

Ergebnisse in den einzelnen Abschnitten des Produktlebenszyklus



Material:

Bei der Gewinnung von Rohmaterialien werden von den Lieferanten die FSC-Standards (Forest-Stewardship Council) vom 28.07.04 erfüllt. Zu einem Großteil (ca. 80 %) wird recyceltes Aluminium und Stahl verwendet.

- Reduzierung des gesamten Materialverbrauchs.

TakeOver wiegt ca. 20,0 kg.

- Besteht zu 52 % aus recyceltem Material. Enthält keine Schadstoffe (kein PVC, Chrom IV, Blei und Quecksilber).
- Durch die Möglichkeit, alle Verschleißteile auszutauschen, wird der Lebenszyklus erheblich verlängert.
- Einsatz von atmungsaktiven Schäumen (PU), FCKW- und CKW-frei geschäumt.
- Die Verpackung besteht aus Karton, der aus recycelbarem Material hergestellt wird und PE-Folie (Polyethylen-Folie), die 30 % Recyclingmaterial enthält.
- Für die Beschriftung von Papier und Verpackungsmaterial werden wasserlösliche Tinten ohne Lösungsmittel verwendet.



Produktion und Abfallwirtschaft:

Durch Umweltzertifizierung des Unternehmens nach DIN EN ISO 14001 wird eine Auditierung auch bei den Unterlieferanten und eine umweltfreundliche Produktion gewährleistet. Der Abfall wird soweit wie möglich getrennt. Der Mischabfall durchläuft eine Sortieranlage, deren Reste ausschließlich thermisch verwendet werden.

- **TakeOver** wurde entwickelt zur Herstellung mit geringstem Abfall, Energieverbrauch und Umweltbeeinflussung.
- Die Pulverbeschichtung ist frei von flüchtigen, organischen Verbindungen und Schwermetallen.
- Bei der Montage wird keine Verklebung eingesetzt.



Transport:

Durch die eigene LKW-Flotte werden Leerfahrten bei der Auslieferung der Produkte vermieden, da auf den Rücktouren die Zulieferanten angefahren werden, um für die nächste Produktion neue Baugruppen zu transportieren.

- Um die Transportkosten zu reduzieren, werden die Stühle in Nähe der Kunden produziert: neun Produktionsstätten in Europa, Nordamerika und Südafrika.



Gebrauch:

Während des Gebrauchs des Produktes bestehen keine umweltschädlichen Auswirkungen.

- Um den Lebenszyklus zu verlängern, werden Wechsellager eingesetzt.
- Alle Bauteile können ausgetauscht und zum Teil nachgerüstet werden.
- Pflege- und Servicehinweise sind Bestandteile der Bedienungsanleitung.



Ende des Produktlebenszyklus:

- **TakeOver** kann mit herkömmlichen Werkzeugen innerhalb von ca. fünf Minuten zerlegt werden.
- Alle Einzelteile über 50 g sind gekennzeichnet und zu ca. 99 % recycelbar.
- Die Kartontage und die PE-Folie sind recycelfähig.



Teil unseres Wertesystemes

Inspiriert durch die intakte Umwelt unseres Standortes Offenhausen ist uns die Wahrung der Natur ein großes Anliegen. Umweltvorsorge und das Nachhaltigkeitsgebot als Managementaufgabe wird konsequent in Vertrieb, Entwicklung, Herstellung und Service umgesetzt und durch die Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 bescheinigt. Elementar für unsere umweltfreundliche Betriebsführung ist die genaue Beobachtung und Dokumentation der Rohstoffe und Energieströme, die dem Betrieb zugeführt werden, der Abfall- und Abwasserarten und -mengen, der Luftemissionen und des Energieverbrauches in allen Bereichen. Diese Analysen ermöglichen uns jederzeit Vergleiche anzustellen und eventuellen Umweltbelastungen mit gezielten Maßnahmen entgegenzutreten. Parallel zu den betrieblichen Maßnahmen erfolgt die Minimierung möglicher Umweltbelastungen, die durch unsere Produkte von der Entwicklung über die Produktion bis zur Entsorgung entstehen. Eine optimale Rohstoffnutzung konnte durch den modularen Aufbau der Produktprogramme erreicht werden. Unsere akribisch betriebene Qualitätssicherung gewährleistet die Langlebigkeit unserer Produkte – somit ist der wertvollste Beitrag zum Umweltschutz erreicht: eine massive Umweltentlastung! Unser Streben ist es, mögliche Umweltprobleme durch das eigene Handeln, durch die Förderung von nachhaltigem Konsum und zukunftsfähiger Lebensstile zu lösen oder zu vermeiden. Management und Beschäftigte der Dauphin HumanDesign® Group leben und arbeiten in dem Bewusstsein, kontinuierlich für Verbesserungen zu sorgen und somit mittel- und langfristig zur Erhaltung unserer Lebensgrundlage beizutragen.

Materialbeschreibung

Folgende Angaben sind ca. Werte und können je nach Modellausführung variieren.

Metall	kg	%	Kunststoff	kg	%	Weitere Materialien	kg	%
Aluminium	7,06	35,3	PA	0,94	4,7	Holz	1,50	7,5
Stahl	6,16	30,8	PU	1,40	7,0	PE (für Verpackung)	0,30	1,5
			PP	2,54	12,7			
			ABS	0,10	0,5			

Urkunde



Die Wichtigkeit des Umweltschutzes in der Firmenphilosophie wurde bereits im Jahr 2003 mit der Einrichtung eines Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001 manifestiert, das eine Verringerung von Umweltauswirkungen im Unternehmen zum Ziel hat. Mit dem Beitritt zum Umweltpakt Bayern im Jahr 2007 will Dauphin ein Zeichen setzen, um zusammen mit anderen Betrieben in Bayern über die gesetzlichen Forderungen hinaus an der vorausschauenden Vermeidung künftiger Umweltbelastung mitzuarbeiten.

Zertifikate



Auszeichnungen



Kontakt

Leitung Qualitätsmanagement: roland.hessel@dauphin.de



DAUPHIN
HumanDesign® Company