

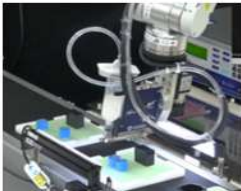


2022 산업 및 실생활 적용 로봇 수요 제안서

※ 파랑 음영 예시 및 안내 글자(문장) 확인 및 삭제 후 작성, 분량 제한 없음

수요 제안명	펌핑 디스펜스 스칼라 로봇 수요 제안
도입 필요 로봇	스칼라 로봇 / 다관절 로봇
도입 필요 세부분야	로봇에 의한 접착제 도포 생산 자동화 및 품질 관리
수요 제안배경 및 필요성	<p>각종 전자기기의 수요가 급증함에 따라 그 생산을 위한 제조라인의 생산성은 매우 중요하며 전자기기를 제조함에 있어 각 부품의 장착 위치에 접착액을 도포하는 작업은 무엇보다 중요한 제조 생산성 및 품질의 요소가 되고 있으나, 현재까지도 지역내 영세 기업은 작업자의 수작업에 의한 생산으로 저생산성 및 저품질 및 작업자의 작업 피로도도 지속되고 있다.</p> <p>이에 스칼라 로봇 및 자동화 디스펜서를 이용해 지역내 제조 생산성 및 제품의 고품질 발생과 함께 지역 근로자의 작업 여건을 개선하고자 함.</p>
수요 제안 내용	<p>(주요 주안점)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제조기업의 설비투자 둔화에 따른 노후화 개선 - 제조기업 종사자의 고령화에 따른 인적자원 지속가능성 개선 - 제조기업 안전사고 빈도 및 업무 강도 지속 개선 - 수작업의 접착제 도포를 로봇을 이용한 자동화 제안 (개발) - 로봇과 자동화 접착 도포기를 이용한 제품 품질 개선
기대 효과	<p>(주요 주안점)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제안 내용 실현에 따른 지역 기업의 경쟁력 강화 (자동화 및 지역 인적 자원 지속 가능성 확대)
기타	<p>- 작업자에 의한 접착제 도포 수작업을 로봇에 의한 자동화로 개선</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"> <p>작업자에 의한 수작업 (접착제 도포 작업)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>로봇에 의한 자동화 (접착제 도포 작업)</p> </div> </div>