

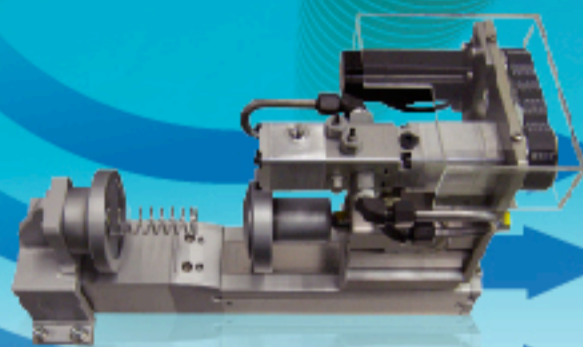
マイクロポンプを使ったタカコからの提案 3 ハイブリッド

油圧とメカニカル機構との融合による、スピードとパワーのハイパフォーマンスをコンパクトに実現できます。

油圧ユニット：高推力(ハイパワー)、小型(コンパクト)

機械ユニット：高速度(ハイスピード)、高精度(ハイアキュラシー)

電気又はエアードライヴシステムと油圧シリンダの組合せにより、高効率の省エネルギーメカニカル機構を実現



■サーボモータ+マイクロポンプユニット

マイクロポンプユニットを活用したハイブリッドユニットシステム

電動駆動システムで、作業したいポイントまですばやく移動し、作業ポイントでは油圧シリンダで力強く作業を行う。



市場応用例



■射出成形機 型締め作用



■FA搬送機 搬送作業



■ロボットアーム クランプ作用