

3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템은 권위 있는 SURCAR 상을 수상했습니다.

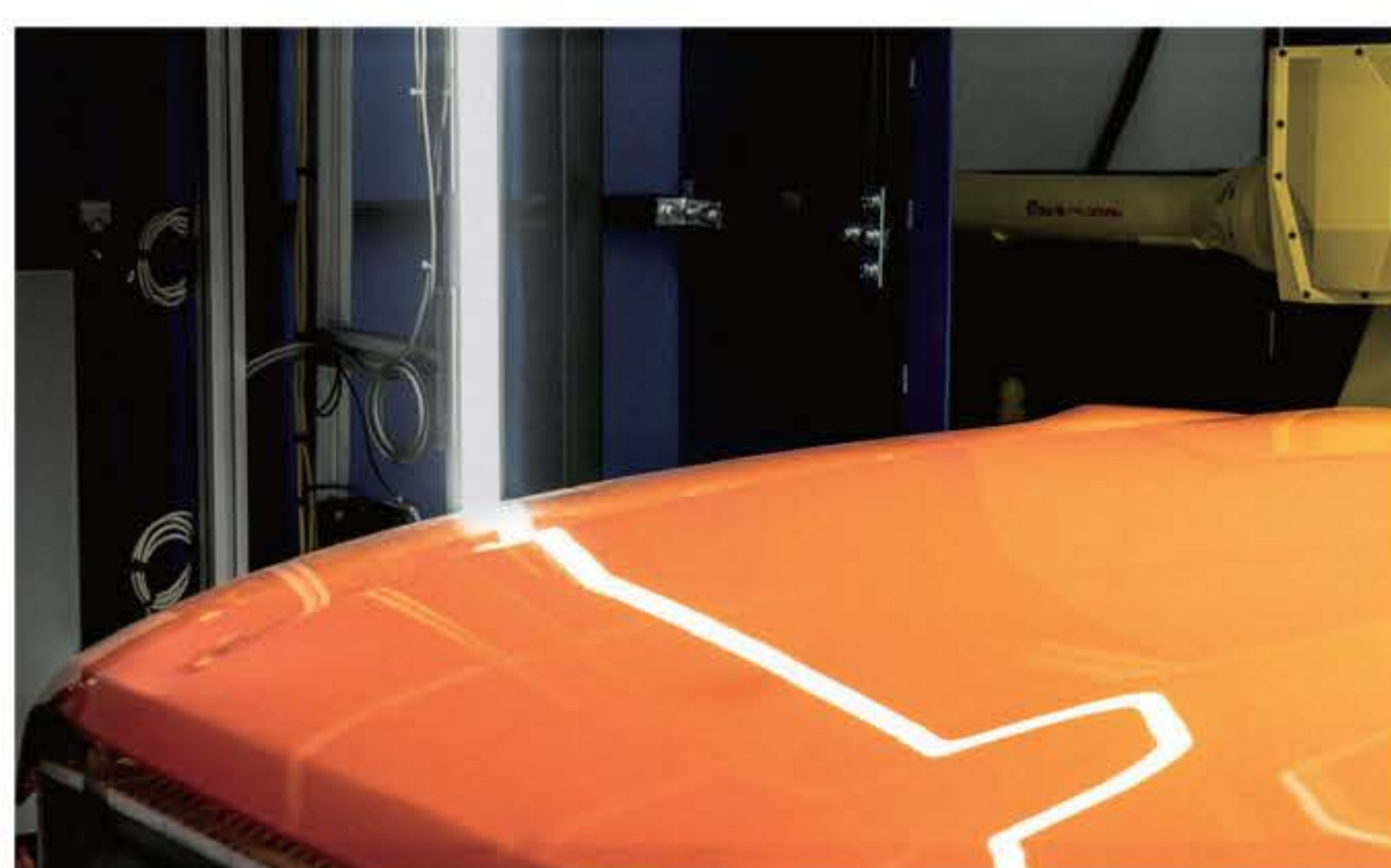
3M 연마 시스템 부서의 로봇 전문가들에 의해 개발된 획기적인 시스템은 자동차 조립 라인의 도장 결함 검사와 보수에 혁신을 만들어 내고 있습니다.

