

SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

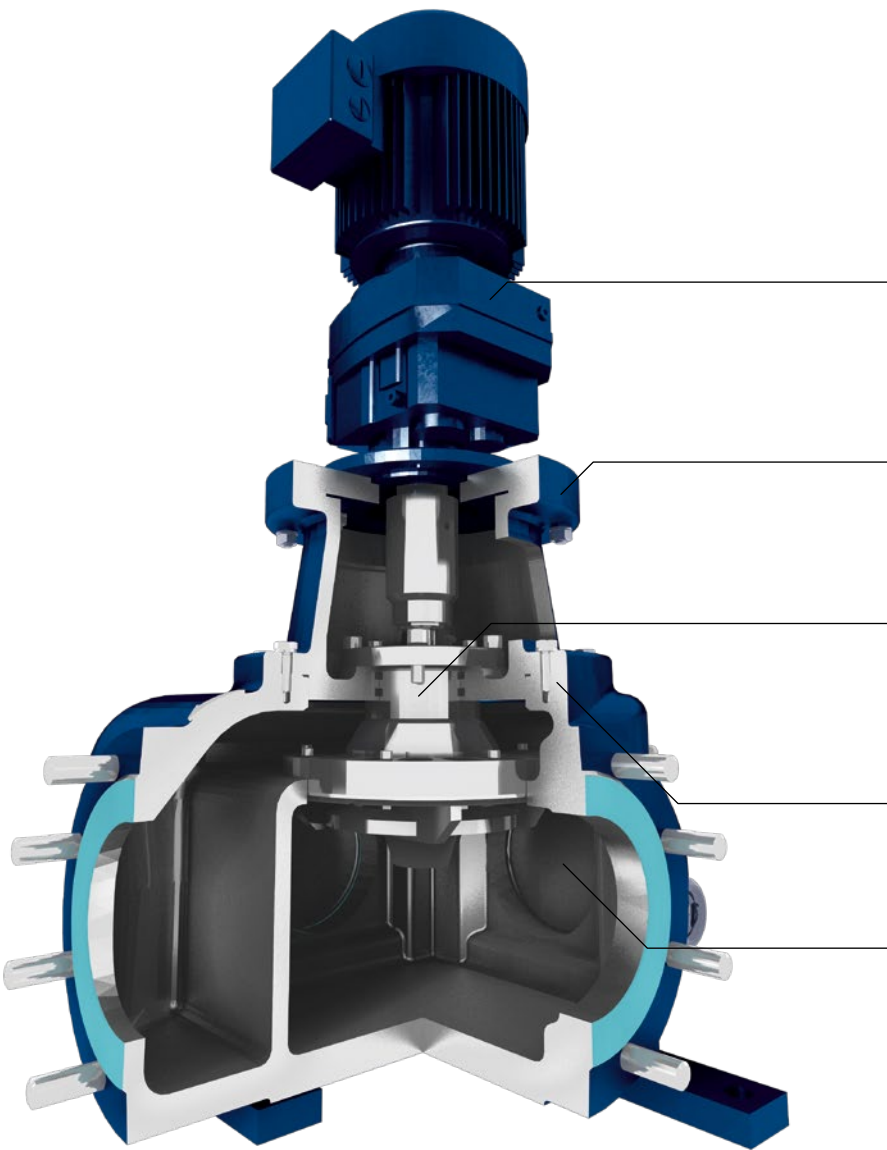
大きなミニマイザー 製品群M



M

カット&チョップ.

