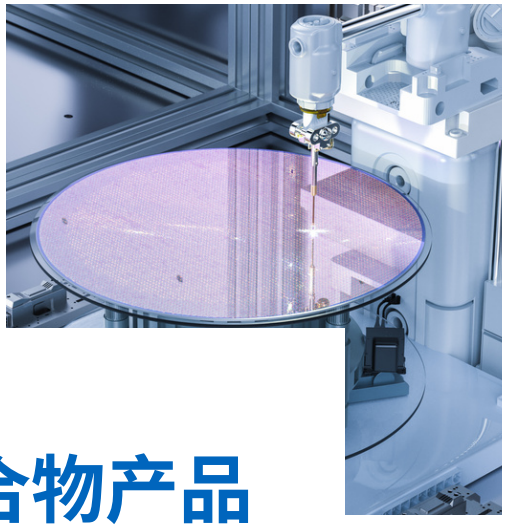
更加科学、服务更好、方案更佳



CDI PRODUCTS®

A Michelin Group Company

高性能聚合物产品

涵盖航空航天、能源、半导体、发电、石化、医疗、制药、工业加工、清洁水资源管理等等

| www.CDIProducts.com |

聚焦领域

CDI在设计、制造和加工各类高品质、高性能密封件和组件方面拥有逾五十载经验，
处于行业领先地位. 在广泛的先进聚合物材料和混合材料领域，
我们拥有丰富经验，实现垂直整合. 凭借遍布世界各地的战略基地，
我们能够及时提供契合您需求的关键解决方案且品质水准值得您信赖.

750 种定制材料

30 道制造工艺

1 家全球公司

北美

- 休斯顿（制造、
- 工程、材料设计和销售）
- 德克萨斯州、威斯康星州、俄亥俄州和伊利诺伊州（销售）
- EGC–俄亥俄州（制造、工程和销售）
- 斯莱德-北卡罗来纳州
- （制造、工程和销售）

