



# CREAFLOW

## Scalable flow Reactors

presents

# FAVO™ 5 フローリアクター

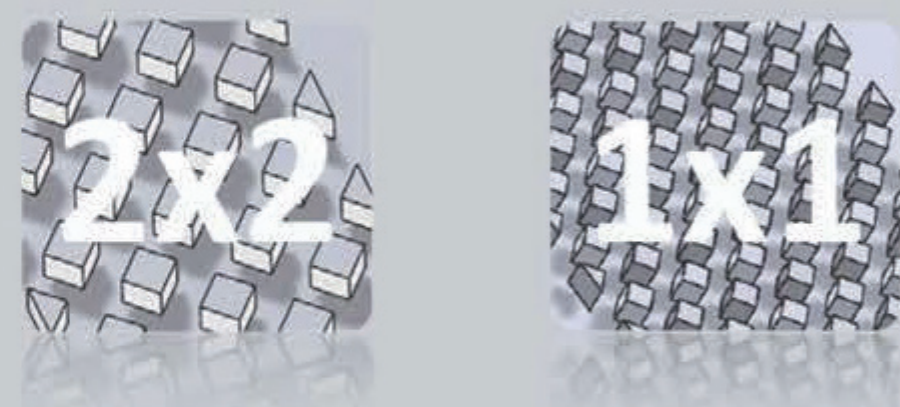
### 電気化学 最先端技術を超えた領域へ

温度制御  
-20℃~150℃

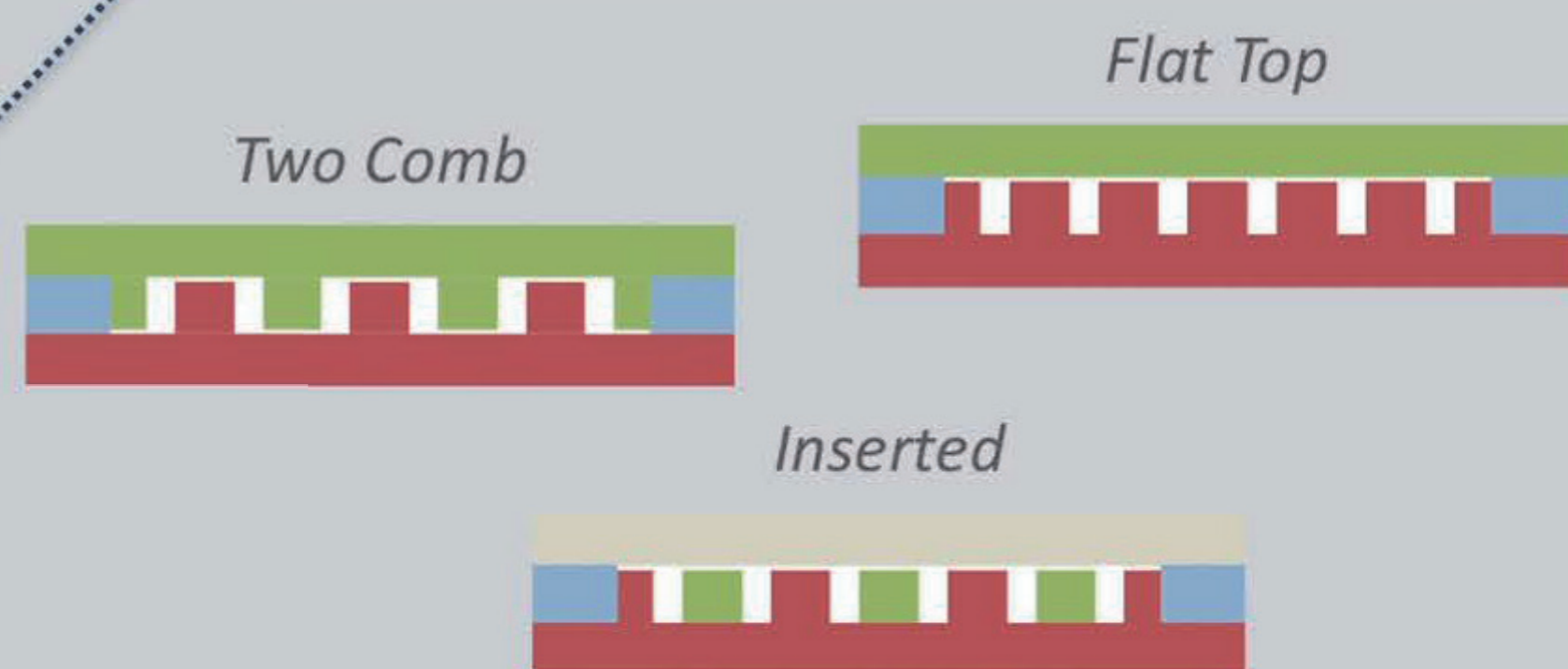


高圧アプリケーション  
最大25bar

スタテックミキシング  
構成



複数のセル構成



各種電極材料



- ◆ 黒鉛（含浸）
- ◆ ステンレス鋼
- ◆ チタンプラチナメッキ
- ◆ ニッケル
- ◆ コーティング可能
- ◆ など

