

Über diese Organisation

A. Schulman ist führender Anbieter von Hochleistungs-Kunststoffcompounds und -Rohstoffen mit Hauptsitz in Akron, Ohio, USA und wichtigster europäischer Entwicklungs- und Produktionsstätte in Kerpen, NRW. Seit 1928 bietet A. Schulman mit 4.800 Mitarbeitern an 54 Standorten innovative Materiallösungen für steigende Ansprüche der Märkte Verpackung, Mobilität, Bauwesen, Elektrik & Elektronik, Landwirtschaft, Hygiene, Sportartikel, Freizeit und Heim.

Gezielt entwickelte Leichtbaulösungen durch A. Schulman: Ersatz von Metallbauteilen: A.Schulman bietet ein breites Portfolio modifizierter Kunststoffmaterialien, die Metalle als Werkstoff ersetzen können und so Gewicht einsparen. Neben werkstofflicher Kompetenz erhalten Sie auch Unterstützung bei der Auslegung. Leichtere Kunststoffe ersetzen schwere Kunststoffe: Unsere Entwicklungen können heute viele Kunststoffmaterialien durch leichtere Compounds ersetzen, ohne Verlust mechanischer Eigenschaften. Intelligente Bauteilauslegung und gezielte Materialauswahl machen Bauteile bei gleichen Abmaßen und Anwendungseignung leichter. Einsatz neuer dichterederter Compounds: Neue Entwicklungen mit innovativen Füllstoffen ermöglichen Compounds mit deutlichen Dichtevorteilen (Gewichtersparnis!) gegenüber bekannten Materialien bei konstantem Eigenschaftsprofil. Zudem ermöglichen diese Compounds aufgrund verbesserter Fließfähigkeit dünnere, und daher auch leichtere, Bauteile herzustellen.

Hüttenstraße 130 - 138
50170 Kerpen
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.aschulman.com



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Sonstige: Kunststoff

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

suc•cess [sək-'ses]

Our definition of success is helping you achieve yours.

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Kunststoffproduktion/-distribution
Infrastruktur	Research & Development, Labor
Zertifizierungen	ISO 9001; ISO/TS 1649; ISO 14001
Schlagworte	Kunststoff, Innovation, Compound, Material, Werkstoff
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Distribution			✓
Produkte Werkstoffe & Materialien, Sonstige (Kunststoffcompounds)		✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick		
	Forschung	Fertigung & Entwicklung Bereitstellung
Fertigungsverfahren		
Additive Fertigung		
Bearbeiten und Trennen		
Beschichten (Oberflächentechnik)		
Faserverbundtechnik		
Fügen		
Stoffeigenschaften ändern		
Textiltechnik		
Umformen		
Urformen		

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Biokunststoffe			✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste, Sonstige (Masterbatches & Powders)			✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)			✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Andrea Piontek

andrea.piontek@aschulman.com