SEEPLEXマセレータは、取込まれた固形物や繊維状物質を切断、みじん切りにするので、パイプ詰りやポンプやその他のプロセス装置の損傷なしに移送ができます。これにより、停止時間が最小化され、安全記録が向上し、修理費が最小限に抑えられ、運転コストが削減されます。当社のマセレータは、地方自治体や工業用廃水分野ならびに特殊なプロセス用途で使われます。



駆動部

固定速度または可変速度を使うことができます。低速運転は、トルクの増大と電力消費量の低下につながります。

ランタン

マセレータのハウジングや駆動部と、主軸台アセンブリを接続します。

主軸台アセンブリ

カートリッジとしてユニット全体の簡単な交換。引裂きや破碎ではなく、切断による破碎のための部品を含みます。

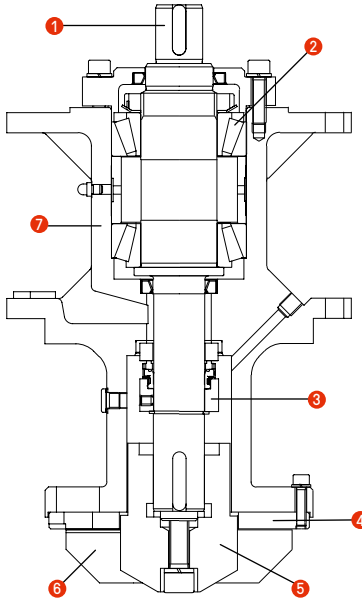
カッタケーシング

3方向からの製品供給が可能です。

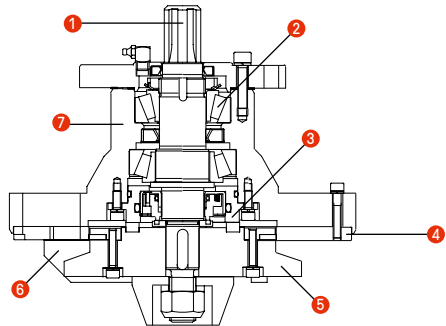
清掃口

素早く洗浄、排水するための広々としたデザインです。

取替え可能な主軸台アセンブリ



サイズ25



サイズ110

① 入力シャフト

短時間で駆動部と主軸台アセンブリの分離、接続できます。

② ベアリング

大型のテーパーロールベアリングは、重荷重用で、外部からの潤滑油を追加注入できます。

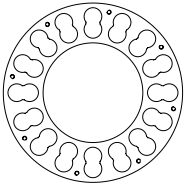
③ シャフトシール

メカニカルシールは密閉式です。注水（クエンチ）接続も可能です。（オプションとしてサイズ110もあります。）

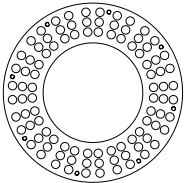
④ せん断プレート

穴の形状、サイズ、数が様々な耐摩耗性の高い硬度鋼製です。ナイフヘッドが固定されたせん断プレート上で回転し、切断動作で移送製品に含まれる固形物を破碎します。粒子サイズの削減を最適化する様々なせん断プレートデザインが利用可能です。穴／スロットのサイズ、形、数が粒子サイズと流量を決定します。10の標準デザインとその他のカスタムデザインが利用可能です。

例：



せん断プレート20
(16スロット)



せん断プレート23
(96穴)

⑤ 主軸台

様々な数のタングステンカーバイドナイフが利用可能です。

⑥ 刃

硬化タングステンカーバイド金属でできています。これらのナイフは、傾いた角度でヘッドストックに固定され、その結果、せん断プレートと運動して切断／薄切りができます。

⑦ ベアリング用ハウジング

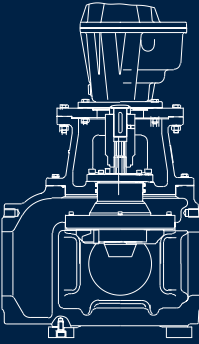
駆動軸を主軸、ベアリング、シール、せん断プレートと接続しています。このユニットは主軸台アセンブリ全体を交換することができます。

各種タイプの概要

Iタイプ、インラインデザイン

GG-25グレイ鑄鉄インテグラル固形物セパレータは、Iタイプに特有です。それは、水平配管に設置され、シーベックスポンプに直接またはコンパクトなパイプラインで接続されます。製品の供給は、3つの方向から可能です。2サイズが用意されています。

