

Über diese Organisation

Die NPROXX ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Konstruktion, Entwicklung und Herstellung von Typ IV Druckbehältern und Systemen für die Speicherung von Wasserstoff unter hohem Druck. Die Unternehmenszentrale von NPROXX befindet sich in Heerlen (NL) und die Produktionsanlagen der NPROXX in Alsdorf (DE). Als Spin-off der ETC (Enrichment Technology Company) ist die NPROXX nun ein 50:50s Joint Venture zwischen ETC und Cummins Inc.

NPROXX ist spezialisiert in der Herstellung von Typ IV Druckbehältern aus Faserverbundkunststoffen im Nasswickelverfahren seit ca. 40 Jahren. NPROXX blickt auf eine einzigartige Geschichte im Bereich der Verarbeitung von Verbundkunststoffen zurück als im Jahr 2001 der erste zertifizierte 300 bar Druckbehälter vom Typ IV entwickelt wurde. NPROXX Druckbehälter aus Faserverbundkunststoff durchlaufen eine Vielzahl strenger Zertifizierungstests (wie bspw. Bersttests, Haltbarkeitstests, Brandtests, Crash-Tests und sogar Beschuss-/Explosionstests), bevor sie für den Vertrieb zugelassen werden. Diese Tests gewährleisten, dass die Druckbehälter zuverlässig und wiederholt eingesetzt werden können, ohne dass die Gefahr besteht, dass der Behälter unter Druck versagt. Bei allen Tests ist der wichtigste Leistungsindikator die Fähigkeit des Druckbehältersystems, seine strukturelle Integrität aufrechtzuerhalten oder sein unter Druck stehendes Gas ohne Versagen auf die sicherste Weise zu speichern.

Maurerstraße 44
52477 Alsdorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.nproxx.com

NPROXX

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Über diese Organisation

Schwerpunkte Druckbehälter Typ IV

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, PED, EN17339, R134, uvm.

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik			
Faserwickeln	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern			
Kohlenstofffasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Benjamin Nika

Marketing Communication Officer

contact@nprox.com