



簡易脱水スラッジ回収装置 スラッジバキューマー SV-101



クーラント液面と液中の
微細スラッジの同時回収が可能！
浮上油の吸引回収もできます。

クーラント液中で
悪さをするスラッジ

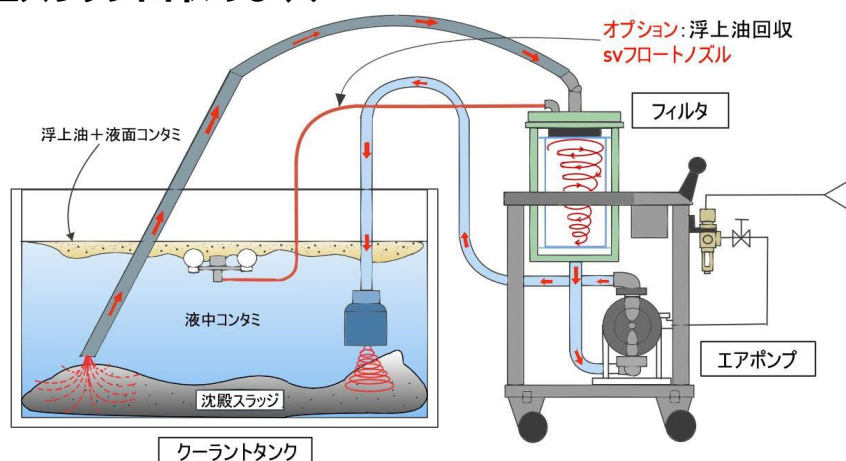
微細スラッジ
フィルター及び工作機械のノズルに詰まり、加工熱による溶着などワーク加工面及び刃物の摩耗などに悪影響

沈殿スラッジ
直接的にクーラントタンク内の切削液の量を減らし加工時の加工熱の上昇の原因に

メリット

- 電気一切不要の完全エア駆動式
- キャスター付きで狭いところにも持って行って使える
- 吸引した液は元のタンクに戻すため、加工しながらでも並行して掃除ができる
- バッグフィルターの使用で1ミクロン単位の研磨粉までろ過。クーラント液の寿命延長に貢献

スラッジバキューマー 浮上スラッジ回収のしくみ



フロート

※オプション品ですが、SV-101には標準付属しています。



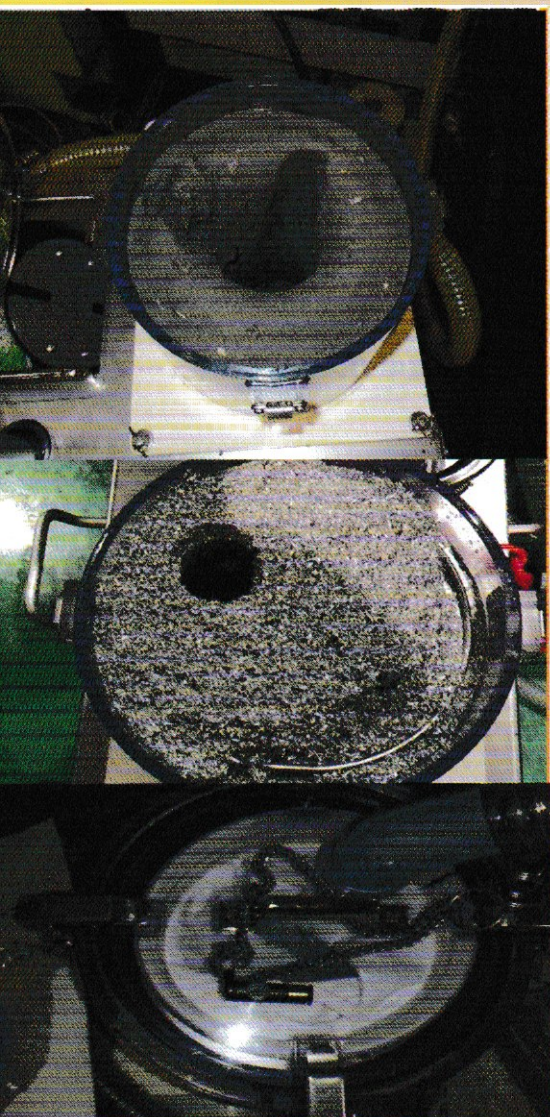
開発者の声

産機テクノス株式会社

代表取締役社長
武田 英俊 氏



簡易脱水 スラッジ回収装置 スラッジ バキューマー Sludge Vacumer SV-101 (特許取得済み)



特徴

- 1.詰まりにくい独自技術で数ミクロンの微細スラッジ(研磨粉etc.)を回収。油性クーラントにも対応。
- 2.樹脂製透明ストレーナだから、内部が見えて操作し易くメンテ簡単。
- 3.SUSメッシュフィルター内にバッグフィルターを併用すれば、さらに微細スラッジの回収可能。
- 4.SUSメッシュフィルター内に溜まったスラッジは吸引エアーで簡易脱水。取出し時の液だれ低減。



