퍼시픽 트리네틱스

법인

INJECTION VIA FILLER

Large Format



- 검증된 우수 공정의 4세대 제품입니다.
- 압력 주입을 통한 비아 홀 충전
- 최대 18x8인치(457x457mm) 크기의 대형 용지에 사용 가능합니다.
- 0.004인치(100µm) 크기의 비아 홀까지 완벽하게 채울 수 있습니다.
- 스크린 인쇄보다 두 배(2x) 빠릅니다.
- 공기 갇힘 문제 없음
- 훌륭한 등록입니다
- 빠르고 간편한 설치

필러를 통한 PTC 주입

(대형 포맷)

PTC 특허 VM 시리즈 대형 포맷 주입 비아
비전 정렬 시스템을 갖춘 Fill System은
가장 기술적으로 진보된 충전 기계
매우 큰 녹색 세라믹 판에 뚫린 구멍들. 구멍을 통해
0.1004인치(100µM)만큼 작은 입자들이 균일하게 채워져 있습니다.
등록 상태가 훌륭하고, 과충전이나 공기 갇힘 현상이 없습니다.

설치와 사용이 간편한 비전 정렬 시스템입니다.
모든 생산 실행의 초기 설정에 사용됩니다.
초기 정렬이 완료되면 다음 단계가 진행됩니다.
제자리에 고정되었습니다. 작동기가 자동 작동을 시작합니다.
듀오터치 2핸드를 이용한 기판 채우기
안전 작동 스위치. 페이스트(잉크)가 압출됩니다.
스텐실 금속 호일(마스크)을 통해 직접 비아로
녹색 세라믹 시트에 구멍이 뚫려 있습니다. 사용자는 채울 재료를 선
택할 수 있습니다. 지지대가 아래쪽 면에서 구멍을 뚫도록
마일라층이 마스크에 닿아 있습니다.

스크린 인쇄의 충전 방식과는 달리,
반복적인 인쇄 과정이 필요하며 이로 인해 채워진 용기 내부에 공
기가 갇히게 됩니다. 주입 공정을 통해 페이스트를 강제로 통과시키
면 비아가 형성됩니다. 마스크와 구멍 속으로 균일하고 끊김 없는
방식으로
공기압. 반죽이 구멍 속으로 밀려들어가는 것
갇힌 공기를 자연스럽게 밀어내고 구멍을 채웁니다.
멈추기 전에 동시에.

비아 페이스트는 밀봉된 저장소에 담겨 있습니다.
증발을 줄여 페이스트의 점도를 유지합니다.
처음부터 끝까지. 이 과정의 안정성
결과적으로 품질이 우수하고 수확량이 증가합니다.

주요 기능 개요

- 검증된 제품의 4세대
  우수한 공정
- 공압식 충전을 통해
  압력 주입
- 녹색 세라믹 시트의 경우
  크기는 최대 18x18인치(457x
- 457mm)입니다.
  마이크로 비아를 완전히 채우십
- 시오. 0.004인치(100µM)만큼 작
  습니다.
- 더 높은 화면비율
- 스크린 인쇄
  빠른 사이클 시간
- 화면보다 두 배 빠름
  인쇄
- 공기가 갇히는 문제는 없습니다.
- 스크린 인쇄에서 흔히 볼 수 있
  는 현상 빠르고 간편한 설치
- 마스크의 빠른 교체
  기능 프레임 설치 및
- 제거
  마스크 부착이 너무
- 덜함 프레임에 호일
  을 붙입니다. 이중
  교차 현미경
  비전 정렬 PLC 제어



공정 명세

주입 압력	0-70psi (0.48MPa)
사이클 타임	설정 가능 (일반적으로 40-54초)
주사 시간	0.1~99초 (일반적으로 30~35초)
크기 수용 가능	최소 0.004인치(100μM)
비전 시스템	CCD 카메라
무대 위치 정확도	3축 + 조절 가능
페이스트 점도	평균 400,000 cps (더 낮거나 높을 수도 있음)

물리적 사양

기계 치수.	?
시스템 무게	?

시설 요구사항

전력(전기)	220-240 VAC 1상 50/60 Hz 6A
공기 공급	100psi, 100l/min (필터링됨)
진공	< - 25 Kpa
작동 습도	15~25°C, 습도 20~65%