

MARY KAY INC.

SOLIDWORKS VISUALIZEを使って
コスメティックパッケージの美しさを表現



Mary Kay社は、SOLIDWORKS設計ツールおよびSOLIDWORKS Visualizeフォトリアリスティック イメージング ソフトウェアを活用し、この写真のようなFearless Collectionフレグランスのボトルなど、差別化を図る斬新なコスメティック パッケージ概念を考案し、伝えています。

MARY KAY

課題：

営業部門、マーケティング部門、クリエイティブ部門や海外の従業員が新しいコスメティック パッケージ概念を完璧にイメージできるように、設計のビジュアル化を改善し、フィードバックや賛同を引き出すだけでなく、迅速な承認を促し、即座に開発に移行できるようにする。

ソリューション：

SOLIDWORKS Visualizeフォトリアリスティック レンダリング ソフトウェアをSOLIDWORKS設計プラットフォームに追加する。

得られた効果：

- Fearless Collectionのパッケージ開発時間を50%短縮
- パッケージ設計概念の承認を迅速化
- フォーカス グループや社内レビュー用にレンダリングを活用
- 営業ツールキット資料の品質を改善

Mary Kay Inc.は、50年以上にわたって高い評価を得ているコスメティック製品を製造しています。テキサス州ダラスの小さな1号店からスタートし、全世界350万人のMary Kay独立美容コンサルタントのサポートを得て、創業者のMary Kay Ash氏は、女性の生き方を変えるという夢の実現に取り組み、その活動を通じて女性の成功をサポートしてきました。現在、同社は美容ブランドのトップに君臨しています。全世界の年間売上は40億ドルに達し、35の市場にコスメティック製品の直売店を展開しています。

Mary Kay社の成長を支えているのは積極的な製品開発です。5種類のオリジナル製品からスタートし、現在では200種類以上の高級製品を展開しています。同社は、女性が求める新たなスキンケア、メイクアップ、フレグランス製品を提供しながら収益アップを達成してきました。

Mary Kay社は、高度な製品開発ツールを活用する決断を下し、2007年にSOLIDWORKS® Professional 3次元設計ソフトウェアを導入しました。シニア インダストリアル デザイナーのJenny DeMarco Staab氏は、設計概念のビジュアル化の改善や設計イメージのリアリズム向上に対する要求は高まるばかりだったと言います。

「SOLIDWORKS設計ソフトウェアを導入したことで、効率的に製品を設計して完成できるようになりましたが、主要なチームメンバーにとって、CADイメージや2次元図面から設計概念を想像するのは依然として困難でした」とStaab氏。「マーケティング チームや海外チームにとって概念を把握するのは容易でなく、物理モデルの作成にも時間がかかったため、承認に遅れが出ていました」

Staab氏は、2012年の「SOLIDWORKS World (年1回開催)」でSOLIDWORKS Visualizeソフトウェアに出会い、レンダリングパッケージを評価しました。「SOLIDWORKS Visualizeソフトウェアでとても驚いたのが『ガラス』の質感です。ガラス ボトルがなんてリアルなんだろうと思いました」とStaab氏は強調します。「私たちはガラスやプラスチックを頻繁に扱うため、可能な限り写真のような画質が得られるツールを求めています。他のパッケージではガラスの質感をこれほどリアルに表現できません。そのため、SOLIDWORKS Visualizeに標準化することにしました」

リアルな画質で承認を迅速化

パッケージ概念のリアルなイメージをすばやく作成できるようになったMary Kay社は、短時間で承認を得られるようになり、結果として設計サイクルの短縮とマーケティング素材の改善が実現しました。たとえば、同社がラテン アメリカ市場で展開しているFearless Collectionのフレグランス ボトルの開発では、設計パートナーがその概念をなかなか把握できずにいましたが、Staab氏がそのプロジェクトを救いました。

「マーケティング グループは、社外の委託デザイナーによるFearless Collectionボトルの設計に満足していませんでした」とStaab氏。「私はインターンとともに設計を改良し、SOLIDWORKS Visualizeソフトウェアを使って概念をリアルにレンダリングしてみました。おかげで、プロジェクトの再開が決まったばかりか、リードタイムも50%短縮できたのです」

社内外のコミュニケーション

Mary Kay社は、SOLIDWORKS Visualizeソフトウェアでパッケージの承認を得るだけでなく、ソフトウェアのレンダリング機能を活用して市場調査や営業活動をサポートしています。「作成したおおよそ95%のレンダリングは、社内マーケティング部門の承認と担当地域の同意を得るために使用されています」とStaab氏。



「SOLIDWORKS Visualizeソフトウェアでとても驚いたのが『ガラス』の質感です。ガラス ボトルがなんてリアルなんだろうと思いました。私たちはガラスやプラスチックを頻繁に扱うため、可能な限り写真のような画質が得られるツールを求めています。他のパッケージではガラスの質感をこれほどリアルに表現できません。そのため、SOLIDWORKS Visualizeに標準化することにしました」

- シニア インダストリアル デザイナー、Jenny DeMarco Staab氏

「また、フォーカス グループのサポート、ポスターの作成、営業スタッフが使用するツールキット資料の改善にもレンダリングを活用しています。いずれも、関係者パーティや営業イベントを成功に導くために重要です」とStaab氏。「SOLIDWORKS Visualizeがあれば、一般業務に必要なイメージをすばやく作成できるだけでなく、Mary Kayの創業50周年用に開発したカスタム コンパクトなど、独自のスペシャル プロジェクトにも対応できます」

Mary Kay Inc.について

担当代理店: GoEngineer (米国、テキサス州カールトン)

本社: 16251 Dallas Parkway

Addison, TX 75001

USA

電話: +1 800 627 9529

詳細情報:

www.marykay.com



Mary Kay社は、SOLIDWORKS設計ツールおよびSOLIDWORKS Visualizeソフトウェアを導入することで、パッケージの概念から美しくかつリアルな画像を作成し、社内外のコミュニケーションを促進して、設計承認の迅速な取得、リードタイムの短縮を実現しました。

FEARLESS COLLECTIONでレベルアップ

SOLIDWORKS VisualizeソフトウェアがMary Kay社の開発プロセスにもたらす価値は、先日の国際女性デーに発売されたFearless Collectionの3つのフレグランス、Live Fearlessly、Love Fearlessly、Dream Fearlesslyでも明らかでした。Fearless Collectionは、Mary Kay社で最も成功している製品の1つです。Mary Kay社はコレクション全体を同時発表することにしたため、パッケージは大きな課題でした

「Fearless Collectionパッケージでは非対称のデザインを採用しました。女性の多様性と完璧な女性は存在しないという思想を表現するためです」とStaab氏。「パッケージに三角クリスタルを採用し、女性のハートを表現しました。ストーンはあえて完璧にカットせず、不完全性を象徴しています。この製品の発売は大きな成功を収め、SOLIDWORKS Visualizeソフトウェアは、設計の改善に大いに役立ち、あらゆる面で承認取得に貢献しました」

ダッソー・システムズの3Dエクスペリエンス・プラットフォームでは、12の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、3Dエクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140カ国以上、あらゆる規模、業種の約22万社のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。



3DEXPERIENCE®

アジア - 太平洋

ダッソー・システムズ株式会社
〒141-6020
東京都品川区大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

アメリカ大陸

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

東京本社
+81-3-4321-3600
大阪オフィス
+81-6-7730-2702
info@solidworks.co.jp