



Master Fluid
SOLUTIONS™

XYBEX™ PurifierPlus™ と ChipOut™
で収益向上を実現



生産性の
最大廃棄物
削減



ポータブルで費用対効果の高いXYBEX PurifierPlusシステムは、材料費を節約し、ダウンタイムとリサイクルコストを削減するため、採算が取れます。生産性を向上させ、職場を清潔にするだけでなく、従業員の健康や環境にも配慮したシステムです。

PurifierPlusは、単に機械のトランプオイル（機械加工/金属加工プロセスの不要な副産物）をクーラントから分離するユニットとは異なり、バクテリアを殺すオゾン殺菌機能を備えています。クーラントがきれいになって長持ちするだけでなく、浄化されて再利用され、その後問題となるバクテリアやカビの繁殖による悪臭も解消します。

PurifierPlusで生産性を向上させ、コストを削減し、よりクリーンな職場を体験してください。

XYBEX PurifierPlus

- > 浮遊しているトランプオイルを分離し、クーラントの寿命を延ばす
- > 工具の摩耗やコスト増となる不良品数を削減
- > 自動運転に便利なセットタイマー付き
- > 10～30リットル/時の流量調整可能なフィルター
- > バクテリアの死滅（サンプル内の100リットルにつき1時間使用すると効果的。オゾンは500mg/時で発生して殺菌作用）
- > 内蔵のpH検出器（オプション）により、pHを管理範囲に調整
- > ポータブルで施設内の複数の機械で使用可能

PurifierPlusはその節約効果ですぐに採算が取れます

- > 年間クーラントコストを10%～25%節約
- > 追加の水コストを30%～50%節約
- > 工具費と部品の再加工を10%～25%節約
- > 清掃時間を年間60%～80%短縮



オイルコレクター：汚染されたクーラントを回収

フィルター：不純物をろ過

除去ユニット：水からオイルを分離

オゾン浄化装置：水からオイルを分離

コントロールパネル：インテリジェントな設定

XYBEX™ PurifierPlus	
モデル	PurifierPlus
本体サイズ	410x520x880 mm
本体重量	45 kg
本体容量	35リットル
電源容量	単相220V AC 50HZ
消費電力	1KWHの電力/24時間
フィルター仕様	0.4mm以下の粒子
ポンプ流量	最大10～30リットル
ポンプ口径	3/8"
機械出口径	1"
オゾン量	500mg/時 (1時間あたり500mgのオゾンを発生)



PurifierPlusとの相性が抜群なのが、XYBEX ChipOutです。これもまた、生産を最適化するためのコンパクトで使いやすい、手頃なソリューションです。クーラント、切りくず、切粉をシンプルかつ効果的に吸引し、すべての固形不純物を回収・ろ過し、クリーンなクーラントをタンクに戻します。

ChipOut でクーラントを最大限に活用しましょう。大幅なコスト削減で、あっという間に採算が取れます。

XYBEX ChipOut

- > 表面にあるゴミ、底面にある切りくず、切粉、沈殿物をクーラントから分離
- > クーラントの寿命延長
- > 部品表面の仕上がりを向上
- > メンテナンスの軽減
- > ダイヤフラムポンプの空気圧を利用、電気不要
- > 高い吸引力、180L/minの流量
- > 生産中に工作機械を停止させることなく、稼働が可能
- > 調整可能なステンレス製フィルター：標準メッシュ380ミクロン、オプション830ミクロンと180ミクロン
- > オプションの浮遊装置により、トランプオイルを最大限に回収
- > ポータブルで複数の機械に使用可能
- > 水溶性クーラントやニートオイルでも使用可能

費用対効果の高いChipOutで大幅なコスト削減を実現

- > 年間のクーラントコストを削減
- > コスト増となる不良品の削減
- > メンテナンスを最小化



フィルターカバーは100%透明アクリル

透明なので容易に観察が可能

目詰まりを防ぐ入口被覆設計

フィルターを囲むように排水口を配置し漏れを防止

コントロールパネル：インテリジェントな設定



ChipOutは、クーラント中の切粉やスラッジを迅速かつ容易に除去するために、プラント全体で使用することができます。

XYBEX™ ChipOut	
モデル	ChipOut
本体サイズ	420x600x900 mm
本体重量	56 kg
フィルターバレル容量	10.5リットル
ポンプ容量	90~180 リットル/分 水によるテスト
空気圧	0.5 Bar~8.3 Bar (7.25Psi~120 Psi)
ろ過精度/標準メッシュ	380 μm
ろ過精度/オプションメッシュ	830 μm, 180 μm
フィルター材質	304ステンレス鋼
空圧式ダイヤフラムポンプ	
正味重量	10 kg
液体入口・出口	1" PT
空気出口	3/8"
最低圧力	0.5/バール (kgf/cm ²)
最大圧力	8.3/バール (kgf/cm ²)

お問い合わせください

Master Fluid Solutions は、事実に基づき、カスタマイズされた詳細な分析を行い、お客様の生産に最適な液剤または液剤管理ソリューションをご提案します。お客様の工場で品質を改善しつつ、時間、材料、コストをどれほど節約できるかをご説明します。



価格やその他の追加情報については、Master Fluid Solutionsの担当者にお問い合わせください。



www.masterfluidsolutions.com/jp/ja/



製品の改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

© 2021 Master Fluid Solutions Corporation. TRIM™、XYBEX™、ChipOut™および PurifierPlus™は、Master Fluid Solutionsという商号を使って営業している Master Chemical Corporationの商標です。

2022-05-31