



## HÜBERSのCOMPACT注型システム 小規模から中規模バッチサイズ向けの拡張性あるソリューション

### 貴方の必要条件：

貴方のビジネスは、エポキシ、ポリエステル、ポリウレタン、シリコン等の樹脂を注型を要する電機部品の製造である。  
小規模から中規模バッチサイズの注型工程で、品質面の要求から高い吐出精度が必要とされ、拡張性の高い装置が要求される。

### 我々のCOMPACT攪拌吐出システム：

- **パフォーマンス:** オプションにてダブルピストンポンプが追加可能
- **アベイラビリティ:** 連続で、中断の無い大気圧、真空注型が可能。連続脱泡、投入にて3シフト稼働も可能
- **フレキシビリティ:** 無添加はもちろん、高い摩耗性のあるフィラーが添加された樹脂にも対応可能
- **コントロール:** 特許済みのドージングコントロールシステムにより、優れた工程管理を提供
- **独立性:** 省スペースでモジュラー式的设计で、工程ラインの一部に設置も可能

我々のCOMPACT攪拌吐出システムは、貴方のニーズに最適なテクノロジーを提供できます。  
他の低価格システムとは違い、COMPACTは容易に新たな製品の製造に寄与します。

**compact**

効率的な展望



## 攪拌と吐出-我々のベーシックなテクノロジー

### ハードウェア:

- ・吐出ポンプ一体型の真空封止された攪拌吐出システム
- ・タンク形状を活かした特殊設計された攪拌羽根
- ・タンクには温調も追加可能
- ・絶え間ない吐出圧を可能にするピストン式吐出ポンプ
  - ・標準タイプもしくはセラミック製が選択可能
  - ・タンクカバーに設置された個別モーター電子制御駆動
  - ・メンテナンスフリーの6重真空シールにて注型樹脂の漏れは皆無
- ・標準注型ヘッドから、特許取得済み多重注型ヘッドやフレキシブル注型ノズルまで
- ・特許取得済みのスタティックミキサーは、大型設備で実績があり、不動でありながら、デッドスペースなく流量を最大化(冷却、加熱、温度制御可能)  
代替:極めて反応が早くや可使時間が極端に短い樹脂では使い捨てミキサーも利用可能
- ・真空下での注型に、真空チャンバーの利用も可能。  
また、大気圧注型用のテーブルへ注型も可能
- ・容易に交換可能なモジュール設計により、樹脂入替にも対応が可能

### 最適な工程

- ・樹脂の粘度に関わらず、脱泡、混合された注型樹脂の準備が可能
- ・樹脂の均質化、適正な混合
- ・樹脂の投入は、手動もしくは自動にて連続的に投入可能。様々な容器に対応可能です。

### 正しい混合比

- ・様々な混合比に調整可能
- ・真空にて脱泡されたタンクより真空処理、真空注型が可能
- ・設定混合比は極めて高精度
  - ・高精度なシンクロ駆動の吐出ポンプ
  - ・高摩耗性フィラーが添加された樹脂でも、高い耐摩耗性、メンテナンスフリーで圧力損失は皆無
- ・特許済みドージングコントロールにより、優れた工程管理を提供



HÜBERS KK ヒューバース株式会社  
〒152-0031 東京都目黒区中根2-13-18  
電話: 03-6421-3620 · FAX: 03-6421-3621  
E-mail: salesjapan@huebers.com

HÜBERS Verfahrenstechnik Maschinenbau GmbH  
Schlavenhorst 39 · 46395 Bocholt · Germany  
Phone: +49 2871 281-0 · Fax: +49 2871 281-1250  
E-mail: info@huebers.de · www.huebers.de