

一站式后处理系统供应商： 拥有整套技术

迪耐斯提供完整的后处理系统解决方案，并为世界各地的OEMs客户提供产品。我们拥有整套技术，在欧洲我们有仿真工具和测试设备，能够100%专注于与合作客户的合作，以令人惊叹的速度为他们提供技术和灵活的解决方案。

going the extra mile



May 2023

拥有整套技术

Dinex是重型汽车行业中唯一一家拥有完整后处理系统解决方案(增压器到尾管)所有组件开发和生产能力的供应商。从设计，模拟，上下游管道，隔热方案和解耦元件，到高孔隙率碳化硅和金属载体，催化剂涂层和封装，所有这些都基于Dinex自身的创新技术。这也包括将所有“模块”组合在一起，从设计，模拟到最终测试和验证所需的能力。

“Dinex认为，深入全面的技术洞察力和快速反应是在全球多元化市场(如中国)取得成功的两个关键。在过去的几年里，我们团队在全球Dinex能力的支持下，花费了大量的精力将技术和流程在中国本地化。凭借快速的决策和完全自主的核心技术，我们将继续为客户提供增值解决方案。”



宋益标 商务及工程总监
迪耐斯中国

我们保证为客户提供同样高水平的服务，这得益于数十年来在类似市场和应用领域的第一手经验。作为辅助解决方案，我们本地的合作伙伴可以支持在欧洲无法进行测试的紧急本地任务，我们的全球技术团队提供在线支持，为我们的客户提供相同的优质服务。

我们在支持具有全球能力的本地开发团队方面有着良好的记录。近年来，我们开始与Ashok Leyland合作，在短短1年内建立了Dinex India，从一无所有到PPAP批准的BS-VI后处理方案，新的生产基地，以及一个本地团队。

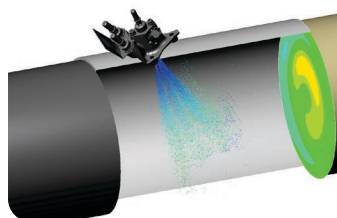
在印度建设工厂的同时，欧洲的测试中心正在支持Dinex项目管理和AshokLeyland的H4卡车测试平台，确保所有测试完成，并且BS-VI解决方案按计划准备在2021年投入SOP生产，从而证明了Dinex的测试能力，可以为全球客户提供服务。

快速模拟通道

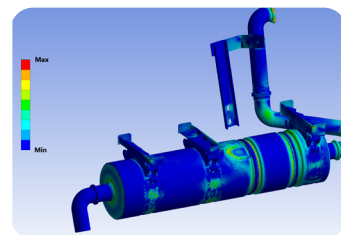
Dinex将模拟作为一种有价值的工具，用于后处理系统的封装组件设计和催化剂性能。我们的模拟软件包含广泛，涵盖了流体力学(CFD)模拟，以评估流动均匀性，压降，传递损失，谐波和其他层次的化学反应以及机械设计，如有限元分析(FEA)。

具有全球化战略的欧洲内部测试设备

Dinex拥有齐全的内部测试设备，可以测试样品并提供性能反馈；此外，我们在全球与当地合作伙伴紧密合作。我们的集中测试设备位于欧洲，每天为来自世界各地的客户提供服务。在任何地点都能保持我们的核心技术能力。



CFD - Computational Fluid Dynamics.



FEA - Finite Element Analysis.

在丹麦总部办公室，一支由熟练、专业人员组成的团队拥有超过20年的经验，能够应用全套模拟工具，以更快、更敏捷、更高效的开发流程为客户创造更好的解决方案。

我们的模拟软件有一个针对下一代中所有现有催化剂技术的综合反应库，允许对精确的反应模型进行微调，使产品开发和团队能够为客户的问题提供解决方案，甚至在实际试验之前，可以限制测试样品的数量，同时保持样品的性能，使其通过测试的可能性显著高于其他样品。

Dinex和KOHLER共同迈向第五阶段

2017年，Dinex和KOHLER开始了满足V阶段法规限制的旅程。合作的结果是一个模块化、可扩展和适用性强的系统，能够适应不同的车辆布局和配置，这满足了非道路应用中最重要的灵活性要求。

开发周期为3年，概念开发包括CFD模拟，以评估设计、气流、压降和热管理方面。Dinex的实验室进行了大量的测试，从SGB到发动机机架测试，以评估DOC-DPF的排放性能和耐久性。还进行了全面的FEA分析，以确保考虑到不同的设计所涉及的部件的机械耐久性。

在Dinex，为客户找到解决方案始终是首要任务。得益于卓越的团队合作和与世界各地密切相关的团队对高质量设计的承诺，Dinex提供了一种既灵活又全球化的轻松服务。

要了解更多关于Dinex排放控制解决方案的信息，欢迎您联系我们的CSO Lennart Rasmussen先生、我们的CTO Evangelos Georgiadis先生和我们在中国的商务及工程总监宋益标先生。



Lennart Rasmussen
CSO, OEM
lra@dinex.dk



Evangelos Georgiadis
CTO, Dinex Group
evg@dinex.de



Song Yibiao
Head of Commercial
and Engineering, Dinex China
yso@dinex.cn

全球分布 - 本地公司

在全球技术能力的支持下，本地团队与客户密切合作



Denmark, Middelfart



Germany, Hassloch



Turkey, Cerkezköy



China, Changzhou



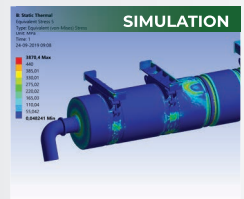
India, Chengalpattu



USA, Dublin, CA



INNOVATION



SIMULATION



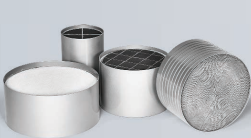
VALIDATION



INDUSTRY 4.0 PROD.

核心技术 - 方案验证

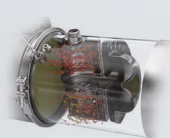
所有这些都是内部开发和生产的，以实现具有简单、经济高效的最高自主解决方案的供应链。



带催化剂涂层的
陶瓷和金属载体



管件、零泄漏耦合和热管理



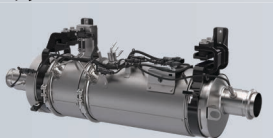
具有最佳流动和混合的封装
系统集成

- ✓ Euro VI
- ✓ Stage V
- ✓ Tier 4



灵活的合作 - 定制化创新

全系统和客户特定的工程学方法：从最终应用到涂层配方。



直线型



箱式



U型



- ✓ Euro VII
- ✓ Stage VI
- ✓ Tier 5



- ✓ Hydrogen ICE
- ✓ FCEV solutions