


Unternehmen	4a Manufacturing GmbH			
Ansprechpartner	Domenico Foglia			
Mail	foglia@4a.co.at			
Web	https://www.4a.co.at/			
Beschreibung	Die Kernkompetenz der 4a manufacturing GmbH liegt in der Entwicklung sowie Herstellung von Mehrschichtverbunden (Sandwich), die insbesondere im Leichtbau eingesetzt werden. Mit dem Verbundmaterial „Cimera“ können aufgrund des abbildbaren Dickenbereichs von 0.4 - >20mm, der Formgebungsmöglichkeiten und einer großen Variationsvielfalt an Materialaufbauten unterschiedlichste Eigenschaftsprofile generiert werden. Insbesondere die Tiefziehbarkeit des Verbundmaterials ist ein großer Vorteil der von 4a angebotenen Materialtypen und ermöglicht neue Einsatzbereiche für Sandwichwerkstoffe. Zusätzlich ist durch anwendungsbezogene Materialauswahl und variable Fertigungsprozesse, eine sehr gute Kostenstruktur erreichbar, die eine wirtschaftliche Umsetzung in unterschiedlichen Leichtbauanwendungen ermöglicht.			
Zuordnung	Industrie	Dienstleister	Forschungseinrichtung	<<sonstiges>>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kernkompetenz		Werkstoffschwerpunkt(e)	
Werkstoffentwicklung	<input checked="" type="checkbox"/>	Metall (Alu, Stahl, Magnesium, ...)	<input type="checkbox"/>
Werkstoff- & Bauteilprüfung	<input type="checkbox"/>	Kunststoffe (CFK, GFK, NFK, ...)	<input type="checkbox"/>
Simulation	<input checked="" type="checkbox"/>	Textilien	<input type="checkbox"/>
Produktentwicklung & Design	<input type="checkbox"/>	Hybride	<input checked="" type="checkbox"/>
Verbindungstechniken	<input type="checkbox"/>	<<sonstiges>>	<input type="checkbox"/>
Herstellung & Produktion	<input checked="" type="checkbox"/>		
Recycling & LCA	<input type="checkbox"/>		

Produktbeispiele / Referenzen

