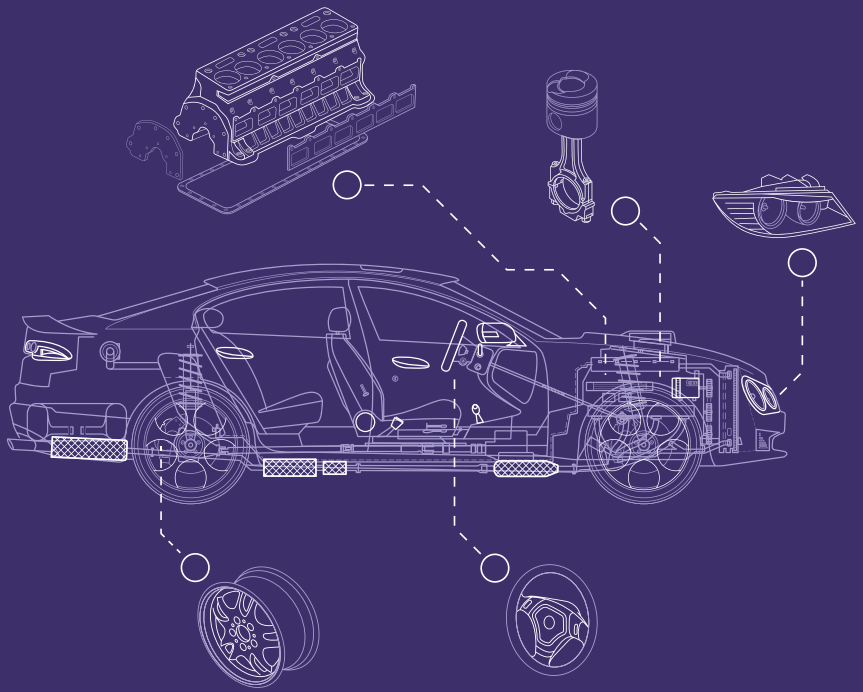
AMでのパーツ識別による新しいビジネスを発見

3YOURMIND

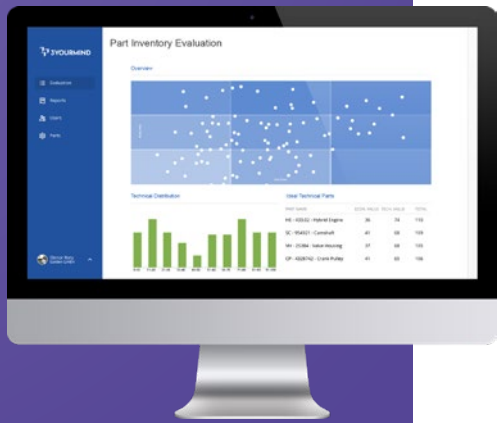


AM(AdditiveManufacturing)は製造業における大規模なコストの削減機会を一番に約束します。

しかしどの部品がAMに適しているのでしょうか?

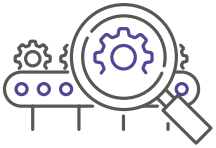
3YOURMIND

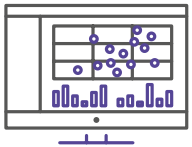
AMパーツの認識ツール（AMPI）



AMにおける理想的なビジネス事例を見つけよう。

お客様のAMPIによりAMに変更可能な部品及び理由を確認できます。この「理由」が重要です。新しいAMの活用により従来の製造における部品のライフサイクルコストと比べて最大10倍までクライアントのコストを削減します。





技術的分析	経済基準	アルゴリズム分析	=	AMのビジネス事例
CADモデル、部品のメタデータ及び製品設計仕様書から得た部品情報に基づきます	用途、製品ライフサイクル及び製造コストといった変化しやすいものを使用した従業員に関する評価またはERPシステム。	特定のビジネス要求事項に対してAMと関連性のあるすべてのデータ要素を評価します。		製品にそれらの部品を組み込むことができるようにあなたのチームに提供されます。

ストロングAMの使用事例

製品に直接組み込むことが可能

在庫分析

使用例の
スクリーニング

AMパーツの認識ツール(AMPI)

在庫分析

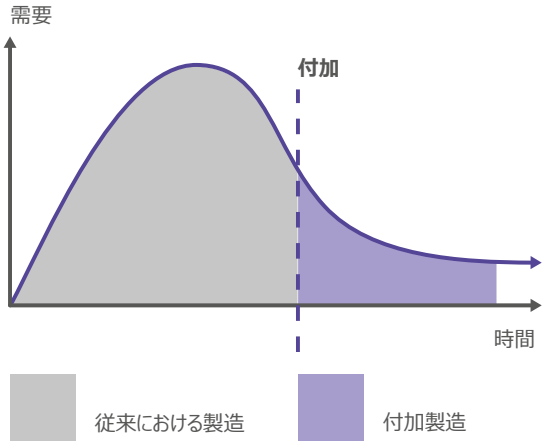
ERPデータベースにより新しいAMを利用したビジネス事例を見つけ出すために必要となるものは既にすべて備えられています。AMPIによりチームに対して伝統的なものからAMに変更する対象を自動的に明らかにするアルゴリズムと連動させることによりこの情報を構築し活用する方法が簡単に示されるのです。

