

事例1 化学メーカーA社様

流体や用途に応じた カスタマイズ・専用設計で 妥協のない「最適解」をご提供。

ご相談内容

UV硬化性樹脂が移送中に 固まってしまう。

UV硬化性樹脂を送液するとき、
他方式のポンプでは液が凝固して移送できなくなったり、
歩留まりが低下したりして、生産性のボトルネックに。

タクミナのご提案

シアをかけない 専用設計のポンプを開発。

ご提案したのは、摺動部を持たないスムーズフローポンプ。
さらに、弁座を改良してシア(*)を極限まで抑えることで、
液を変質させず安定的に移送できるようにしました。

(*)「せん断応力」のこと。物体内部のある面の平行方向に、滑らせるように作用する応力を指します。

》 解決までの流れ

