



Starmix® BOOST

性能と特性を最優先する製品に

Starmix BOOST は、鉄ベース混合粉に要求される全ての特性を兼ね備えた亜鉛を含まない新しい偏析防止混合粉です。

「Boost」の名が示す通り、従来特性を凌駕する性能を有した完全とも言える混合粉で、特にシンクロナイザーハブ、VVT構成部品、プラネタリーキャリア等のより複雑な形状をした部品の成形に最適です。

Starmix BOOST は、高い生産性と極めて使い勝手の良い製造環境に向けて開発されました。その卓越した金型充填性は、最高の潤滑システムにより、複雑形状部品の形状附与と抜出を容易にし、より高速の成形サイクルを可能にします。ずば抜けた部品精度と均質性が得られ、重量及び高さ寸法のバラツキは50%以上改善が可能である事から、二次機械加工、検査、不良品廃棄等のコスト削減を可能にします。

もし、より高精度で、均質な、表面の染み等の無い製品を高い生産効率で生産したいとお考えでしたら、その選択肢は正にこれ一つ - Starmix BOOST - をご使用頂く事です。

より詳しい情報に関しましては営業担当者にお尋ね下さい。

特長と利点

- 優れた金型充填性により、成形困難な複雑形状部品を高い生産性で製造可能
- 二次機械加工、検査、不良品廃棄等のコスト削減可能
- 優れた潤滑性により、抜出しが容易で金型磨耗低減可能
- 染みの発生が無く、染みの除去など余分な工程が不要で清浄な焼結体表面が得られる
- 亜鉛0%のため、焼結炉のメンテナンスが楽になり環境性能が高い

完璧な混合粉性能

弊社従来製品と比較した実部品での評価結果、Starmix® BOOST は、生産性、均質性、潤滑性、歩留といった主な特性全般に渡って、顕著な高性能を示しました。

均質性

- 内径に対する外径の振れ：最大50%低減
- 重量バラツキ：25-50%低減
- 高さ寸法バラツキ：25-50%低減

生産性

- 10-30%向上

潤滑性

- 金型抜出力15%低減

環境性能

- 亜鉛 0%

Starmix BOOST を試してみませんか

もし、複雑形状部品で金型への充填及び潤滑性能が課題になるような場合、Starmix BOOST は、完璧で最高の解決策を提供いたします。

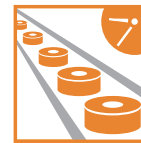
Starmix BOOST は、広い分野の部品と応用製品に利用頂けます。代表的な例としては、自動車用駆動系及びエンジン部品のシンクロナイザーハブ及びリング、プラネタリーキャリア、トルクコンバーターハブ、VVT構成部品等の製造に適しています。

又、電動工具、建設機械、各種ポンプ、農機具、空調機器、家電製品など幅広く御利用頂けます。

**“10-30% の生産性向上が出来、
且つ比類なき高精度で均質な
部品の製造が出来ます”**



高精度



高生産性



染み発生無し



高潤滑性



高歩留

どのような応用製品及び部品の要求特性に関わらず、一度 Starmix BOOST を試して、如何に焼結部品製造の新たな基準が達成できるか実感されては如何でしょうか？ 詳しくは是非弊社へお問い合わせの上、試験評価についてもお気軽にご相談下さい。