



耐力强：部件具备集成的纤维强化和纤维基质材料。

重量轻：发泡制组件，例如采用微发泡射出成型技术。

# ARBURG

## 阿博格

# 阿博格轻量化解决方案

// 轻质结构的潜质：部件设计和生产工艺的优化。多种不同工艺的材料的使用。正是这一切使成本得到了显著节约。ARBURG对所有工艺的可行性和局限性有非常精准的理解。ARBURG是多方面的合作伙伴，致力于工艺或材料的优化及组合。因此，除了技术，我们还可向您提供一套全方位的应用技术咨询。 //

### 工艺范畴

- 发泡注塑成型
- 集成纤维强化
- 热塑性复合材料
- 液体注射技术

### FDC：长玻纤直接混合注塑

高强度的轻质结构：采用FDC工艺，可对连续纤维进行裁剪，直接进行液体熔液喂料并均匀混合。可对纤维长度和纤维含量进行个性化选择，以便有针对性的对部件特性施加影响。由此，也可用其他材料进行替代，并可高效衍生出新的材料组合。一切都源自优质的初始材料！

### 发泡注塑成型

减重的轻质结构：在塑化过程中，发泡剂将溶解在塑胶熔液中，在注射时形成微细胞状的气泡。由此不仅可以显著节省用料，更可提升部件品质。凭借发泡剂的物理特性通常可以缩短循环时间，并保证经济性生产。

# WIR SIND DA.



关注阿博格公众号