



TRANSITION
TECHNOLOGIES



ecoPLM

永續設計

觀看 ecoPLM 演示 d' ecoP

首先採取可持續發展措施



80% 的環境影響
可以在設計階段
中確定。



全球**50%** 的溫室氣
體排放是由於提取
和加工原始原材料。



預計**30%** 的二氧化
碳排放減少將來自
設計階段。

永續性和製造挑戰

環境影響是追求可持續性產品設計的關鍵績效指標，在設計階段大多數參數都已確立。利益相關者的早期評估對於初步預測在可持續產品設計領域做出的決策的結果相當重要。



1

衡量產品的環境
影響，CO₂報告和
CSRD (範圍1、2、3)。

2

確保遵守法規並隨
時了解不斷變化的
環境法規 (ESPR)。

3

滿足客戶對永續產
品不斷變化的需求
(包括生態設計)。

4

在保持生產效率的
同時減少能源和資
源消耗。

5

採用符合永續發
展目標的新技術
和流程。

產品的環境足跡是在其生命週期的後期確定的，因此產品工程在設計階段幾乎沒有能力確定產品的環境性能。

ecoPLM的優勢

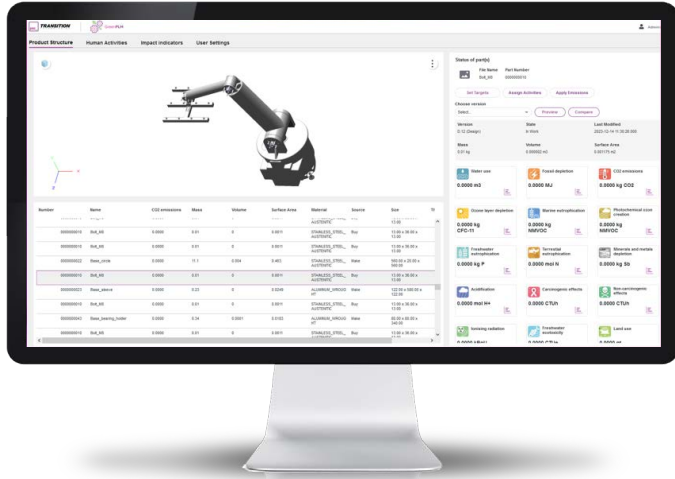
ecoPLM 允許在產品生命週期的早期階段評估其對環境的影響，並將生態設計原則納入產品設計過程，從而幫助滿足對永續產品不斷增長的需求。

- 促進碳足跡計算，以簡化CSRD 報告。
- 加速從產品的早期概念階段向淨零過渡。
- 促進解決整個製造業價值鏈中的範圍3 排放問題。
- 透過將生態設計原則納入產品開發過程，為ESPR 做好準備。
- 支援跨產品生命週期管理的永續產品設計。

特徵

ecoPLM的力量：

深入探討其創新功能
與架構



功能性

- 定義產品的永續性目標。
- 尋找產品結構中的環保熱點。
- 評估產品設計選擇對環境的影響。
- 比較不同產品版本或設計方案的持續性影響。

架構性

- 利用您的PLM系統中現有的產品數據進行環境足跡評估。
- 借助棕地方法建立現有基礎設施和數據。
- 利用角色為基礎的應用程式來實現部門之間的協作空間。
- 以OSLC連接其他系統以取得全方位的永續資訊。

TT PSC 可持續發展的加速器

✓ 借助人工智慧提高成熟度

透過人工智慧預測永續影響，提高早期階段的成熟度。

✓ 充分利用所有可用的材料

透過與物料管理系統的整合，提高足跡的準確度。

✓ 完善供應鏈管道

透過與跨企業供應鏈系統的整合，提高整個產品生態系統的覆蓋範圍。

✓ 考慮產品的可回收性

在設計過程中考慮產品的可回收性。

為什麼選擇我們

TT PSC 是Transition Technologies Group的成員，在波蘭是一家全球領先的軟體和IT服務供應商。擁有17年的經驗和全球優質IT解決方案整合商的稱號，我們的首要任務是透過合適的團隊和經過驗證的流程超越客戶的期望。我們深厚的PLM專業知識以及對永續發展的承諾確保每個專案都能取得卓越的成果。
您的願景就是我們的使命！

認識我們的專家

Erik Rieger

首席業務分析師兼 PLM推廣者

erik.rieger@ttpsc.com

+49 152 213 515 45

Rafał Witkowski

PLM 產品組合總監

rafal.witkowski@ttpsc.pl

+48 693 883 567

聯絡我們！

Transition Technologies PSC

contact@ttpsc.com

www.ttpsc.com



TRANSITION
TECHNOLOGIES