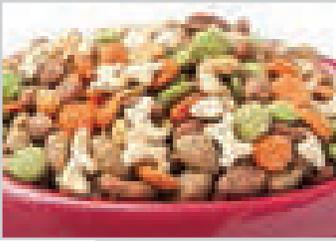


보다 지속력이 긴 SprayDry® 노즐을 사용하여 매월 8,000달러를 절감하는 애완동물 사료 제조업체



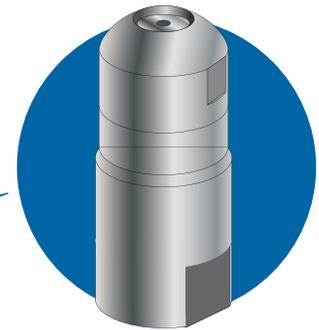
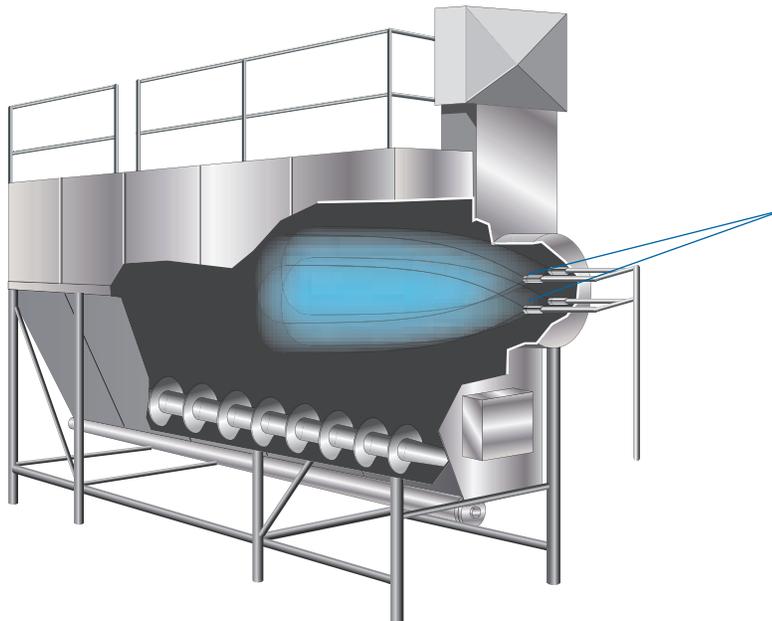
문제점:

한 애완동물 사료 제조업체는 건조육 단백질을 품질 훼손 없이 분무하기 위한 보다 경제적인 방법을 찾고자 했습니다. 이 제조업체는 하루 24시간 동안 3개의 박스 건조기를 가동하며, 건조기를 세척하고 마모된 노즐을 교체하기 위한 작업 중단 시간은 제한되어 있습니다. 건조기에 사용하던 텅스텐 카바이드 노즐은 3,000 psi(207 bar)에서 분무합니다. 노즐 부품의 마모 수명은 짧았습니다. 오리피스 디스크는 4일마다, 스왈 유닛은 12일마다 교체해야 했습니다. 잦은 교체와 계속 진행되는 유지보수로 인해 작업 중단 시간과 운영비는 늘어났습니다.

해결 방법:

슬롯 코어 설계의 SKH-MFP SprayDry 노즐은 이 제조업체의 문제점에 대해 이상적인 해결 방법을 제공했습니다. 우리의 SKH-MFP 노즐은 내마모성이 높고 마모 수명을 연장하는 특수 텅스텐 카바이드 소재로 되어 있습니다. 뿐만 아니라 SKH-MFP 노즐은 2,500 psi(172 bar)에서 필요한 분무 각도와 입자경을 만듭니다. 낮은 압력에서 작동하여 펌프와 노즐의 마모를 최소화함으로써 서비스 수명을 더욱 연장합니다.

SKH-MFP의 또 다른 이점은 이물 통과경이 커서 막힐 가능성이 낮고, 노즐 마개를 손으로 조일 수 있어 더 빠르고 쉽게 정비할 수 있으며, 기존의 배관에 바로 장착할 수 있다는 점입니다.



SKH-MFP SprayDry 노즐

