soulproducts GmbH

Über diese Organisation

soulbottles vertreibt plastikfreie und nachhaltig produzierte, wiederbefüllbare Trinkflaschen aus Glas und Edelstahl, mit denen wir Menschen dabei unterstützen und dazu motivieren, Leitungswasser zu trinken. Denn 1 Liter abgefülltes Wasser in Plastikflaschen verursacht 586-mal mehr CO#-Emissionen als 1 Liter Leitungswasser. Pro verkaufter soulbottle fließt 1€ in Trinkwasserprojekte.

Glas hat im Vergleich zu anderen Verpackungsmaterialien (z.B. Kunststoff, Edelstahl) viele positive Eigenschaften und eignet sich besonders als Behältnis für Getränke & Lebensmittel. Vor allem bei langen Lebenszyklen und mehrmaliger Nutzung ist Glas ökologisch gesehen z.B. Kunststoff überlegen. Allerdings hat Glas auch zwei große Nachteile: Es ist schwer und bricht. Zusammen mit der Universität Bayreuth und der Füller Glastechnologie Betriebs-GmbH forschen wir seit über 2 Jahren an der Wiederauferlebung einer alten Technologie aus der DDR. Das konventionelle Kalknatronglas wird einer „chemischen Härtung" unterzogen: durch Ionenaustausch in einer heißen Salzlösung wird die Oberflächenspannung des Glases erhöht und das Glas dadurch fester! Durch 2x festere und 30% leichtere Flaschen können in der Glasproduktion, im Transport sowie durch die verlängerte Produktlebensdauer bis zu 26% CO#-Emissionen und Ressourcen vermieden werden. Die soulbottle ultra glass ist für uns erst der Anfang.

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Volkmarstrasse 1-7
12099 Berlin
Berlin
Deutschland
www.soulbottles.de/ultraglass

soulproducts GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Härtung von Behälterglas
Infrastruktur	Festigkeitstestung, Prototyp
Zertifizierungen	B Corp, GWÖ
Schlagworte	chemische Härtung, Glashärtung
Mitgliedschaften	SEND e.V., E4F, Purpose Stiftung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte	✓		✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

soulproducts GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

soulproducts GmbH

Kontakte

Fr. Katharina Bruns

Nachhaltigkeitsmanagement, Future & Innovation

katharina@soulbottles.com