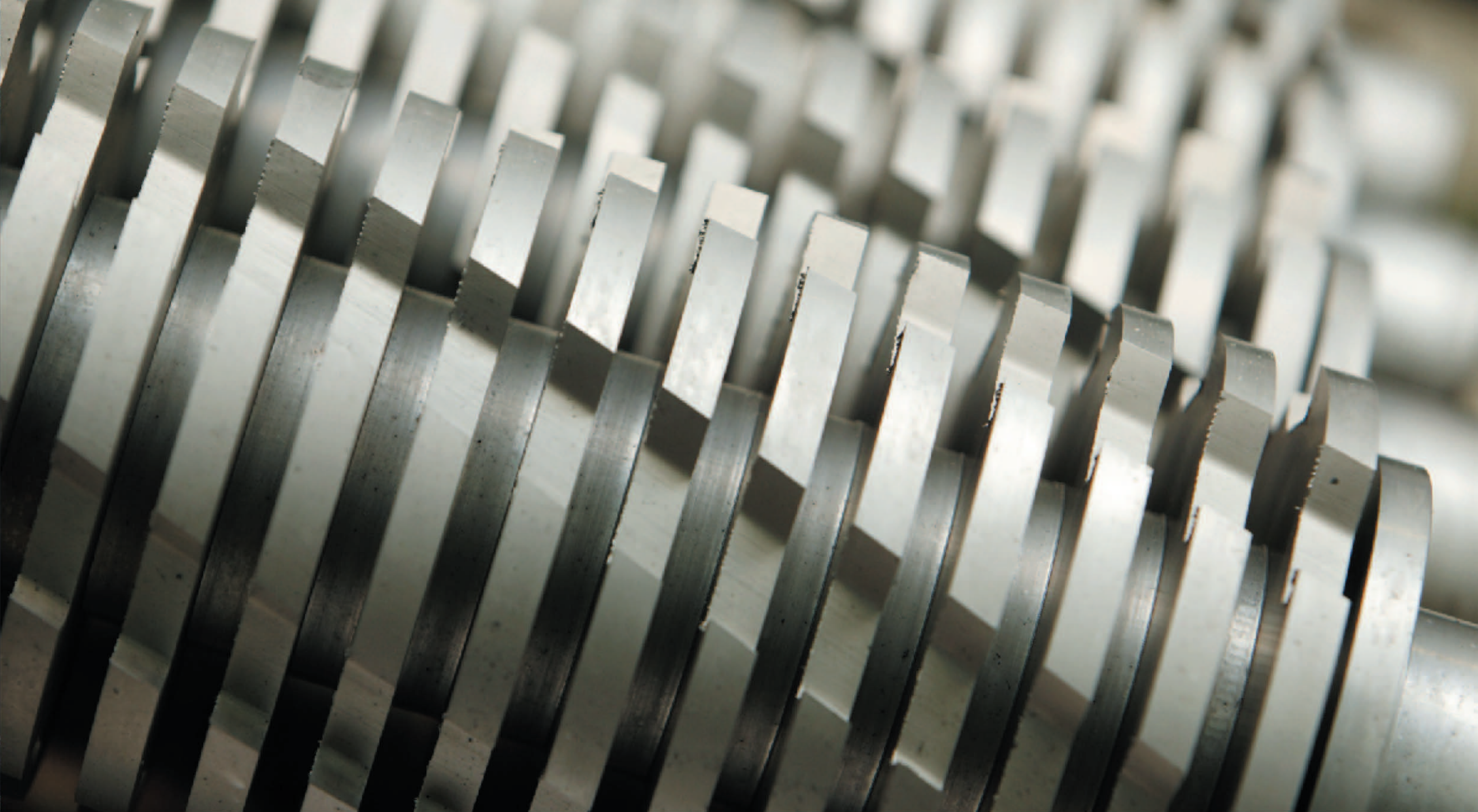


加热 | 充电 | 电源



加速智能交通

无线能量传输意味着充电不需要电缆。在为公共汽车、汽车、卡车和船只建造公共和私人的交通基础设施时具有巨大优势。简单方便，无磨损，维护最少。只需将车辆靠近充电板或沿道路充电即可。



加速智能制造

感应技术已经为制造业中的大量加热工艺奠定了基础。然而，这种精确、可控、环保、快速且可重复的加热技术仍有更广泛的应用潜力。无线感应充电和非接触式电源使工厂和仓库内的工作流程更加高效。

