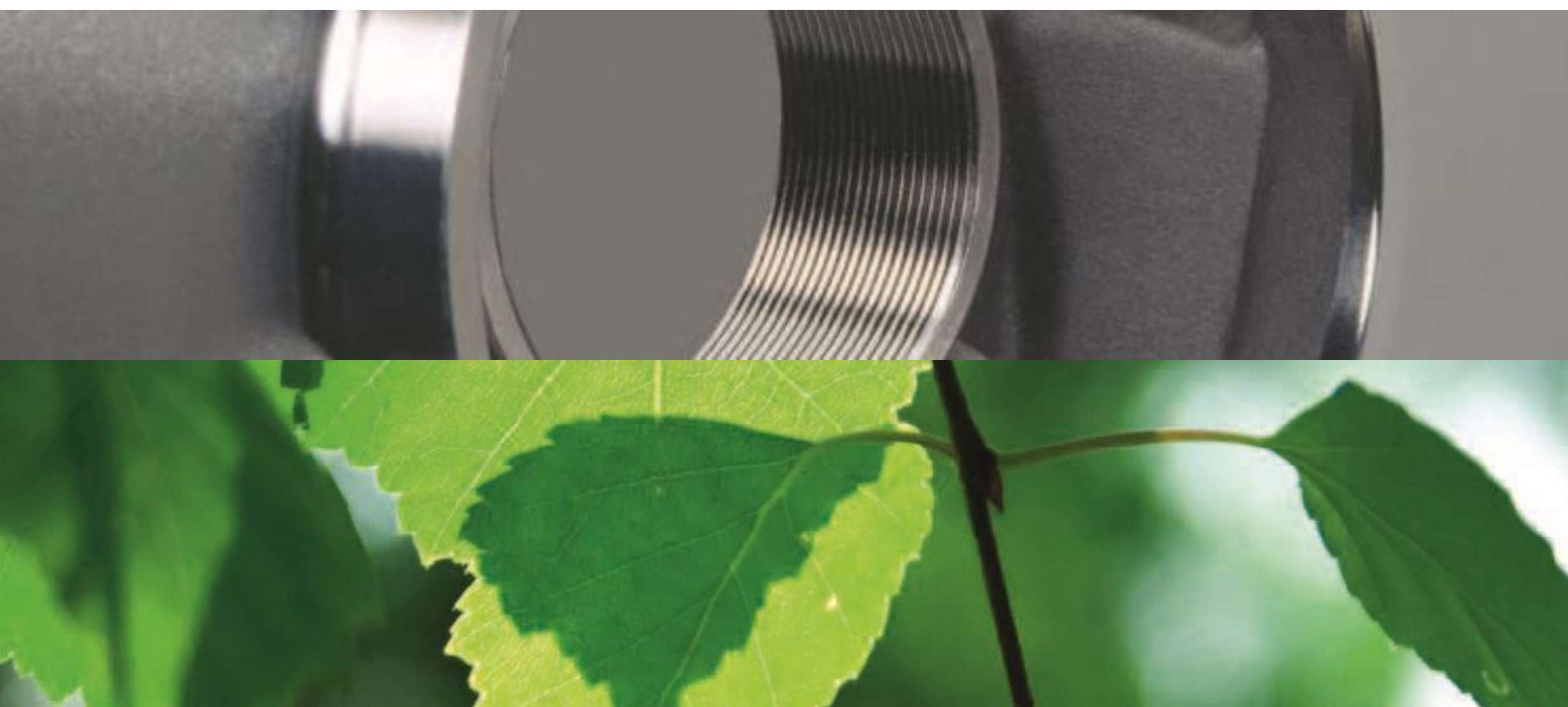


CPポンプの製品紹介

マグネットポンプ



1948年以来スイスで生産・製造されている、安全性が高く、密閉された効率的な遠心ポンプです。

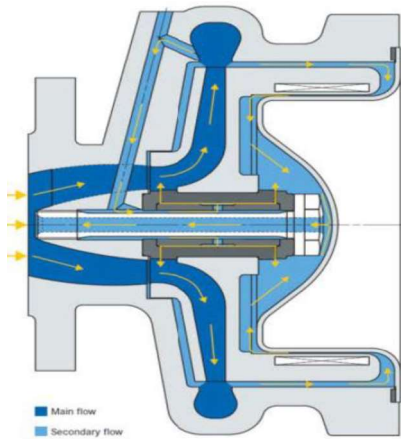
主な実績マーケット

- 化学
- 医薬品
- 石油化学
- バイオテクノロジー
- 食品&飲料

Magnetic Metallic Driven Pumps

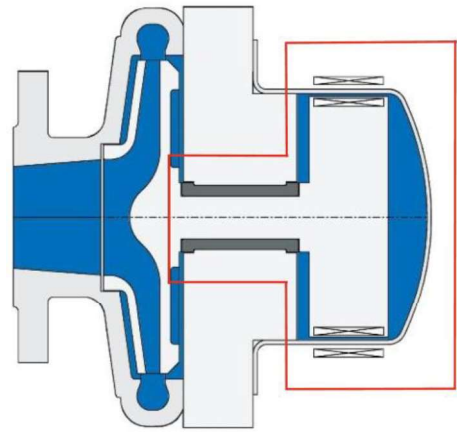
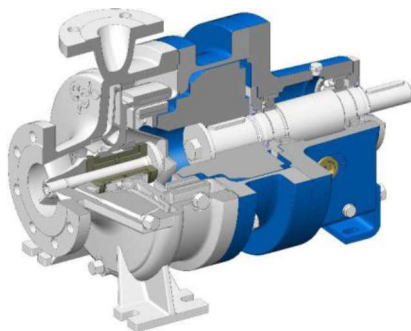
新構造：インサイドマグネットドライブ

摩耗レベルを最小限に抑えたポンプ構造



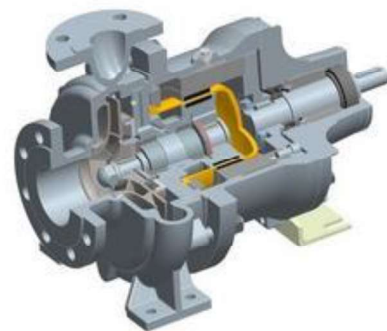
CPシステムポンプ

- モーター連結ドライブマグネットを内側に配置することにより、スラリーの滞留を防ぐ循環ラインを確保
- 特殊マシニング加工を用いたユニーク設計により、流体の移送経路を縮める事ができ、ポンプ内の摩耗レベルを最小限に抑える事を実現
- 特殊ベアリング構造によりベアリング内にも循環ラインを実現
- 最大粒子径 $\Phi 1\text{mm}$ or 最大濃度30%のスラリー移送が可能
- コンパクト且つ移送経路短縮の設計に加え、構成されるコンポーネントを少数にする事でメンテナンス性も優れた構造を実現