E欧洲

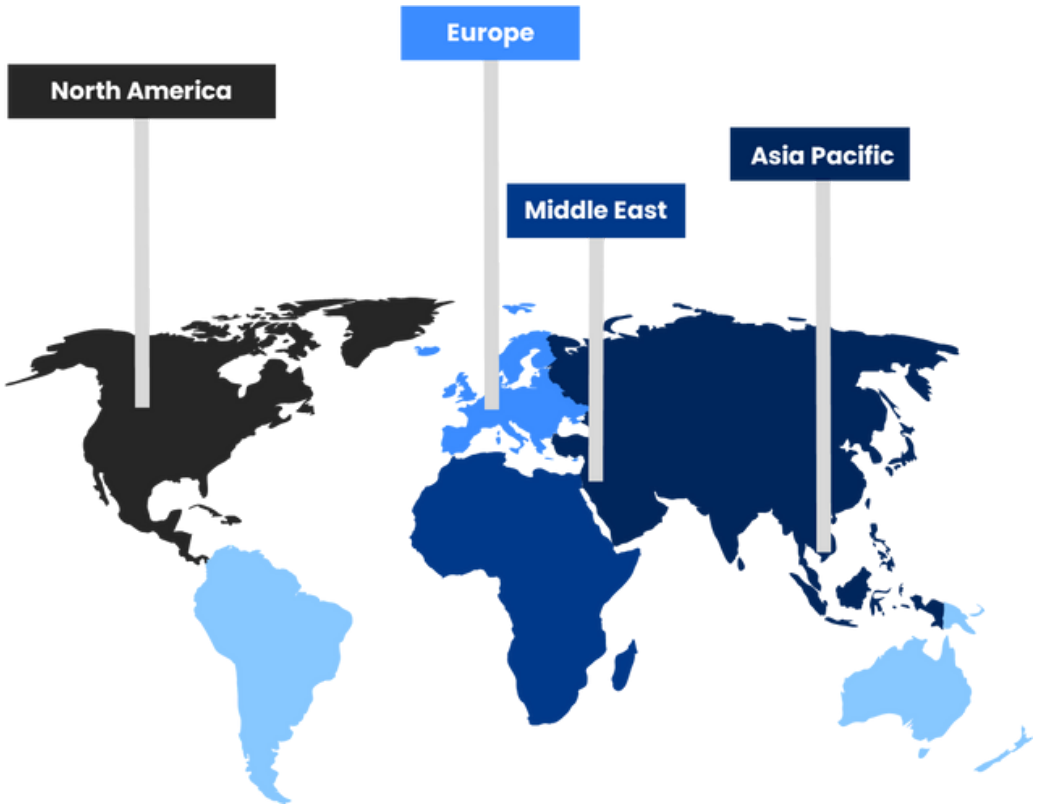
- 米兰（销售）
- 阿伯丁（销售）

中东

- 特阿拉伯-即将推出-（制造、工程、材料设计和销售）

亚太地区

- 新加坡（制造、
- 工程、材料设计和销售



愿景声明

成为设计、开发和制造高性能聚合物产品的全球领导者以及全球关键行业的战略合作伙伴

行业

我们为众多行业市场供应各类关键组件、材料开发和工程应用:

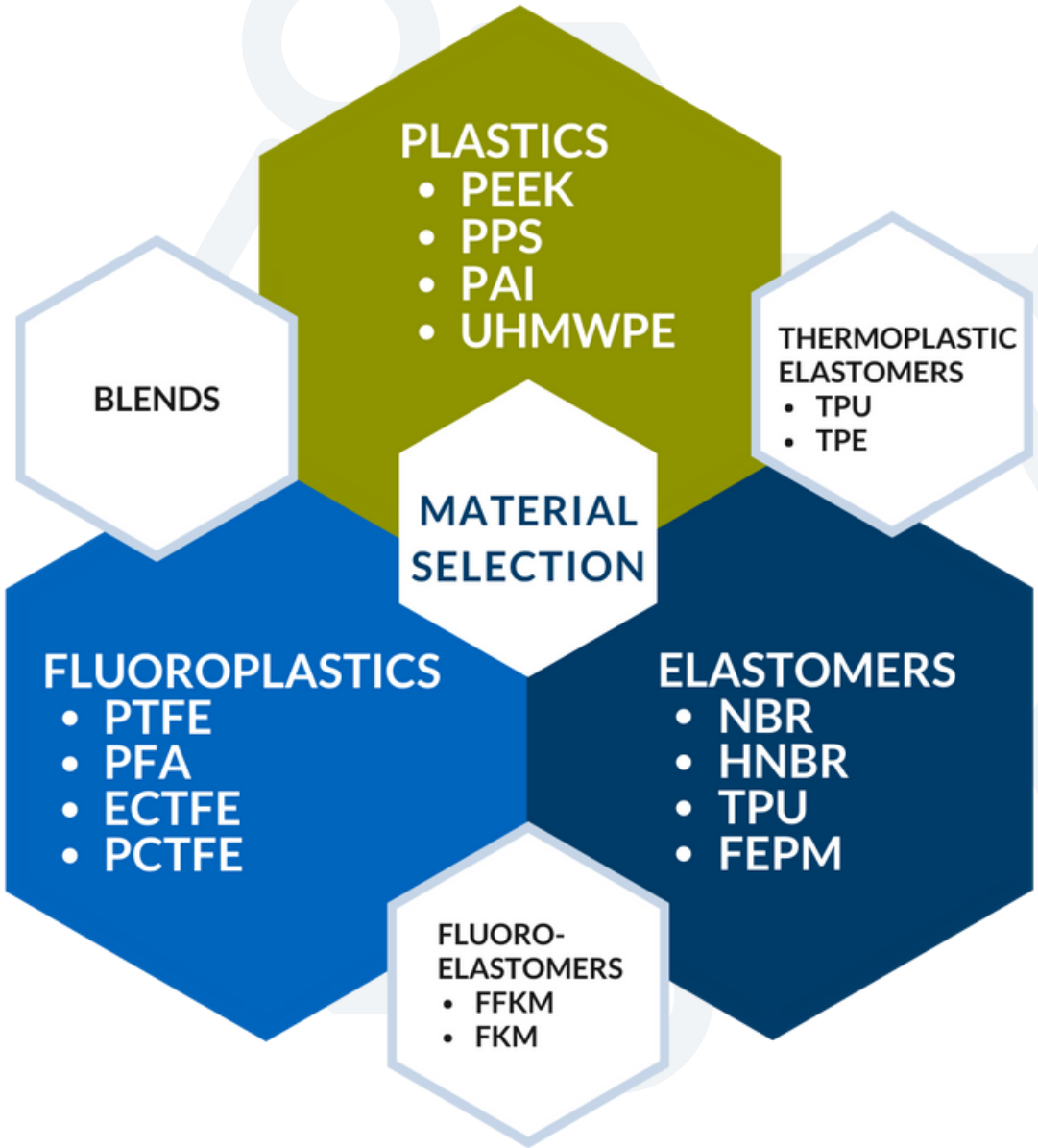
- 石油与天然气
- 航空航天与国防
- 半导体
- 医疗与医药
- 工业加工
- 石油炼制与化工
- 液态天然气与低温
- 可再生能源
- 清洁水资源管理
- 流体处理与运输
- 发电汽车与运输