我们的发展史

1831 法拉第

1831年，英国科学家迈克尔·法拉第发现了电磁感应。但在许多年后的1891年，全世界首次将感应加热应用于金属熔化。

1950 FDF

德国Induktionserwärmung Fritz Düsseldorf GmbH (FDF) 推出了一款通用感应淬火机。一个新的工业创新者诞生了。

1981年 ELVA

挪威的几位工程师在感应加热变频器方面拥有专业知识，他们创立了ELVA Induksjon AS 公司，并推出了Minac系列感应电源。

1991年 FDF和ELVA

FDF和ELVA的董事总经理偶然相遇，看到了合并的机会。FDF在固定式感应淬火机中的优势与ELVA的创新方法相结合，以寻找感应加热的新应用。

1996 EFD Induction

FDF和ELVA决定合并，成为EFD Induction。

1996 IPT 技术

IPT Technology成为欧洲第一家无线感应充电和非接触式电力传输解决方案的生产商。

2023 ENRX

EFD Induction和IPT技术为先进制造和移动创造了感应加热、无线感应充电和非接触式电源领域的强大实力。



哪些领域可以被感应技术变革？

感应技术变革者#8 水下能量传输

感应式非接触式电源可承受各种元素，包括盐和水的侵蚀。

感应技术变革者#7 健康的工作环境

感应加热是一个本质上清洁环保的过程，生产人员可以自由呼吸而不受损害。

感应技术变革者#9 始终如一的环保生产

感应加热一次又一次地给出相同的结果，更高的质量，减少废物排放。

感应技术变革者#3 提升能量利用率

感应加热可以在工件需要加热的地方产生，没有能量损耗。

感应技术变革者#1 很短的加热循环时间

感应产生的热量直接进入工件，加快了生产速度。



感应技术变革者#12
解锁长途驾驶

无线感应道路充电可实现长途卡车运输的电气化。



感应技术变革者#11
实现工业4.0

感应加热过程易于控制和监控，在智能工厂中至关重要。



感应技术变革者#4
隐形充电

无线感应充电不需要电缆，实现更具吸引力的城市美学。



感应技术变革者#5
可持续发展目标的实现

精确加热以最小的损耗来减少制造过程中的碳排放。



感应技术变革者#10
无碳排放的驾驶

通过道路进行无线感应充电，实现无碳驾驶。



感应技术变革者#2
自动驾驶

无线能量传输意味着无需电缆连接，简化了向无人驾驶的转变。

您可以从我们的技术 中获益

今天正在创造价值...

固化粘接、钎焊、淬火、熔炼、矫直、焊接，感应加热可以执行的任务清单可以继续增加更多。尽管几十年来，感应加热一直是一项行之有效的技术，但我们仍然不断发现感应加热增加价值的新领域，尤其是在工业4.0的推动下。

... 在未来的价值

对于无线感应充电和非接触式电源，应用列表甚至更长。无线能源传输正在发展，以改变我们的工作和生活方式——我们如何提取原材料、制造产品、建设城市以及组织内部物流和公共交通流。

机场

行李手推车的感应电力传输和机场内公共汽车运输的无线充电。

娱乐

主题公园轨道系统的非接触式电源，包括水下游乐设施。

汽车

汽车金属部件的感应加热，以及智能城市的无线感应充电。

电工、家用电器和暖通空调

感应加热用于连接和生产各种组件。

电动汽车和基础设施

适用于公共汽车、卡车、车辆和船舶的无线感应充电。

内部物流

AGV和智能机器人的无线感应充电，以及分拣系统的非接触式电源。

材料搬运

制造和仓储内移动装置的感应电力传输和无线充电。

采矿

感应加热设备，以及用于地面上下移动装置的无线感应充电和非接触式电源。

生产装配

零部件的感应加热，以及内部运输系统的非接触式电源。

可再生能源

风力发电系统中大量金属零件的感应加热。

管道

用于连接和生产管道部件的感应加热。



更多关于我们的产品、应用程序和我们服务的行业

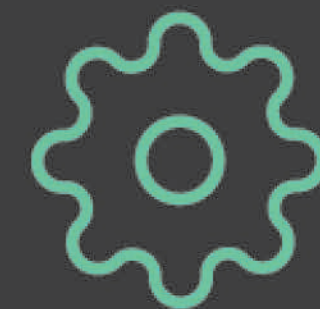
提供真正价值的服务

停机时间是盈利和顺利运营的敌人。当一个系统出故障了，工厂立即会损失金钱。易孚迪 (ENRX)的服务为您最大限度地提高设备性能，为操作员和用户创造更好、更安全的工作场所奠定了坚实的基础。



咨询服务

做正确的事情：获得满足您特定要求和需要的感应技术解决方案。



安装服务

首次要做的：确保新购的或改造的感应技术解决方案有一个良好的开端。



运营服务

确保一切正常：通过定期服务和维护保障您的感应技术解决方案保持运转正常。



租赁服务

短期租赁：通过临时租用感应设备来获取长期受益。

概览

营业额

1.35
亿欧元

雇员数量

1,100
人

加热设备

在80多个国家安装了
25,000多台/套设备

充电

无线充电总里程超
过2,500多万公里

轨道供电

全世界的工业轨道供电超过
100 多公里

专利

超过1,200个感应
技术专利

请联系

sales.cn@enrx.com





关于易孚迪 (ENRX)

易孚迪 (ENRX) 是一家依靠感应技术的全球绿色科技公司。我们提供感应加热、充电和能量传输，几乎没有碳排放，这些技术用于生产制造和移动设备领域提供更高的附加值。

正确的能量可以带您去任何地方 • ENRX.COM • ENRX.CN

ENRX®