3M은 백 년 넘는 시간 동안 자동차 산업 분야에서 도장 보수 공정의 선구자였습니다. 그리고 이제 자동차 도장 보수의 미래를 위한 새로운 기준을 세우려고 합니다. 3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템 팀은 획기적인 혁신으로 제조 산업 분야에서 가장 권위 있는 영예를 얻었습니다.

2021년 미국 디트로이트 SURCAR 컨퍼런스--세계 최고의 자동차 차체 피니싱 커뮤니티--에서 3M과 Ford Motor Co.는 3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템을 소개하여 23팀을 제치고 테크닉 어워드로 선정되었습니다. 3M 로보틱 및 자동화 분야 담당 어플리케이션 엔지니어 Scott Barnett 과, Ford 모터 사의 AI 비전 및 글로벌 도장 분야의 로보틱 수석 엔지니어 Marc Tornero, 두 사람이 발표를 진행하였습니다.

◆Scott Barnett, Director – Application Engineering, Robotics and Automation, 3M

◆Marc Tornero, AI Vision and Robotics Lead Engineer (Global Paint), Ford Motor Company.



Carl Doeksen (Director, Robotics and Automation, 3M) 은 다음과 같이 말했습니다, "수 년 간, 조립 라인에서 생기는 자동차 도장 결함을 수동으로 감지하고 보수해 왔고, 이는 많은 노동력을 요하며 일관성 없는 결과를 만들었습니다."

"새로운 3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템은 업체들과의 협업을 통해 만들어졌으며, 공정을 자동화하고, 도장 보수를 효율적이고 일관적이게 그리고 높은 퀄리티로 마무리합니다.

SURCAR 어워드는 이 자동화 시스템의 놀라움과 가치, 3M 연마 시스템 분야에서 우리의 선구적인 업적에 대한 높은 인식을 보여주고 있습니다."

우승을 거머쥔 발표에서는 더 완벽한 자동차 마감을 위한 3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템의 수년간의 개발에 대해 자세히 설명했습니다. 수년간의 연구와 테스트, 그리고 로봇 공학에 대한 3M의 수십 년간의 전문성을 바탕으로 이 시스템은 2021년 초에 상용화되었습니다.

이 검증된 비전 시스템은 표면 결함을 찾고 3M 연마재를 사용하여 자동차를 샌딩하고 광택을 낼 수 있는 올바른 공정을 로봇에게 제공해 주는 고유 소프트웨어가 장착되어 있습니다.

이 시스템은 3M 연마 시스템 분야의 최신 혁신 기술이며, 이는 수많은 로보틱 자동 연마 시스템을 발전시켜왔습니다. 여러 산업에 걸친 자동화 기술을 통해 생산성, 일관성 있는 작업물 그리고 비용 절감을 가능하게 했고, 이러한 이점들은 노동력 절감으로 이어졌습니다.

SURCAR 어워드는 3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템 팀의 두 번째 수상으로, 2020 3M (CTEI) 선도 기술 혁신 회담의 기업 부문 어워드와 함께 수여되었습니다. CTEI 어워드는 3M에 대한 기여와 세계적으로 3M의 선도 기술 혁신의 기준을 세운 모든 이들에게 그 영광을 돌렸습니다.

3M™ Finesse-it™ 로보틱 페인트 리페어 시스템과 이 시스템이 생산성과 보수 공정에서 일관성을 향상시키는 방법에 대하여 더 많은 정보가 필요하시다면, 브로슈어를 다운로드하시거나 3m.com/robotics를 방문해 주세요.



연마제품 사업팀

서울특별시 영등포구 의사당대로 82

하나대투증권빌딩 18층

고객 상담실: 080-033-4114 / +82-2-3771-4362

3M.co.kr/Robotics

Please recycle. Printed in Korea. © 3M 2022.
All rights reserved.

3M 자회사 및 계열사의 허가 하에 사용됩니다.