

사례1 화학 제조사 A사

유체나 용도에 따른 커스터마이징과 전용 설계로 타협하지 않는 '최적화'를 제공합니다.

상담 내용

UV 경화성 수지가 이송 중에 굳어 버린다.

UV 경화성 수지를 액 이송할 때 다른 방식의 펌프에서 액이 응고되어 이송이 불가능하거나 제품 수율이 저하되는 등 생산성의 애로 사항이 되고 있다.

TACMINA 의 제안

Shear를 억제한 전용 설계 펌프를 개발.

제안한 것은 접동부가 없는 스무즈플로우펌프.
그에 더해 밸브 시트를 개량하여 Shear^(※)를 극한까지 억제함으로 액을 변질시키지 않고 안정적으로 이송할 수 있게 했습니다.

(※) '전단 응력'. 물체 내부에 있는 한면의 평행 방향으로 미끄러지도록 작용하는 응력을 가리킵니다.

» 해결까지의 업무 흐름

