

## Tribo-Kunststoffe

Artikel vom 13. September 2018

Kunststoff-Rohstoffe und Halbfertigfabrikate



Dass Tribo-Polymere heute mehr sind als unscheinbare mechanische Plastikteile, zeigt igus. Von einzelnen Robotergelenken, mit denen sich kostengünstige Roboter bauen lassen, über online konfigurierbare 3D-gedruckte Doppelzahnräder bis hin zu Energieketten, die im Betrieb permanent überwacht werden, gestaltet sich die Welt der motion plastics bunt und vielfältig. Genauso wie die Anwendungen, in denen die Hochleistungskunststoffe zum Einsatz kommen: In Maschinen in der Halbleiterproduktion ebenso wie in über 1000 STS-Kranen oder auch in Amphibienfahrzeugen für den Polarkreis. Dabei ist stets das Ziel, durch den Einsatz von Hochleistungskunststoffen für bewegte Anwendungen technische Verbesserungen zu erzielen und Kosten zu reduzieren. Um den Kunden global vor Ort schnell zu beliefern

und technischen Service zu bieten, erweiterte das Unternehmen die weltweiten Produktions- und Lagerkapazitäten in Nordamerika, Asien und Europa im vergangenen Jahr deutlich. Auch die Vertriebsniederlassungen in Belgien, Dänemark, Estland, Frankreich, Österreich und Spanien wurden aufgrund des Wachstums vergrößert. Am Hauptstandort in Köln Porz-Lind wurde zudem weiter investiert, um den Kunden ihr individuelles Kunststoffteil schnell liefern zu können. Allein im vergangenen Jahr wurden rund 100 neue Spritzgussmaschinen in Betrieb genommen und die Logistikkapazitäten deutlich ausgebaut. Zudem stiegen die Investitionen in die IT-Infrastruktur deutlich. Die Kunststoff-Expertise, das Testen und die kontinuierliche Weiterentwicklung der Tribo-Kunststoffe geben dem Unternehmen immer wieder Möglichkeiten, in ganz neue Bereiche vorzustoßen. Beispiel Low-Cost-Robotic: Mit »roboLink Apero« präsentiert es neuartige schmier- und wartungsfreie Low-Cost-Robotic-Gelenkeinheiten. Damit ist es möglich, mit nur wenigen Elementen komplizierte Bewegungen und Maschinen einfach und günstig zu realisieren – vom einfachen Portal bis hin zum komplexen humanoiden und animatronischen Roboter.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **EMS-Chemie AG**

Via Innovativa 1  
CH-7013 DOMAT/EMS  
0041 81 6327250  
[info@ems-group.com](mailto:info@ems-group.com)  
[www.ems-group.com](http://www.ems-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Ultrapolymers Deutschland GmbH**

Unterer Talweg 46  
D-86179 Augsburg  
0821 27233-0  
[ask.de@ultrapolymers.com](mailto:ask.de@ultrapolymers.com)  
[www.ultrapolymers.com](http://www.ultrapolymers.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---