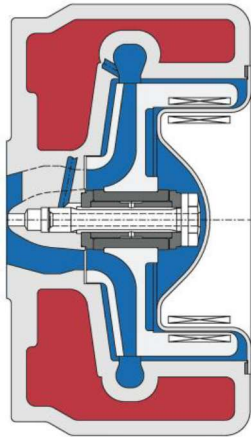
従来型ポンプ

- 滞留により固着・摩耗が発生
- 移送経路が長い為、摩耗箇所が多い



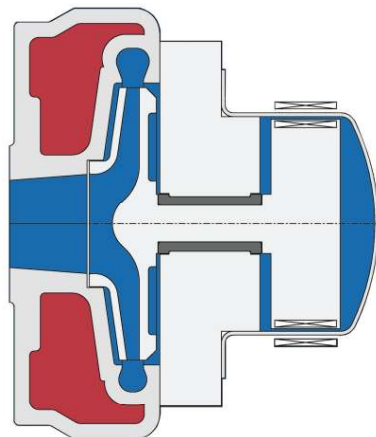


スピーディーかつ高いヒーティング効果



CPシステムポンプ

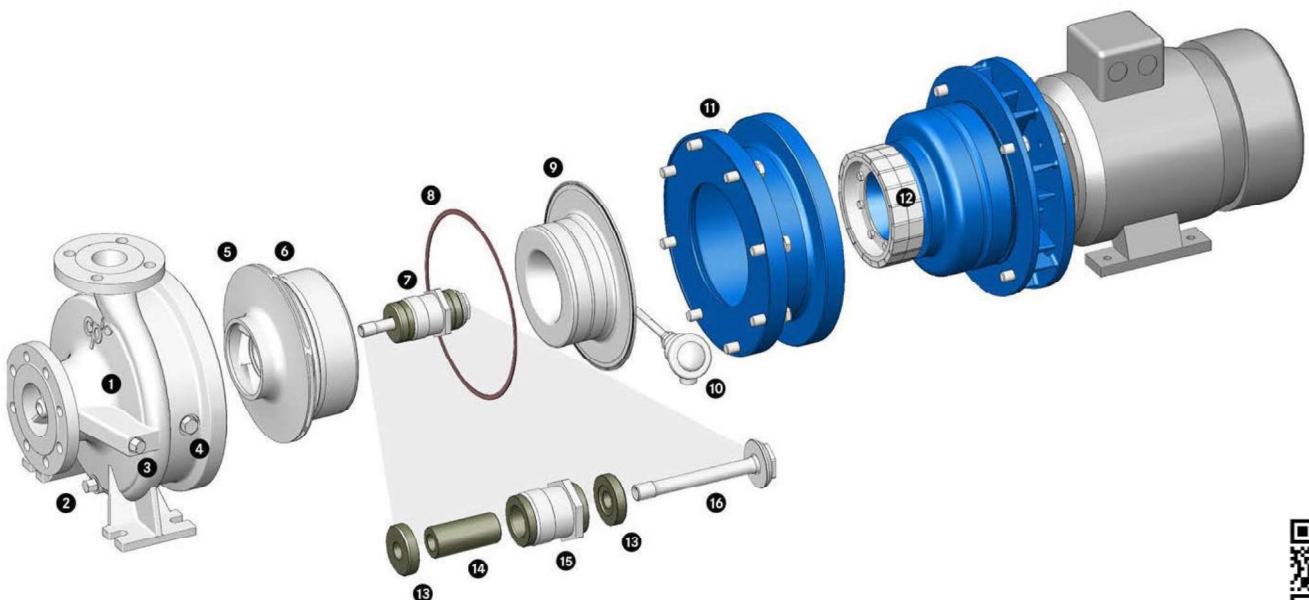
- デッドエリアがほとんど無い（移送経路が少ない）設計により、1箇所のヒーターのみでポンプを全体的に加温する事が可能
- 革新的なポンプ設計により、温度差が発生するエリアを無くす事で効率よく加温させ、結果として加温時間を短かくする事が可能



従来型ポンプ

- デッドエリアが多い為、非効率
- 加温に時間がかかる

従来型と比較し圧倒的に少ない部品点数＝メンテナンスの優位性



CPポンプの主なラインナップ

MKP - Stainless Steel Magnetic Drive Chemical Process Pump



Capacities	SI: 0.25 to 1300 m ³ /h
Heads	SI: 3 to 145 m
Temperatures	SI: -100 to +350 °C
316Nb, 316L, 304L, Uranus® B6, Hastelloy®, Titanium, Nickel	
MKP ANSI standard available for specific sizes.	



スタンダードモデル
350℃まで対応



MKP - Stainless Steel Magnetic Drive Chemical Process Pump With Heating Chamber, High Temperature



Capacities	SI: 0.25 to 1300 m ³ /h
Heads	SI: 3 to 145 m
Temperatures	SI: -100 to +350 °C
316Nb, 316L, 304L, Uranus® B6, Hastelloy®, Titanium, Nickel	



クイックヒーター
搭載モデル



MKP-V - Stainless Steel Magnetic Drive Chemical Process Pump, Vertical



Capacities	SI: 0.25 to 220 m ³ /h