母公司

CDI Products 很荣幸成为米其林集团公司，隶属于米其林高科技材料部门.

技术先进材料

战略投资材料开发，确保取得材料科学最新成果和技术进步. 我们在广泛的先进材料领域拥有丰富经验，从塑料到弹性体，再到先进的含氟聚合物和热塑性塑料. 我们具备高性能复合材料组件方面的专业知识，确保实现可靠粘合以及可靠性能.



不寻常挑战需要定制配方材料

制造服务

CDI利用自身的众多制造设施、国际销售中心和全球供应链中的优势，提供完善的一条龙制造服务.

- 注塑成型、压塑成型和
- 等静压成型
- 熔体挤出成型与冲压挤出成型
- 数控机加工与紧公差机
- 加工
- 拉挤成型和热成型
- 研磨、长丝缠绕与
- 纺织编织
- 机器人、快速原型制作与3D打印
- 配套与装配
- 测试
- 制造
- 室内材料混合与
- 复合开发
- 大直径（大至110英寸）

定制产品

CDI设计和制造各式各样的定制产品，包括密封组件、轴承和磨损组件、功能性组件，不一而足.

航空航天与国防

商用级飞机或军用级飞机会受到极端高度、压力、温度和速度波动的影响，并且面临动态变化的天气条件和
环境条件. 密封、传感器保护、
车辆完整性、动力和燃料管理以及制动系统均要求精度且组件完整性.

- Armorlene®、Arylast™、Arylex®、PEEK、PPS、PTFE
- T型密封件、OptiSeals®、端盖密封件、活塞环、面密封件、背托环、轴承、刮板等.

石油与天然气

我们取得的技术进步使运营商和服务供应商能够探测远程储集层和探索复杂的油井结构. 我们的组件不可受制于规模和复杂性.

- 弹性体、热塑性塑料、PTFE、复合材料
- 高压泵填料、井下工具密封组套、防喷器和粘合密封件、阀杆和阀座、尾管悬挂器密封件、A6R井下泵密封件、OptiSeal®套件、活塞环和导向环、填料和刮油环、压缩机阀门组件、Fibrex®轴承等.

石油炼制与化工

世界各地的炼油厂和石油化工设施将危险化学品加工成消费品，
从汽油到化妆品. 任何密封装置均需要
满足此类重要设备的关键需求.

- 弹性体、热塑性塑料、PTFE、复合材料
- dures®泵磨损组件、阀杆密封件、
- 逸散性排放密封套件、OptiSeal®套件、活塞环和导向环、填料和刮油环、压缩机阀门组件、Fibrex®轴承等.

工业加工

工业加工涉及对各种密封产品和磨损产品进行加工的设备，包括泵、阀门、压缩机和涡轮机. 在繁重的生产负荷下，强大的组件起到至关重要的作用.

