

적용 사례

피스톤 및 커넥팅 로드 최종 청소

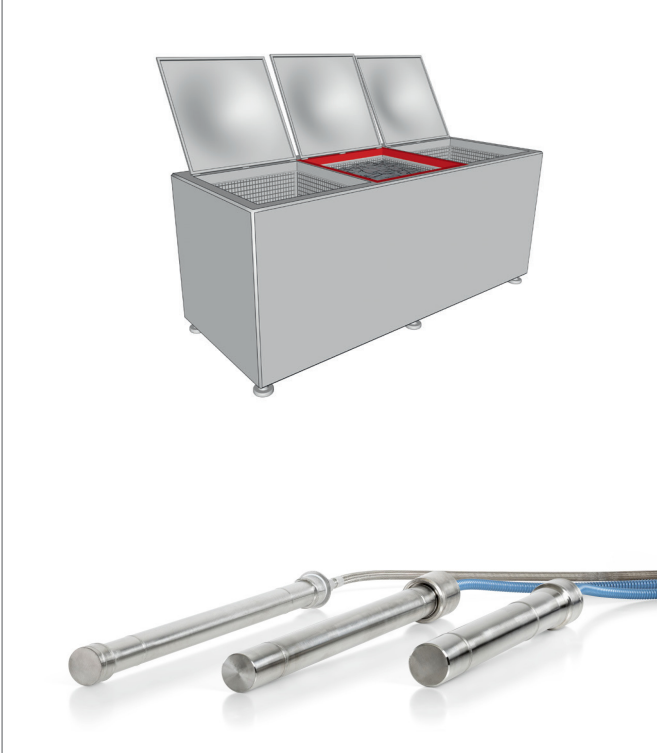
플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



부품의 최종 세척은 초음파 튜브 공진기와 DCG 제너레이터가 장착된 멀티 챔버 세척 시스템에서 이루어집니다.

작업

엔진용 피스톤과 커넥팅로드가 완성되어 납품 준비가 되면 최고 수준의 기준을 충족해야 합니다. 생산 과정에서 발생하는 잔류 오염 및 기타 불순물을 제거하는 것은 납품 후 추가 세척 없이 부품을 장착할 수 있도록 하는 데 매우 중요합니다.

솔루션

초음파 솔루션은 최고의 청결도, 짧은 처리 시간 및 간단한 취급 덕분에 이 과정에서 중요한 기여를 합니다. 세척액에 초음파를 도입하면 압력 변동으로 인해 캐비테이션이 발생합니다. 이렇게 되면 미세 기포가 형성되고 이 기포가 다시 파열되면서 세척 효과가 발생합니다. 튜브 공진기는 해당 DCG 제너레이터와 함께 멀티 챔버 시스템에 설치됩니다. (DCG = 디지털 클리닝 제너레이터)

구성 이점

세척액의 캐비테이션 효과 덕분에 손이 닿기 어려운 곳까지 딥 클리닝이 가능합니다. 튜브 공진기는 해당 용도에 따라 세척 챔버에 어느 방향으로든 설치할 수 있습니다. 360° 방사선은 매우 효율적이고 균일한 캐비테이션 필드를 생성하여 잔류 먼지를 확실하게 제거합니다. 초음파 튜브 공진기는 설치 및 제거가 쉽고 견고하고 내구성이 뛰어난 설계가 특징이며 높은 에너지 효율을 보여줍니다.