ソフトウェアは全体のチームにおける明確な視点を提供し次のAM決定を導くために個々の部品のメタデータ、CADモデル分析、製品要求事項及び使用シナリオを関連づけるのです。

すべての在庫データベースを結ぶ

ビジネス事例を自動で検出

単一部品: 製品ライフサイクル



すべての在庫データベースを結ぶ

AMPIについて特定のビジネスシナリオが整い次第、開始することができます: AMPIは潜在能力を最大限発揮するためにAMを利用するにあたりチームが必要な正確で、個別に対応した情報を与えるために部品のメタデータ、CADモデル分析、製品要求事項及び使用シナリオの関連付けを行います。

ベジネス事例を自動で検出

既存部品の一部はまた半年から1年でAMについての良いビジネス事例にならないのでしょうか？もちろんなります – そしてAMPIは必要に応じて警告するでしょう。年間需要及び製品コストについてERPを常に監視し各部品の取り替え時期を正確に知らせるのです。

会社に眠るAMについてのビジネス事例を発見。

AMパーツの認識ツール

使用例のスクリーニング

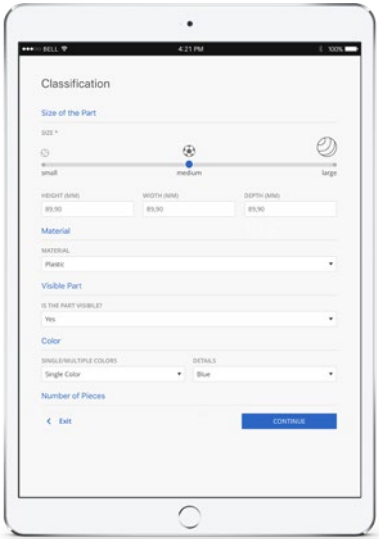
チーム全体の見解と知性を活用してください。従業員、CAD設計者、購買部門、自身の顧客でさえもAMにおける潜在的な使用事例を見出すことができるのです。そしてそれを仕事に実用化するのです!ある部品がAMに十分対応できると感じると同時に検討対象を提示するためにシンプルで無駄のない工程を得ていることになるのです。

チームが集計を行なった主要な技術的・経済的基準の検討を行うことで正しい方向へAMPIにより自然に導かれるのです。AMPIにより管理者にAMの適合スコアが送付され，一方ではあなたの社内におけるAMチームはAMへの移行が可能とされる部品について通知を受けることになります。