- 弹性体、热塑性塑料、PTFE、复合材料
- 轴承、衬套、膜片、活塞环、活塞杯、轴封、压缩机密封组件、定制模制产品等.

发电

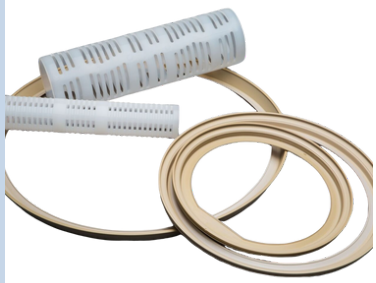
发电厂利用天然气、核裂变、水、太阳能 或风能等一次能源发电.
发电厂非常注重效率，计划内或计划外的停机时间可能会严重影响运营，
导致能源生产损失. 组件完整性至关重要.

- 弹性体、热塑性塑料、复合材料
- dures®泵磨损组件、杆密封件、密封组套和阀座、阀杆密封件、泵密封件等.

半导体

制造全球各行各业的半导体需要各类要求严苛的化学品和超纯工艺. CDI与原始设备制造商合作，提供材料和设计方案，
确保安全与质量.

- PEEK, PFA, FFKM
- 化学品输送装置密封件、滤芯、晶片密封件、泵与阀门组件、流量控制器密封件、视镜密封件、传热设备密封件等.



医疗与制药

设计、开发和生产应用错综复杂的医疗器械
要求精度、严格公差、验证
且通常要求快速交付. 聚合物用于制造医疗器械机壳与外壳、氧气浓缩器和压缩机，密封诊断设备等等.

- 热塑性塑料、PTFE
- 填料套件、活塞杯与活塞环、医疗器械组件、O型圈等.

液化天然气/低温

液化天然气过冷至-260华氏度（-162摄氏度），
运输大量天然气更便捷且更经济.低温逐渐对医疗、
制药、科技、食品饮料、电子器件、金属加工和能源等重要行业产生重大影响.

- 弹性体、PTFE、PTFE混合材料、PEEK、UHMW-PE阀杆密封件、阀座、压缩机密封组件、OptiSeals®等.

再生能源

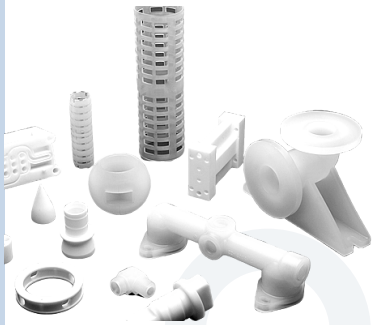
可再生能源来源于太阳能、风能、雨水、潮汐、波浪和地热等自然资源.
可再生能源应用领域要求相当苛刻，组件和密封件会持续受到严重磨损.

- 弹性体、热塑性塑料、填充PTFE、UHMW-PE主涡轮轴密封件、变桨轴承密封件、偏航轴承密封件、定制弹簧等.

水资源管理

从干净的饮用水资源到废水再到水力发电，全世界都依赖于生命之水.
CDI设计用于水过滤、反渗透、水输送等的产品.

- dures®H2O、热塑性塑料、PTFE、弹性体、UHMW-PE等.
- 阀杆密封件、泵密封件、塑料外壳、Fibrex®轴承等.



流体处理与转移

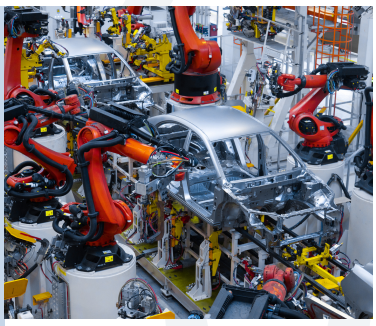
在移动流体和气体过程中，减少泄漏至关重要。出于环境、经济和
安全性考量，需要绝佳的密封解决方案. 不可牺牲质量，
承担如此大的风险.

- 弹性体、热塑性塑料、PTFE、复合材料
- dures®泵磨损组件、阀杆密封件、逸散性排放密封套件、OptiSeal®套件、泵密封件、Fibrex®轴承等.

