



C-THRU® SEPARATOR

Clearly the next generation of oil separation technology

Description

The C-Thru® Separator (特許取得済み)は、金属加工に必用なクーラント液や部品洗浄などで混入する浮上油を効率よく回収する浮上油回収ユニットです。

部品に付着した油や、装置の潤滑油、防錆のための油などは、機械加工や洗浄の際に継続的に混入いたします。こうした油は加工時のクーラント性能や洗浄後の製品の残渣に影響を及ぼすため、効率よく回収していくことが重要です。

浮上油が及ぼす影響

- 液の使用寿命の減少
- 廃液費用の増加
- 化学濃縮物の購入の増加
- 臭い、悪臭、液の分解につながるバクテリアの増加
- 工具寿命の短縮
- 機械のダウンタイムの増加
- 機械加工工程における煙の発生の増加
- メディアのブラインドによるフィルタの使用の増加
- 品質の問題につながる洗浄性能の低下

The C-Thru® Separator は、耐久性の高いタンクを生産するために射出成形で製造されています。タンクにつき目はありません。また、タンクはセメントを15フィート（約4.5m）以上から落とし、8ポンド（約3.62kg）のスレッジハンマーで打たれ、10,000ポンド（約4.5トン）のトラックで引きずりまわされたことに耐えてきた。樹脂の耐薬品性は、水酸化ナトリウム、硫酸、鉱物油、灯油、ディーゼル燃料、イソプロパノールなどの強い化学物質に耐えられる。

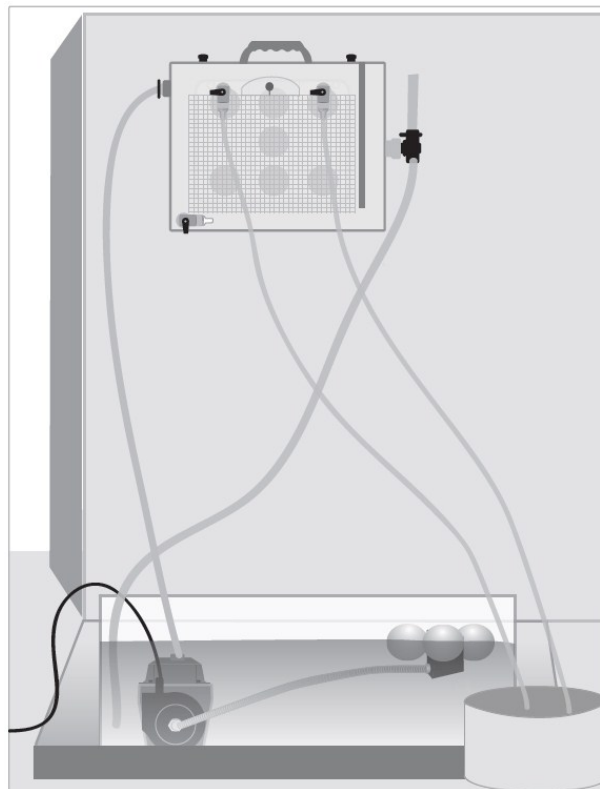
Benefits

- 流体寿命の延長
- ベルト、ディスク、ロープスキマーの10倍の効率
- 廃棄物処理の削減
- 工具の延命
- 磁気ベースを使用した簡単で迅速な設置
- 消耗品なし
- コンパクト
- 床面積は利用されていない
- 清掃が容易
- 日本やヨーロッパでも特許取得済み、透明設計