Heads	SI: 0 to 72 m
Temperatures	SI: -100 to +350 °C
316Nb, 316L, 304L, Uranus® B6, Hastelloy®, Titanium, Nickel	



モーター立形の
コンパクトモデル

MKP Bio - Stainless Steel Magnetic Drive Biotech Process Pump



Capacities	SI: 0.5 to 60 m ³ /h
Heads	SI: 5 to 80 m
Temperatures	SI: -20 to +150 °C
316L, 304L, Uranus® B6, Hastelloy®	

- 100% Clean-In-Place (CIP) and Sterilization-In-Place (SIP)
- parts in contact with medium: Surface quality Ra ≤ 0.8, inside edges R3, surfaces inclined > 3°, 3A Sanitary Standard

Possible certificates FDA, USP Class VI



サニタリーデザインモデル
CIP, SIP仕様にも対応可

食品及び医療品業界向けBioモデル



衛生的で無菌的なプロセス条件の要件を満たすために、製造業者とオペレーターは適用される法律、ガイドライン、規制 (FDA, EHEDG, 3A, GMP など) に準拠する必要があります。シールレス構造によりVDMA及びDIN/EN規格の厳格な衛生設計要件を満たし製薬業界等に一貫して準拠しています。

日本総代理店 販売・保証・お客様ご相談窓口

GADELIUS

Established in Japan, 1907

ガデリウス・インダストリー株式会社
産業機材部

■本社

〒107-0052 東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4F
TEL03-5414-8763 FAX03-5414-8755

■神戸支店

〒650-0001 兵庫県神戸市中央区加納町4-4-17ニッセイ三宮ビル15F
TEL078-331-6572 FAX078-331-6582

URL : <https://www.gadelius.com/>
mail: ie2@gadelius.com

