

적용 사례

작은 부품의 최종 청소

플라스틱 용착

금속 용착

절단

세척

스크리닝



작업

제조 의 마지막 단계가 끝나면 나사, 너트, 잠금 링 또는 핀과 같은 기계 요소 또는 작은 부품을 세척하여 오일, 먼지, 연마 페이스트 잔여물 또는 가공 잔여물을 제거한 다음 포장 단위로 포장하기 전에 건조시켜야 합니다.

솔루션

이와 같은 소형 부품의 최종 세척은 사전 세척부터 건조까지 전체 공정을 포괄하는 단일 챔버 시스템에서 수행됩니다. 챔버에는 일반적으로 강력한 DCG 제너레이터로 작동하는 초음파 튜브 공진기가 장착되어 있습니다.

(DCG = 디지털 클리닝 제너레이터)

구성의 장점

튜브 공진기는 방사형 방사 덕분에 매우 집중적이고 균일한 초음파 진동장을 생성합니다. 따라서 일반적으로 작은 부품을 대량으로 세척할 때 발생하는 숨겨진 영역까지 캐비테이션이 도달할 수 있습니다. 다양한 설치 길이를 사용할 수 있는 공진기는 다용도로 사용할 수 있으므로 기존 탱크에 개조하는 데 이상적입니다. 비용 효율적인 DCG 제너레이터와 튜브 공진기는 92% 이상의 뛰어난 효율을 자랑합니다.



기계 요소와 소형 부품의 최종 세척은 초음파 튜브 공진기와 DCG 발생기가 장착된 단일 챔버 세척 시스템에서 이루어집니다.