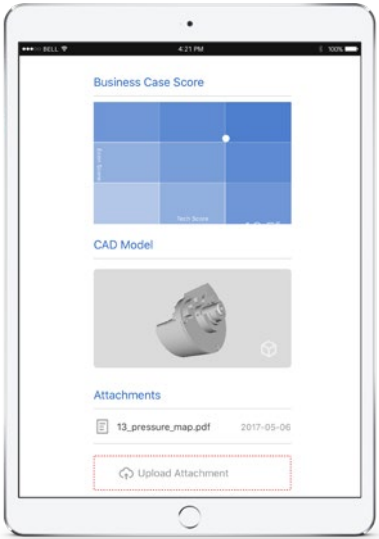
3YOURMIND
AMPI

AMパーツの認識ツール

AMにおいて理想的なビジネス事例を見出す



潜在的に可能性のある
パーツ情報を受け取る



AMにおける適合性の
自動評価

3YOURMIND
AMPI

クライアントにおける使用例について スクリーニング実践への移行方法

従業員

チーム全体の目と耳で、最適なAMの使用事例を常時確認し、会社が効率性やコスト効果の高さを長期間享受できることを保証できます。

顧客

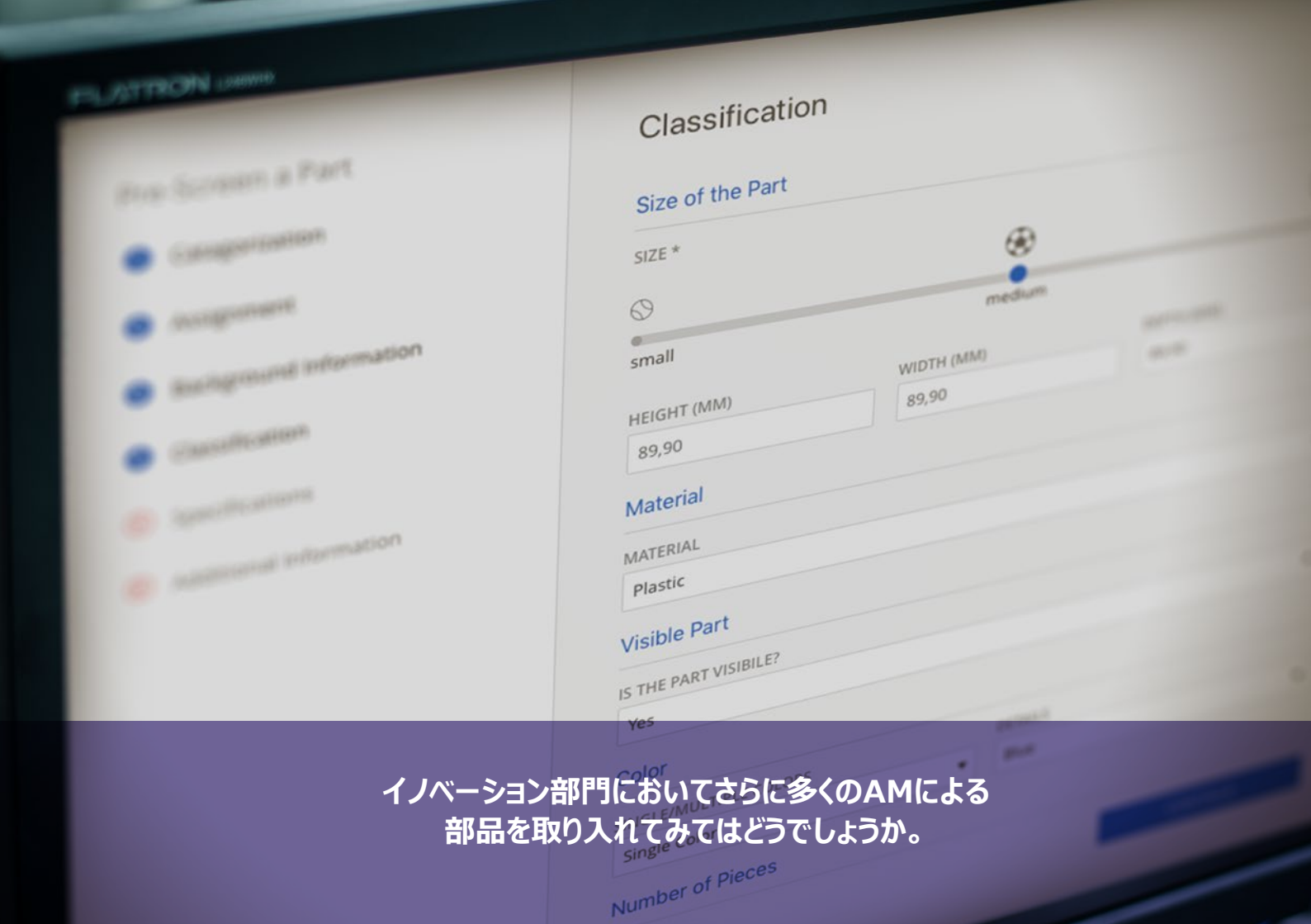
特別なリクエストがあった場合でも、迅速なAMPIスクリーニングにより不要な電話やメールに要する時間・日数を省くことができます。販売チームは、AMを使用しリクエストに応えられるかどうかをすぐに確認できます。

設計者

設計者はAMPIを重宝するでしょう:
AMを使用し製造される部品について開始時から把握していることで、設計に個別に対応することができるようになります。より優れた設計により，より優れた部品が生み出されることになります。

購買

知識は力に等しいと言われます。AMPIは、該当する知識について簡潔にわかりやすい状態で提供します。購買チームは既に手元にあるデータ要素を使用したAMにおける適合性により特定の部品の検討が可能です。特定の部品・部品のライフサイクルのAMPIによる追跡に基づいた警告から多くのヒントを得ることができます。この情報を把握することで購買部門は当て推量におけるギャップを埋めていく作業ではなく納得した上での決定が可能です。
結果: より高い最終利益を獲得できます。



イノベーション部門においてさらに多くのAMによる
部品を取り入れてみてはどうでしょうか。

AMにとって最適な部品を見つけ出す

イノベーションのトップを走り続けるために、AMワークフロー内における統合の自動化が重要になります。評価及び組織における詳細を自動化するために有効なツール一式を備えることによりチームは十分な情報を得た上で、客観的で正しく決定を行うための情報を得るのです。そしてそれは世界において今日の最も目覚ましい発展の中で本物のリーダーとなる手助けとなります。

AMの歴史は浅くとどまることを知りません。あなたの味方として自動化・最適化をすることで将来への準備が本当の意味で整ったことになるのです。

次のAMの仕様事例を見極めることは決して容易ではない

3yourmind.com/ampi-demo

AMを適用できるアイテムは会社に
おいて既に存在しています。

あなたはなぜ待っているのですか?

株式会社イリス　3Dソリューション部
東京本社　〒141-0021 東京都品川区上大崎3-12-18 イリスビル　TEL: 03-3443-4111　Fax: 03-3443-4118
大阪支社　〒541-0053 大阪市中央区本町2-6-8 センバセントラルビル 6F　TEL: 06-6252-6891　Fax: 06-6244-0616
eMail: japan-3d@illies.de
URL: www.irisu.jp