## ユニークな特長



### 物質移動の究極制御

デュアルパルス技術（流量と電圧の脈動）により電気化学プロセスの優れた最適化を実現



### 滞留時間反応

再循環を必要としない連続単一パス運転



### 要求の厳しい多相反応

あらゆる流量における固体粒子と気泡形成の効果的な処理



### 複数のセル構成

多様な非分割・分割フローセル構成を備えたモジュラー型反応器プラットフォーム



### 広範囲な温度・圧力対応

動作温度範囲：-20~150℃  
耐圧定格：最大25bar



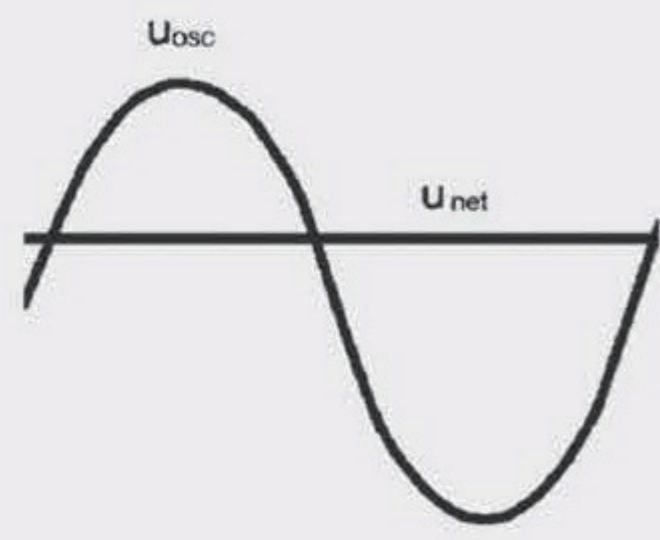
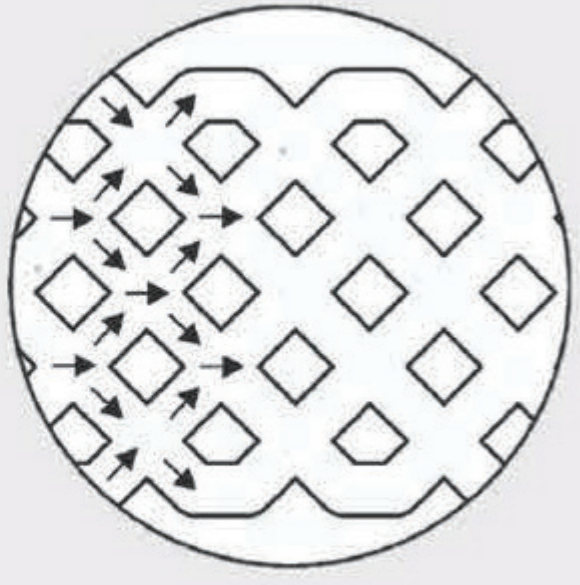
### 比類なき生産効率

