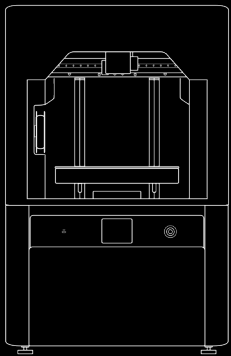


# HydraTune



業界	エンジニアリング / 鋳業
用途	バッテリーパック
テクノロジー	FX10
マテリアル	Onyx <sup>®</sup>

# バッテリーパック

西オーストラリアの企業、HydraTune社は、油圧機器の安全かつ正確な保守管理のためのデジタルプラットフォームを開発しました。この技術は、世界中の鉱山現場における油圧効率の低下による損失を大幅に削減できる可能性を秘めています。

マネージングディレクターのShane Lewis氏は当初、各ユーザーの特定のニーズに合わせてユニットを個別に製造する必要があると考えており、製造プロセスにおいて3Dプリントが重要な役割を果たすと見込んでいました。Shane氏はMarkforged FX10プリンター 2台と金属アップグレードキットを導入しました。Shane氏はまた、Markforgedの高度なパッケージを選択しました。これにより、設計段階でパーツの強度をテストするための高度なツール「Eiger Simulatorシステム」を利用できるようになりました。

## 「1個220ドルで、コストを3分の2削減できました」

- HydraTune社、マネージングディレクター  
Shane Lewis氏

HydraTune社は、SafeAdjustシステム用バッテリーパックのプリント版を設計する際にEiger Simulatorを活用しました。このパーツは過酷な環境や乱暴な扱いにも耐える必要があります。アルミニウム製で、製造工程は当初は外注されていたため、その結果として重量が重く、高価になっていました。

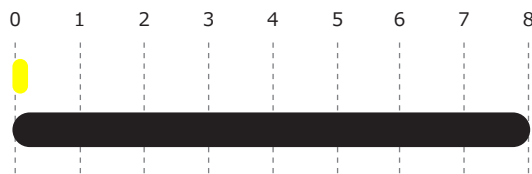
## 「外注のパックを8週間も待つ必要はありません。1日で1つプリントできます」

- HydraTune社、マネージングディレクター  
Shane Lewis氏

「再設計したバッテリーパックは、FX10でOnyxでプリントされています。アルミニウム製よりも軽量でありながら、鉱山現場作業に必要な強度基準をすべて満たしています」

「外注のパックを8週間も待つ必要はありません。1日で1つプリントできます。1個220ドルで、コストを3分の2削減できました」とShane氏は述べています。

リードタイム(週)



コスト(豪ドル)



- Markforged FX10によるプリント
- 従来の機械加工



© Copyright Markforged 2024. Markforged, Inc., Waltham, MA 02451 USA. Markforgedの名称とロゴは、世界のいくつかの地域でのMarkforged Inc.の登録商標です。その他の製品名はMarkforged Inc.の商標である場合があります。Markforged、その子会社または関連会社の商標の最新の一覧については、legal@markforged.com宛にお問い合わせください。本文書の内容は最初の発行日時点での最新の情報であり、Markforgedによって随時修正される可能性があります。一部の製品は、Markforgedが事業を展開している一部の国で利用できない場合があります。ここに示したケーススタディ、パフォーマンスデータ、クライアント例は、単なる参考情報として提供されています。実際のパフォーマンス結果は、具体的な構成や動作条件に応じて異なる可能性があります。本文書内の情報は、「現状のまま」で、明示的にも暗黙的にもいかなる保証もなしに提供されています。これには、商品性や特定目的への適合性の保証、非侵害の保証または条件が含まれますが、それらに限定されません。Markforged製品の保証は、提供時の契約に記載されている利用条件に従います。