< 切削・研削・研磨粉の回収 >

★ フロート吸引ユニット付きタイプを選定すると、液面と液中の微細スラッジの同時吸引回収可能。

★ 画期的な特許技術により浮上油も吸引回収可能。

< 製造元 >
産機テクノス株式会社

スラッジ バキューマー SV-101のご説明

- | | |
|----------|--|
| ①分離方式 | ストレーナーに内蔵された分離フィルターで、スラッジを分離回収。 |
| ②分離フィルター | SUS製金属メッシュフィルター(#20~#200メッシュ)
PE製バッグフィルター(1, 5, 10, 25, 50, 100ミクロン)微細スラッジ用 |
| ③吸引能力 | 10~50L/分 (ポンプ ~100L/分×8.0mAq) |
| ④駆動源 | エアー (供給圧力 0.3MPa~) |
| ⑤対象物 | 工作機械等の水溶性、油性切削液他 (Max60℃)中の、スラッジ |
| ⑥使用条件 | 水平床面での使用。戻り液は流速があるのでご注意ください。 |
| ⑦概形・重量 | 幅360X長470×840mm高 重量約30kg |

スラッジバキューマー SV-101は、クーラントタンク内のスラッジ回収に最適です。

エコモアシリーズ
eco more series

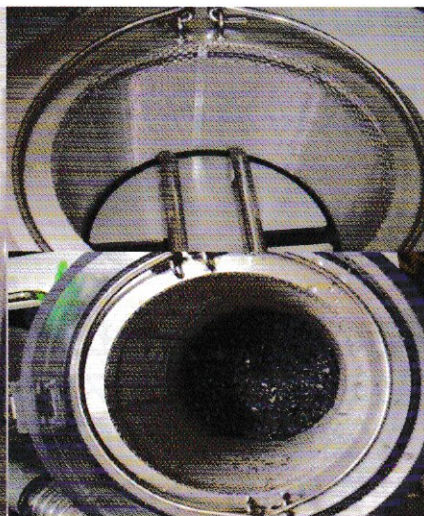
簡易脱水 スラッジ回収装置

スラッジバキューマー
SV-101

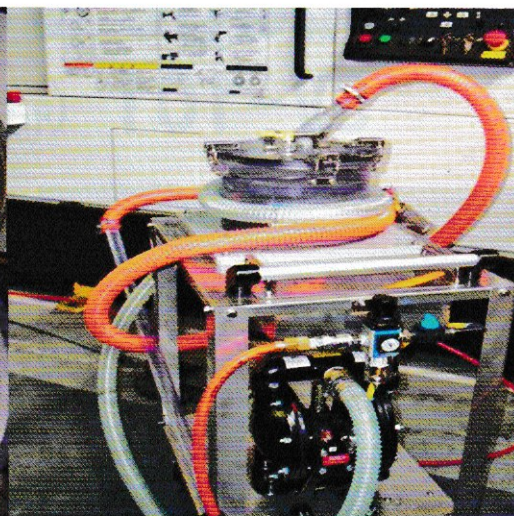
エア-駆動・シンプル構造・高性能で操作が簡単



〈スラッジバキューマー外観〉



〈簡易脱水ストレーナー内部〉
写真上:ステンレスメッシュ
写真下:スラッジ回収後

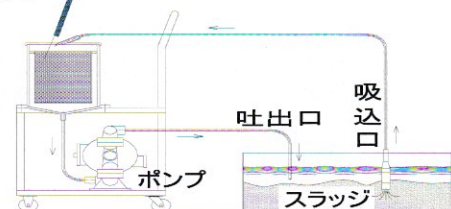


〈現場で活躍中のスラッジバキューマー〉

スラッジバキューマー:SV-101「7つの特長」

- ◎ タンク内の浮遊・沈殿スラッジを急速回収。(アルミ、鉄、マグネシウム、鋳物、幅広いスラッジに対応。) 強力ポンプ搭載なので、1回5分程度の操作で、約5Lの金属粉を回収。
- ◎ ストレーナー内に回収したスラッジから、簡単操作で水抜きできます。簡易脱水ストレーナーなので、取り出し時の液だれが少なく、扱いが楽です。
- ◎ コンパクトサイズなので、工作機械の裏側にもスムーズに移動できます。チップコンベア下も移動でき、1時間で約5台工作機械の掃除が可能。
- ◎ 油性・水溶性を問わずクーラント、処理液タンク内スラッジの回収OK。
- ◎ 微細スラッジ、粘性スラッジや、カールしたスラッジも強力ポンプで吸引。ストレーナーはステンレスメッシュフィルターなので、何度でも使用できます。
- ◎ エア-駆動なので火災の心配が無い安全設計。海外でもすぐに使えます。
- ◎ タンク内に浮上しているスラッジは、付け替え式のフロート吸引ノズルで自動回収できます。(オプション)

簡易脱水ストレーナー
(特許申請中)



〈装置フロー図〉

スラッジバキューマー:SV-101「仕様」

概形寸法 (360×470×840H) 重量 (30kg) 搭載ストレーナー (容量5L #40～#150メッシュの各種)
エア-駆動式ダイヤフラムポンプ (Max流量100L/分, 揚程8mH, 駆動エア-圧0.3MPa, 水・常温換算)

商品の詳細、特殊仕様品等については、下記までお気軽にお問い合わせください。

〈販売店〉

〈開発・製造販売元〉

産機テクノス株式会社

〒107-0052

東京都港区赤坂1丁目1番17-609 細川ビル6階

TEL: 03-6441-2133 FAX: 03-6441-2135

E-mail: sanki@sanki-technos.co.jp

<http://www.sanki-technos.co.jp>