

Nachhaltigkeit bei ARNOLD

„Blue“ ist unsere Identität. Im Zentrum unseres unternehmerischen Handelns steht der Nachhaltigkeitsgedanke.

www.arnold-fastening.com



Nachhaltigkeit bei ARNOLD

Emissionen gemeinsam herunterschrauben

Nachhaltigkeit ist ein Schlüsselthema rund um den Globus. Konkrete Zielsetzungen auf politischer Ebene geben die Rahmenbedingungen vor – z. B.:

- + Europa: CO₂-Neutralität bis 2050
- + Deutschland: CO₂-Neutralität bis 2045
- + China: CO₂-Neutralität bis 2060
- + USA: Null-Emissionen bis 2050

Damit steigen auch die Anforderungen an Unternehmen. Sie müssen handeln, damit die gesellschaftlichen Ziele erreicht werden – und um höheren Kostenbelastungen zu entgehen.

OEMs ziehen mit

Alle großen Automobilhersteller haben mittlerweile Nachhaltigkeitsstandards definiert.

- + Setzen sich anspruchsvolle Klimaschutzziele
- + Fordern Transparenz bezüglich der Treibhausgas-Emissionen – entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- + Legen Sie Wert auf nachhaltigkeitsorientierte Produktionsprozesse – auch bei ihren Zulieferern
- + Berechnen die Gesamtbilanz ihrer Produkte

ARNOLD: Der ideale Partner

Nachhaltigkeit ist Teil der ARNOLD-DNA und zeigt sich in einer Vielzahl von ökologischen, ökonomischen und sozialen Aktivitäten. Mit dem ACO₂-Save Programm kann der CO₂ Ausstoß gesenkt, die Kosten reduziert und die Verbindungsperformance gesteigert werden.

Nachhaltigkeit bei ARNOLD: Ein ganzheitliches Konzept

- + Gründungsmitglied der WIN Charta - Wirtschaftsinitiative Nachhaltigkeit
- + Jährlicher Nachhaltigkeitsbericht
- + Regelmäßige Klimabilanz
- + Jährliches Monitoring entsprechend der Global Reporting Initiative (GRI)
- + Verpflichtung auf die Prinzipien des UN Global Compact

Unser Angebot: ACO₂-Save Fasteners for Future

CO₂-sparender Entwicklungsprozess

- Modernste digitale Prognosetools (z. B. FEM) verhindern unnötige Muster- und Prototypenvielfalt. Die Zahl der potenziellen Varianten wird gesenkt.

CO₂-Kalkulation in der Entwicklungsphase

- Mit dem einzigartigen CO₂-Kalkulator ermitteln wir den Product Carbon Footprint parallel zur Entwicklung der Elemente.

Innovative ARNOLD-Verbindungstechnik



- Gewindeformende Schrauben ersetzen Gewindeschrauben – für weniger Produktionsaufwand, geringeren Materialbedarf und niedrigeres Gewicht.

Alternative ARNOLD-Produktionstechnologien

- Statt spanabhebender Fertigung kommt materialsparende Umformtechnik zum Einsatz.

Innovative ARNOLD-Verbindungselemente

- Ermöglichen ein konsequentes Downsizing auf geringere Abmessungen.

Innovative ARNOLD-Verbindungssysteme



- ARNOLD ist spezialisiert auf das Fügen im Multimaterialmix. Dadurch ist es möglich, das Gewicht der Gesamtapplikation zu reduzieren.

Traditionelle Fertigung



Drehteil-Rohling

Volumen
25.630 mm³

Gewicht
69,20 g

Conform® Next



Umform-Rohling

Volumen
9.195 mm³

Gewicht
24,82 g



45 %
weniger CO₂

Ein Musterbeispiel: ARNOLD Conform® Next

Der Name Conform® Next steht für leistungsstarke Kaltumformteile, die zahlreiche Einsatzbereiche abdecken – und dabei für entscheidende CO₂- und Kosteneinsparungen sorgen.



Mehr erfahren

über die Kaltumformung bei ARNOLD und welche Lösungen wir entwickeln, um CO₂ einzusparen und den Planeten ein Stückchen besser zu machen.

www.arnold-fastening.com

Nachhaltigkeit & Klimaschutz

Detaillierte Maßnahmen & Reports von ARNOLD

Aktueller Nachhaltigkeitsbericht
mit Klimaschutzkapitel



Hier geht's zum
Nachhaltigkeitsbericht

Click here



Monitoring der Emissionen
nach CDP



Hier geht's zum
CDP-Bericht

Click here



Product Carbon Footprint *

für die von Ihnen bezogenen Teile

ARNOLD Part-No.	Customer Part-No.	Scope 1 Emission (Gramm CO ₂ /Part)	Scope 2 Emission (Gramm CO ₂ /Part)	Scope 3 Emission (Gramm CO ₂ /Part)

Die dargestellten CO₂ Emissionen für die von Ihnen bezogenen Teile wurden auf der Grundlage des aktuellen Unternehmens Carbon Footprints in Verbindung mit den individuellen Teilengewichten und in Abhängigkeit des aktuellen Scope – Verhältnisses der CO₂-Ermittlung 2021 ermittelt.

Die in Scope 1 entstehenden CO₂-Emissionen werden vorrangig vermieden und durch gezielte Maßnahmen kontinuierlich reduziert.

Der bezogene Strom (Scope 2) wird durch „Guarantees of Origin“ (dt. Herkunftsnachweise) als Energie aus regenerativen Quellen ausgewiesen

* Die hier präsentierten Daten wurden mithilfe einer Top-Down-Berechnung (abweichend zu ISO 14067) aus der Unternehmens-Klimabilanz für das Jahr 2021 ermittelt. Sie bieten lediglich eine grobe Schätzung der Emissionen für die dargestellten Artikel. Da die Werte dynamisch sind und sich beständig weiterentwickeln entsteht dadurch keine zugesicherte Eigenschaft.