



创新科技

底盘系统的减振、降噪、轻量化  
整体解决方案



# 我们让交通运输 更安全、更舒适

技术创新，把握市场全局——并推动市场发展

我们BOGE Rubber & Plastics将自身看作先行者，并以推进驾驶舒适性和行驶动态性能等课题的发展为既定目标。汽车整车厂(OEM)通过我们的产品，定义出各品牌特有的驾驶性能，并确保一个真实可靠的驾驶体验。

我们为能在车辆优化行驶动态性能和驾驶舒适性方面近数十年来的成功发展贡献了一臂之力而感到自豪。

作为弹性动力学部件的底盘支承通过精密调谐对驾驶舒适性和行驶动态性能均起到了决定性的影响。

每款新开发的车型都对新式底盘在安全性、灵活性、动力传输及舒适性方面提出了众多要求。

BOGE Rubber & Plastics力争满足并超越这些要求，大力协助我们的客户在市场上获得成功。

我们所有开发工作的基础是：

- 我公司专家多年积累的深厚专业知识
- 同我们的客户、供货商和服务商的良好合作关系
- 在开发、设计、模拟和测试方面公认的技术实力
- 前瞻性的思维和举措

我们在开发与设计、生产加工及质量保证上确立全球标准——使未来的交通和驾驶更安全、更舒适。通过全球布局，我们已为迎接当前汽车行业的挑战做好了最充分的准备。

## 橡胶作为材料

基于其非线性的特性，很难计算及把控它在研发及模拟中的表现。凭借多年积累的经验和最先进的开发、测试及模拟设备，我们已为成为新式底盘部件开发和生产的合作伙伴而做好了充足的准备。

---

可靠、经济、舒适

---

# 合作共赢

与客户和供应商共团队合作，为其开发创新的弹性动力学底盘整体解决方案，提供品牌特有驾驶体验。

为此，我们采取了如下措施：

- 在前期方案中预测分析跟功能、成本、重量与质量等相关的所有因素
- 软、硬件解决方案：在前期阶段涵盖了仿形设计到样件制作，模拟批量生产流程到最终样品装车。
- 指定专门联络人并缩短沟通渠道
- 准时落实所有开发工作
- 流程可靠的生产加工（通过后果分析（FMEA）和可行性研究来保障）

我们熟悉所有车辆类别和车型，提供在所有路况下确保安全、舒适性及行驶动态性能的独特底盘支承方案。

**BOGE Rubber & Plastics**的优势：

- 量身定造解决方案，为客户塑造独有特征
- 高性能聚合橡胶——由我们自己的专家独立研发
- 独立且稳定的工艺流程
- 能够与OEM外围设备最佳联网的出色开发工具
- 高超的模拟技术实力
- 技术先进的最新测试方法：从特性曲线测试直到多轴向实时性能测试
- 经验丰富、训练有素的团队
- 全球同步合作

我们的研发工作着重于以下应用领域：

## 垂直动力学性能



减振架支承

- 排除微振并优化垂直减振性能
- 支持车身整体刚性
- 在最小结构空间集成多种功能

## 底盘系统解耦



框架辅助支承

- 有利于车轴垂直刚性
- 优化性能及轻量化
- 通过将底盘与车身解耦提高了舒适性

## 驾驶和操纵



转向支承

- 为车轴刚性提供有力支承
- 有限空间里的高承载能力
- 低扭转率下的径向高刚性



塑料耦合杆

- 弹性动态灵活性带来的高承载能力
- 优化重量和成本
- 有效抑制车身摆动



液压框架辅助支承

- 优化了阻尼性能，提高了舒适性
- 降低了车轴和联动装置的系统振荡
- 提供可切换的设计



横向导臂的液压衬套

- 改善驾驶动态与乘坐舒适性关系
- 对车轴的弹性动力学表现起决定作用
- 通过最佳与车轴连接实现功能整合
- 优化的噪音隔离

# 创新性、国际化、经验丰富

汽车行业减振、降噪和轻量化领域的领先产品——这也是BOGE Rubber & Plastics在全球晓以闻名的地方。作为国际领先汽车制造商的长期合作伙伴，我们为未来市场不断开发技术成熟的解决方案。

## BOGE Rubber & Plastics一览：

- 全球汽车领域橡胶金属和轻量化技术的佼佼者
- 全球主机厂信赖的合作伙伴
- 超过80年的实践经验
- 在振动控制技术和轻量化结构领域创新了完整的解决方案，并建立了新的行业标准
- 突出的服务导向性和个性化咨询
- 全球的市场影响力，包括遍布四个大洲的十一个工厂和约4,200名员工

**德国**  
BOGE Elastmetall GmbH  
Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1  
49401 Damme

BOGE Elastmetall GmbH  
Friesdorfer Straße 175  
53175 Bonn

BOGE Elastmetall GmbH  
Argenthaler Straße 13  
55469 Simmern

**斯洛伐克**  
BOGE Elastmetall Slovakia a.s.  
Strojárenská 5 | 91702 Trnava

**中国**  
博戈橡胶金属（上海）有限公司  
天辰路1818号  
青浦工业园区  
上海201712

博戈橡胶塑料（株）有限公司  
黑龙江路639号  
天元区栗雨工业园58区  
湖南，株洲412007

博戈橡胶塑料（无锡）有限公司  
1012号，安泰三路  
无锡市 锡山区  
中国 江苏省 214106

**美国**  
BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.  
1102 Aviation Boulevard  
Hebron, KY 41048

**法国**  
BOGE Elastmetall France S.A.S.  
ZAC de Frégy | 2 et 4, Avenue Clément Ader | 77610 Fontenay-Trésigny

**巴西**  
BOGE Rubber & Plastics Brasil S.A.  
Rua Doutor Jürgen Ulderup, 541 –  
Predio 2 | 18103-017 Sorocaba-SP  
São Paulo

**墨西哥**  
BOGE Rubber & Plastics  
Mexico, S.A. de C.V.  
Parque Industrial Colinas de San Luis  
Circuito San Miguelito Oriente #120  
Ciudad Satélite, Zona industrial  
Delegación Villa de Pozos  
C.P. 78423

**销售办事处:**  
**日本**  
BOGE Rubber & Plastics Japan K.K.  
Yokohama Landmark Tower 20F  
2-2-1 Minatomirai, Nishi-ku,  
Yokohama, Kanagawa, 220-8120

**韩国**  
BOGE Rubber & Plastics Korea  
Jae-il officetel #1922  
260, Songpa-daero  
Songpa-gu, Seoul, 05719

**意大利**  
BOGE Elastmetall GmbH c/o  
ZF Italia s.r.l. | Strada Del Portone, 159  
10073 Ciriè

**美国**  
BOGE Rubber & Plastics USA, LLC.  
28350 Cabot Drive, Suite 200 Novi,  
MI 48377