



Cradle to Cradle is het hergebruiken van alle stoffen waaruit een product bestaat. Afval in de klassieke zin bestaat niet meer; alle ingrediënten dienen als grondstof voor een nieuw product.

Ontwerpprincipe

Cradle to Cradle® is een ontwerpprincipe dat staat voor innovatie, kwaliteit en een goed ontwerp. Het principe betekent letterlijk “van wieg tot wieg” en het beschrijft de veilige en mogelijk oneindige circulatie van materialen en voedingsstoffen in kringlopen. Alle stoffen in het product zijn chemisch veilig en kunnen worden gerecycled. Afval in de klassieke zin, dat voortkomt uit het traditionele model van delven-maken-gebruiken-afvoeren, bestaat niet langer; er zijn alleen nog maar bruikbare ingrediënten.

Een leverancier of fabrikant die Cradle to Cradle als uitgangspunt voor productontwikkeling kiest, levert hiermee een bijdrage aan het terugdringen van uitputting van natuurlijke grondstoffen en het verlagen van de milieubelasting door productie.

Concept achter Cradle to Cradle

Sommige consumptiegoederen circuleren in de biologische cyclus, zoals natuurlijke vezels, schoonmaakmiddelen of biologisch afbreekbare verpakkingen. Stoffen uit deze producten kunnen na gebruik weer veilig terugkeren en geherintroduceerd worden in deze cyclus; de stoffen veranderen in compost of andere ingrediënten waaruit nieuwe producten worden gemaakt. Op deze manier wordt het afval van een oud product dus ‘voedsel’ voor een nieuw product.

Andere consumptiegoederen, zoals elektronische artikelen of vloeren, circuleren in de technische cyclus. Deze producten zijn al geoptimaliseerd in het ontwerp- en productieproces, zodat ze na gebruik als grondstoffen gebruikt kunnen worden voor de volgende gebruiksfase. Ze worden dan gesorteerd op grondstof en vervolgens opnieuw geïntroduceerd in een technische cyclus. Op deze manier wordt de kwaliteit van het materiaal behouden en wordt kwaliteitsverlies, of ‘downcycling’, vermeden.

Certificering

Cradle to Cradle Certified® is een wereldwijd erkende maatstaf voor veiligere, duurzamere producten, gemaakt voor de circulaire economie. Productontwerpers, fabrikanten en merken over de hele

wereld gebruiken de Cradle to Cradle Certified Product Standard om producten te ontwerpen en maken die goed zijn voor mens en planeet. Van geuren tot vloeren, t-shirts en jeans tot waterflessen en raambekleding, duizenden producten zijn Cradle to Cradle gecertificeerd. Bovendien wordt Cradle to Cradle Certified door een groeiend aantal merken, organisaties en standaarden erkend als standaard voor verantwoorde aankoopbeslissingen.

Om certificering te ontvangen, worden producten beoordeeld op milieu- en sociale prestaties in vijf kritieke duurzaamheidscategorieën:

- Materiaalgezondheid
- Materiaalhergebruik
- Beheer van hernieuwbare energie en koolstof
- Waterbeheer
- Sociale rechtvaardigheid

Een product krijgt voor elke categorie een prestatieniveau toegewezen (brons, zilver, goud, platina). De prestatie in de laagste categorie van een product vertegenwoordigt ook het algemene certificeringsniveau. Door certificering toe te kennen op basis van oplopende prestatieniveaus en door elke twee jaar certificering te vernieuwen stimuleert deze norm continue verbetering.

Op welk soort producten is het Cradle to Cradle Certified beeldmerk te vinden?

Diverse producten, waaronder papier en drukwerk, zonnepanelen, kantoormeubilair, bouwmaterialen, bedden, matrassen en verf.

Bewijsvoering

Een Cradle to Cradle certificaat wordt afgegeven voor het Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Als een PPG-product Cradle to Cradle gecertificeerd is, dan staat dit certificaat op de website van Sigma.

Voor meer informatie over Cradle to Cradle Certified, zie:

c2ccertified.org

Geraadpleegde bron: c2ccertified.org



Uw resultaat telt. Sigma.