5%までの固形物含有量では、サイズ25が流量最大30 m³/hに適しています。また、サイズ110は、最大150 m³/hまでの流量を処理できます。

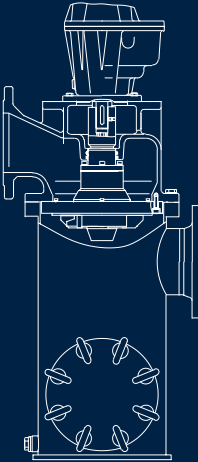


Uタイプ、ユニバーサルデザイン

オプションの固形物セパレータ付き

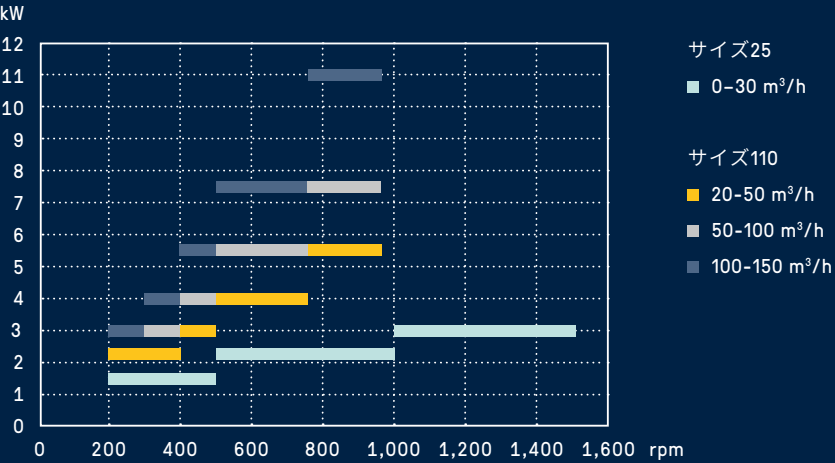
垂直パイプラインまたはシーベックスポンプに直接接続された供給タンクに取り付けます。Uタイプは、ステンレス製では唯一利用でき、腐食性または食品加工用に使われます。2つのサイズが利用可能です。

5%までの固形物含有量では、サイズ25が最大流量30 m³/hまで適しており、サイズ110は、最大流量150 m³/hまで適しています。



駆動力

サイズ25と110に示した動力は、5%のDS含有量を持つスラッジについての駆動力です。固形物含有量がそれ以上の場合は、最大流量は減少し、駆動力は増大しなければなりません。その他の用途別の駆動力は、要求時に個別に対応することになります。



用途

シーベックスマセレータは、汲み上げた液体中の固形物や繊維状物質をほとんど切断、みじん切りにします。これらのマセレータは、シーベックスポンプだけでなく、遠心分離やフィルタプレスなどその他の加工装置の信頼性と寿命を向上させます。サイズ削減度合いは、流量、流速、せん断プレートのデザインによって変わります。これらのパラメータは、個々のニーズに合うよう調整できます。シーベックスマセレータは、農業、建設業、染料や塗料生産、環境廃棄物、食品及び飲料、魚加工、石油化学、パルプ及び製紙業界、造船、製糖、バイオガス、廃棄物処理などの用途で利用されています。

特徴

- 様々な出力速度とせん断プレート並びにサイズが豊富な開口部などにより破碎を制御
- 一体型カートリッジ方式の主軸台なので、取替えが簡単でメンテナンスが容易
- シングルシャフトとベアリングセットの簡素化構造
- 他の破碎技術と比べて低エネルギー消費
- ツインシャフトデザインを通過するプラスチック、髪の毛、繊維を切断可能
- それぞれサイズが2種類ある2つのタイプ

主な性能

- 流量：
2-150 m³/h

SEEPEX.
An Ingersoll Rand Business

日本シーベックス株式会社

www.seeplex.com