汽车

工程弹性体和热塑性塑料是实现发动机性能的关键因素. 我们的Permeon技术能够精确提供实现最佳发动机性能所需的氧气量. 另外，我们还供应针对喷漆系统的各式零部件.

- Permeon®透气PTFE
- 氧传感器索环、高温排气密封等.



5

公司承诺

尽管我们能够制造尖端材料，实现垂直整合，然而，我们的员工对我们的业务产生最重大的影响. CDI有幸拥有最优秀、最聪慧的团队，引领新的举措，帮助我们满足甚至超越客户的期望.

根据我们的 心系员工, 制定如下5项公司承诺. 这些承诺加强了我们对他们的发展和成功的奉. 通过教育、交叉培训和参与，我们营造 团结协作的环境. 我们致力于维护安全且体贴的文化，致力于成长, 致力于信守承诺，致力于改进，助力客户取得成功.

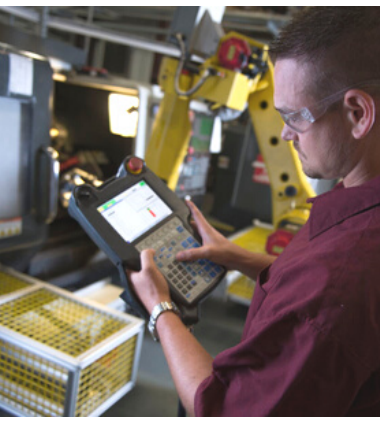
- 安全且体贴的文化
- 赋权与发展人才
- 信守承诺
- 不断学习与改进
- 客户成功

EGC ENGINEERED SOLUTIONS

公司收购案

2023年，CDI宣布收购EGC Enterprises, Inc. EGC是一家领先的石墨密封产品生产商，在俄亥俄州和北卡罗来纳州设有工厂. EGC提供针对流体密封、高速公路和非高速公路废气排放、航空航天和热管理应用领域的高度工程化定制产品. 收购EGC符合CDI的战略，即扩大其在需求不断增长的行业的市场份额，包括发电、通用工业、航空航天和国防以及水处理，同时增强其柔性石墨能力.

欲了解更多信息，请访问*egcgraphite.com.*



生活安全性和每一天的影响

我们致力于在全球影响力范围内增强安全实践能力，助推持续改进. 我们专注于环境可持续性、文化敏感性和个人责任感，认可团队为支持和保护CDI大家庭成员所做的努力

PREMIUM QUALITY

API Q1
AS9100
ISO 9001
ISO 13485
ISO14001
ISO 45001
BIZSAFE STAR

环境责任

可持续发展和环境责任深深植根于我们业务的每一个职能部门. 我们旨在提供能够防止潜在危害演变成健康问题、安全题和环境问题的各类组件. 我们的产品意在保护环境，避免造成危害. 在我们的各类设施中，我们竭力做到100%可回收或可重复使用. 在过去几年里，我们的设施减少了7.22吨排放量

CDI PRODUCTS®
A Michelin Group Company

CDI很荣幸能够与细分市场中的
一些最佳公司合作.
无论是与世界500强企业还是私营原始
设备制造商合作，
我们的奉献精神和服务始终如一

客户评价

" 在近期的密封件研发过程中，*CDI*提供非常大
的帮助，
价格和交货时间均超出研发的预期，优于竞争
对手. 对于研发而言，交付时间短、数量少是
使项目保持正常运行所面临的一大挑战，
而*CDI*始终是实现我们目标的关键因素."

我们随时待命，满足您困难时刻的关键需求.
立即联系我们，
了解如何合作.

美国设施:
8103 Rankin Road, Humble, Texas 77396
电话: +1 281.446.6662

亚太设施:
10 Tuas South Street 5, Singapore, 637792
电话: +65 6861.6811

沙特阿拉伯设施：（建设中，预计2023年底投入运营）
7155 Dhahran, Dammam Abqaiq Road, Dhahran 34521
电话: +966 50632.2838

咨询: CDI-Global.Sales@CDIproducts.com

修订日期：2023年3月