

イージーオーダー攪拌機 ナックルフィンミキサーのセールスポイント

ハイコストパフォーマンスミキサー

弊社は性能アップのために ワイドな回転数範囲(≒ 高速運転)を重視しているのですが、攪拌機は軸長が長く、軸振れし易い構造なので、高速域では軸が曲がってしまう恐れがあります。

軸振れは高い精度で軸を機械加工すれば抑制できますが、製造コストがアップしてしまいます。

弊社は一般レベルの加工精度でも軸振れを抑制できるように、回転数・攪拌翼サイズに合わせて構造を設計し、機械加工方法を工夫することでコストダウンを図っています。

又 他攪拌機メーカーは大型翼等の特殊形状攪拌翼の採用や、容器や複数の攪拌翼を同時に回転させたりして、攪拌性能アップを図っているようですが、弊社はヒアリングを徹底し、お客様のニーズにジャストフィットする設計で性能アップを図っています。

さらに イージーオーダー性の高い2.5次元翼(ナックルフィン翼)を採用することにより、攪拌性能アップを図っています。

弊社は機械加工方法と構造設計を工夫してコストダウンを図り、ジャストフィット設計とナックルフィン翼で性能アップを図ることで、ハイコストパフォーマンスを実現しています。

高粘度液攪拌可能

粘度 5万CP以上になると、高価なりボン翼・眼鏡翼タイプの混合機 あるいは 混練機を使用しなければなりません、弊社の攪拌機は攪拌翼をイージーオーダーすることにより10万CPまで実績があります。

さらに 攪拌翼の組合せにより40万CPまでの実績があります。

安価なパドル翼タイプの攪拌機と同レベルの価格で、高粘度液を攪拌できれば、インシャルコストを低減できます。

粉体混合可能

粉体の物性によってはタンク形状が限定されますが、攪拌翼をイージーオーダーすることにより、粉体混合も可能です。

安価なパドル翼タイプの攪拌機と同レベルの価格で、粉体を混合できればインシャルコストを低減できます。

但し 粉体混合については事前にサンプルテストを実施し、確認が必要になります。

高速対応ワンタッチ着脱継手

弊社のワンタッチ着脱継手は構造や機械加工方法を工夫することで、回転数1000rpm以上の運転も可能です。多品種少量ロットで攪拌する場合には、洗浄待ち時間を削減できるメリットがあります。

又 目的・容器に合わせて攪拌翼を交換する際、攪拌軸ごと交換できるので、手を汚さずスピーディーに交換できるメリットがあります。

安価なドラム缶やコンテナでも攪拌可能

弊社は ドラム缶・コンテナ専用の攪拌機をシリーズ化しています。

ドラム缶は胴が長い点、コンテナはマンホール口径が小さい点が、攪拌にとってデメリットですが、弊社は攪拌翼をイージーオーダーすることで、ドラム缶・コンテナでも難易度の高い攪拌でもクリアしています。

多品種少量攪拌に最適

攪拌機をイージーオーダーすることによって、攪拌時間を短縮すれば、1バッチの攪拌容量が少なくても、バッチ数を増やすことができ、まとめて大容量で攪拌した場合と、同容量を攪拌できるケースがあります。

又 ドラム缶やコンテナ等の安価な容器を使用し、かつ 手動式昇降装置を使用すれば、インシャルコストを低減でき、多品種少量攪拌にも対応し易くなります。

攪拌容量を多くすると攪拌時間が長くなる傾向にあり、安易に1バッチの攪拌容量を多くすることはお勧め出来ません。

弊社のイージーオーダー攪拌機は インシャルコストの低減や多品種少量攪拌を実現できる可能性があります。

高比重液でも沈降防止可能

高比重液や比重較差の大きい被攪拌物の場合、沈降防止は難しい問題ですが、攪拌翼をイージーオーダーすることにより、問題を解消した実績があります。

昇降装置もイージーオーダーだから省スペース

昇降装置の昇降ストロークは、240・360・400・500・600・700・850・1100と小刻みにラインアップしています。

さらに 昇降装置のフレームはお客様の要望に合わせて、数ミリ単位でイージーオーダーしていますので、他攪拌機メーカーとは比較にならないほど、省スペース化を実現できます。

標準仕様はキャスタータイプですがアンカーボルト固定タイプに変更しますと、さらに設置面積を小さくできます。