定常状態のフローリアクター条件と比較して最大4倍の生産性

# 動作原理: COSTA™テクノロジー



◆ 連続処理法における直列プレートフロー反応器



◆ 振動流状態

◆ プロセスチャンネル内に配置されたスタテックミキシング機構

## 優れたプロセス制御



低流量混合



温度制御

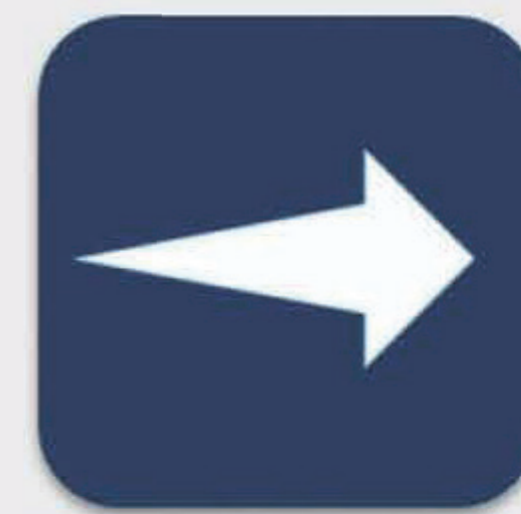


プラグフロー  
プロファイル

## 単一テクノロジーによるスケールアップ戦略



組立ユニットの  
モジュール性



線形  
スケーラビリティ



年間数トン規模の  
生産

## フローリアクター・ポートフォリオ



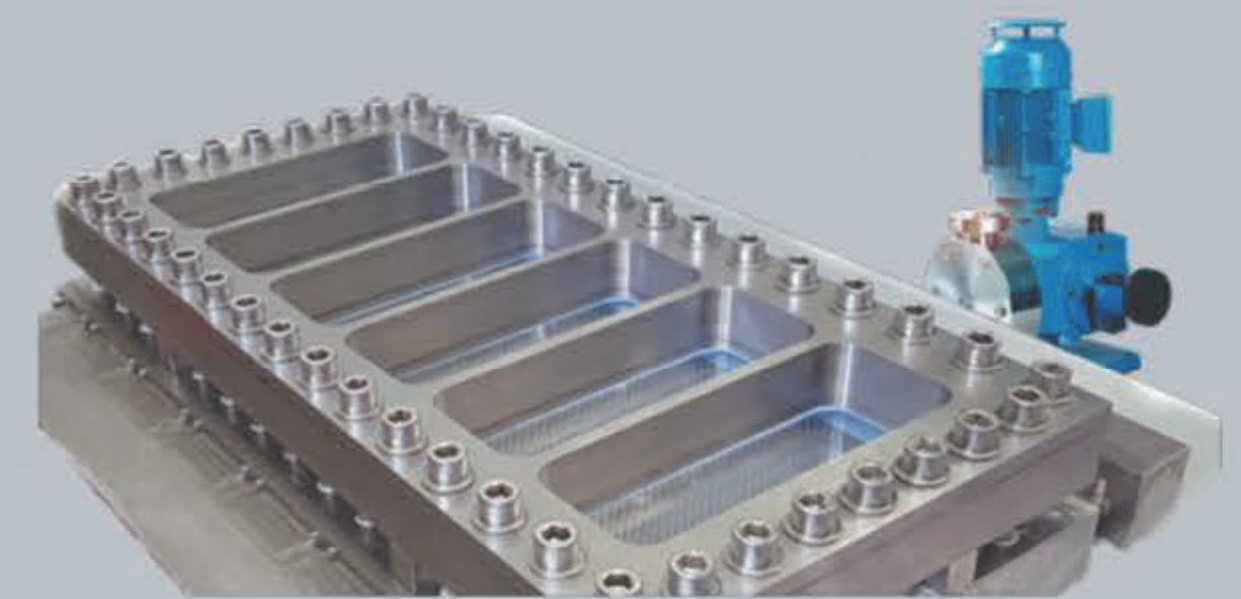
研究所のための R&D

mg/h - g/d



プロセス開発

g/h - kg/d



パイロットと生産

kg/h - multi- MT/y

製造元



Creaflow BV

URL <https://creaflow.be/>

Email [info@creaflow.be](mailto:info@creaflow.be)

輸入販売元



株式会社 朝日ラボ交易

URL <https://asahilab.co.jp/>

Email [info@asahilab.co.jp](mailto:info@asahilab.co.jp)