



**MATERIA
NOVA** Materials
R&D Center

LEBENSZYKLUS- DENKWEISE

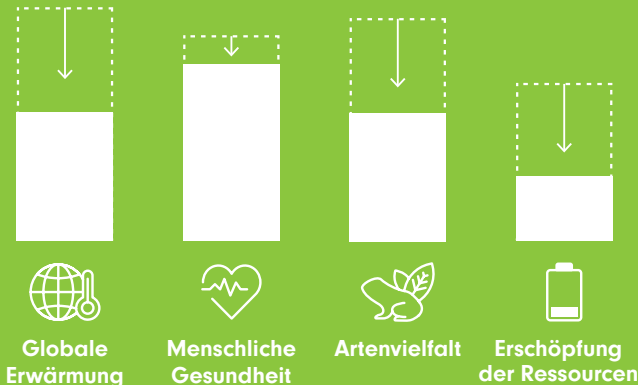
MATERIA NOVA,
TECHNOLOGIEBESCHLEUNIGER
FÜR IHRE UMWELTLEISTUNG

WWW.MATERIANOVA.BE

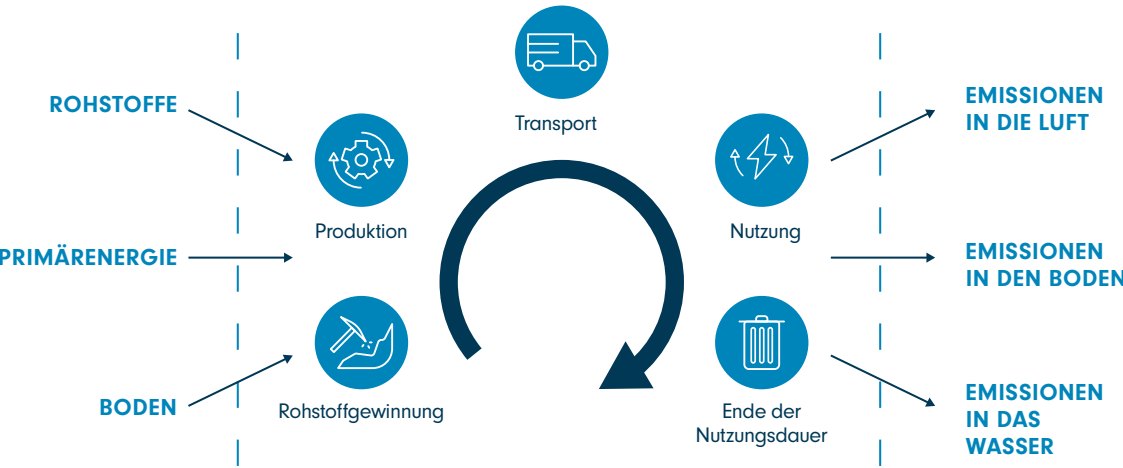


Ihre Auswirkungen verringern:

Wir verwenden international anerkannte Werkzeuge und Verfahren für die Umsetzung einer umweltfreundlicheren Wirtschaft.



- MESSUNG
- ENTWICKLUNG
- VERBESSERUNG
- KOMMUNIKATION



Reduzierung Ihres ökologischen Fußabdrucks aus Lebenszyklus-Perspektive

- Durchführung wissenschaftlicher Messungen der Umwelleistung für Ihre Produkte und Dienstleistungen
- Vergleich der Leistungen mit den bestehenden Alternativen
- Weiterleitung der Ergebnisse an Ihre Kunden, Mitarbeiter und Investoren, um somit deren Erwartungen zu erfüllen
- Ökodesign, Entwicklung oder Neuentwicklung von umweltgerechten Produkten mit Schwerpunkt auf sauberen Technologien aus systemischer Lebenszyklus-Perspektive
- Prüfung der Beachtung der erforderlichen Vorschriften und Unterstützung des Konformitätsprozesses
- Reduzierung des Energie- oder Rohstoffverbrauchs sowie der Umweltverschmutzung und damit verbundene Einsparung von Kosten
- Erarbeitung von Verbesserungsstrategien und -plänen sowie deren Umsetzung und Steuerung auf nationaler und internationaler Ebene
- Aufzeigen von Wegen zur gemeinschaftlichen Nutzung und Wertsteigerung sowie Schaffung von Synergien dank eines erweiterten Netzwerks und der Vernetzung von Unternehmen
- Einrichtung einer Kreislaufwirtschaft durch einen produkt- und organisationsorientierten Ansatz

ÜBER **MATERIA NOVA**

Materia Nova gilt als Technologiebeschleuniger für verantwortungsbewusste Innovation im Bereich Werkstoffe und Verfahren.

Das Forschungs- und Entwicklungszentrum bietet 5 Dienstleistungen an:

- **Konzeption und Innovation von Werkstoffen und Verfahren**
- **Konzeption und Optimierung von Anlagen und Verfahren für die Prozesstechnik**
- **Analyse und Charakterisierung**
- **Lebenszyklusbezogener Ansatz**
- **Durchführung und Steuerung von Projekten**

Ausgangspunkt der Strategie von Materia Nova ist das kollaborative Innovationsmodell. Ausgehend vom Verständnis der Probleme und Bedürfnisse unserer Partner nutzen wir gemeinsam unseren technologischen Wissenspool für die Entwicklung optimaler Lösungen. Anschließend testen wir diese Produkte auf Pilotebene, bevor sie im industriellen Maßstab umgesetzt werden. Die Entwicklung und Bereitstellung einer Dienstleistung ist immer ein einzigartiger und individuell angepasster Prozess, der echte Lösungen ermöglicht und unseren Kunden einen großen Wettbewerbsvorteil bietet.

UNSERE **TECHNOLOGIEN** UND **LÖSUNGEN**

Durch unser Fachwissen in den Bereichen **Oberflächenbeschichtung und -behandlung, Polymere und Verbundwerkstoffe** sowie **Biotechnologie** haben wir die perfekte Grundlage geschaffen, um **neue Funktionen und Leistungsmerkmale für Werkstoffe** und **Lösungen für die Herausforderungen beim Übergang zu erneuerbaren Energien und umweltbewusstem Handeln** und auf dem Gebiet **Prävention und Gesundheitsschutz** zu entwickeln.

UNSERE **STÄRKEN**

- Multidisziplinäres Expertenteam
- Großes Sortiment an hochmodernen Anlagen
- Offene und kollaborative Innovationsstrategie auf nationaler und internationaler Ebene
- Innovative Projekte für und in Zusammenarbeit mit der Industrie
- Kooperation mit anderen Forschungszentren und Universitäten
- Gefestigtes Netzwerk von Industriepartnern, Spin-offs und Start-ups (B-SENS, ESIX, IONICS und NANO4)

KONTAKT

Lebenszyklus-Denkweise
olivier.talon@materianova.be
+32 65 55 49 18

Avenue Nicolas Copernic 3
B-7000 Mons
Belgien

Fritz-Müller-Straße 137
D-73730 Esslingen
Deutschland

WWW.MATERIANOVA.BE



Chèques-
entreprises



UMONS
Innovation
Center