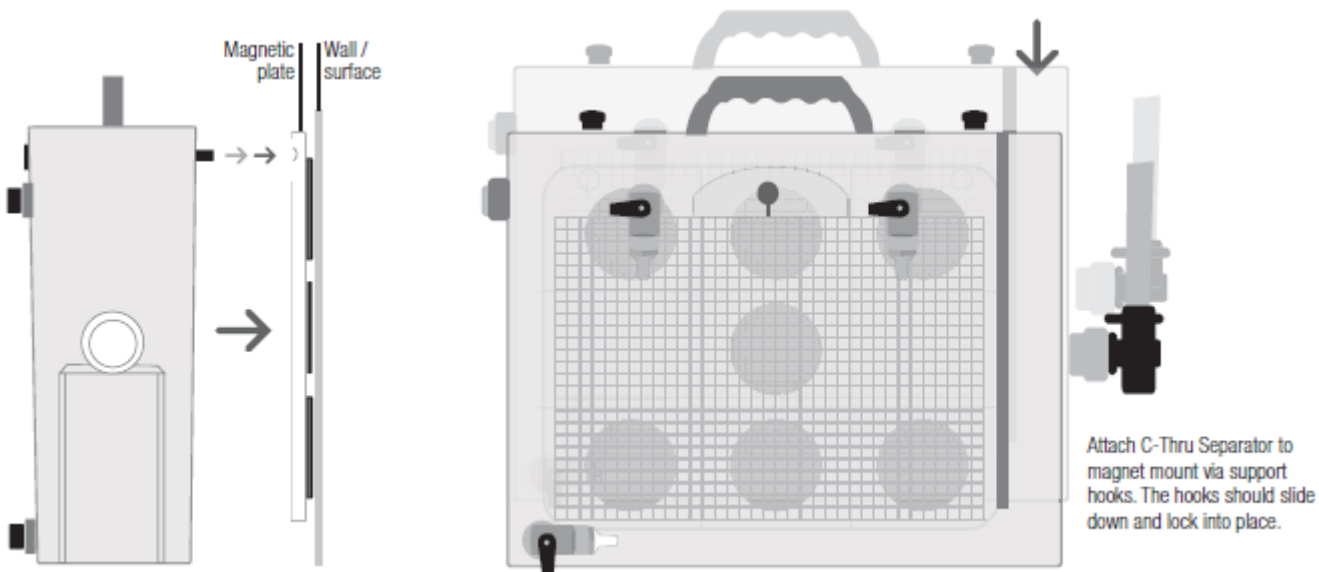


Features

The C-Thru® Separator 付属される磁石のベースを利用して機械（加工装置の筐体）に簡単に取付けることができ、コンパクトでポータブルです。（磁石希望しないお客様は別設計にて取り付け可能です。）ポンプ（電気式 or エア式）に接続されたフロートは、液面から浮上油含んだ液を吸い込みます。格子状のコアレスサを持つセパレータータンクは油と水分を効率よく分離します。油は水分よりも軽いためタンク上部に溜まり蓄積されます。この油はバルブを開けて排出することができます。油分が除去された液はホースを通り回収物元のタンクに戻ります。



Technical Specifications



C-Thru® Separator Package Options

Submersible electric pump:

NJT 1500 C-Thru® Separator, 115V 60Hz pump, float, magnetic base and tubing

NJT 1550 C-Thru® Separator, 230V 50 Hz pump, float, magnetic base and tubing

NJT 1560 C-Thru® Separator, 230V 50/60 Hz pump, float, magnetic base and tubing

NJT 1575 C-Thru® Separator, 100V 50/60 Hz pump, float, magnetic base and tubing

Maximum Temperature: 100°F (38°C)

Applications: Metalworking fluids

Air pump:

NJT 1600 C-Thru® Separator, air double diaphragm pump, 10" filter, float, magnetic base and tubing

Maximum Temperature: 120°F (49°C)

Applications: Metalworking and cleaning fluids

Air pump high temperature:

NJT 1800 C-Thru® Separator, air double diaphragm pump, float, magnetic base and tubing

Maximum Temperature: 180°F (82°C)

Applications: Cleaning fluids



Specifications

寸法:

Length = 18.8" (478mm)

Height = 14.3" (363mm)

Width = 4.7" (119mm)

処理能力:

2.64 gallons (10 liters)

