

## 적용 사례

### 배기 시스템 청소

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝

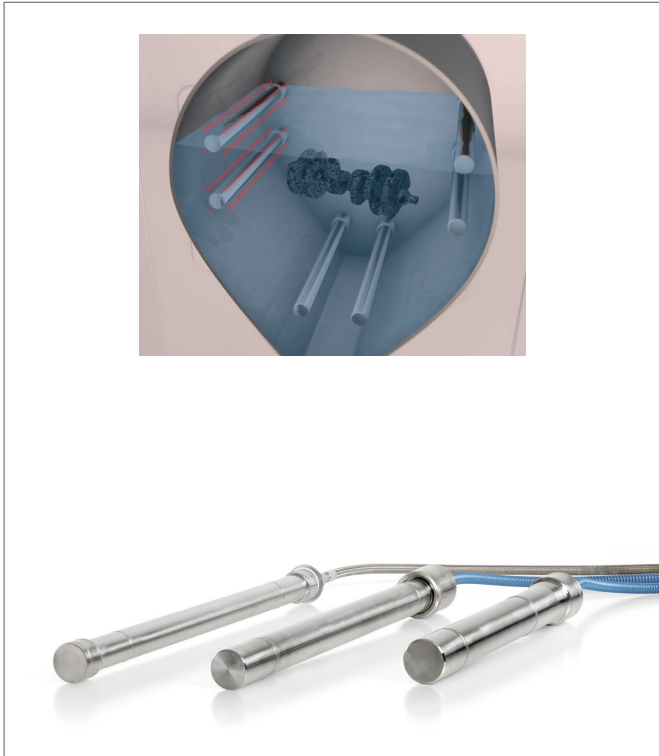


#### 과제

모든 종류의 산업에서 표면 처리된 부품(예: 자동차 부품의 배기 시스템)은 높은 세척 요건을 충족해야 합니다. 이러한 요건은 완전 자동화되고 신뢰할 수 있는 방식으로 재현 가능한 결과를 통해 충족되어야 합니다. 먼지 침전물로 인해 청소 품질이 저하되지 않아야 합니다.

#### 솔루션

이 세척 작업은 초음파 튜브 공진기와 세척 발생기가 장착된 산업용 시스템에서 수행됩니다. 표면 처리 전이나 후에 안정적이고 비용 효율적인 방식으로 부품을 세척하는 데 사용할 수 있습니다.



#### 구성 이점

초음파 튜브 공진기는 모든 용도에서 최상의 세척 결과를 얻기 위해 모든 방향으로 세척 시스템에 장착할 수 있습니다. 방사형 방사 특성은 세척액에 매우 집중적이고 균일한 초음파 진동장을 생성하여 캐비테이션을 통해 접근하기 어려운 곳과 내부까지 완벽하게 세척할 수 있습니다. 초음파 튜브 공진기의 원통형 모양으로 인해 방사선 표면에 먼지가 쌓일 수 없습니다. 이는 청소 품질이 손상되지 않는다는 것을 의미합니다. 이 세척 기술의 또 다른 장점으로서는 92% 이상의 높은 효율 덕분에 에너지 손실이 적다는 점과 압력 및 진공 용기에 설치할 수 있다는 점이 있습니다.

멀티 챔버 클리닝 시스템에 내장된 초음파 튜브 공진기,  
25~40kHz 주파수 및 DCG 모듈 제너레이터.  
(DCG = Digital Cleaning Generator)