Leoni는 폭스바겐의 MEB에 기반한 전기 자동차 생산을 위해 로봇을 공급한다

* 혁신적인 튜브 패키지 솔루션 LSH 3 통합
* 제품 인도는 시작되었고 2019년 말에 완료될 예정이다

뉘른베르크, 2018년 12월 13일 – 자동차 산업을 포함한 여러 산업 분야의 에너지 및 데이터 관리 솔루션 제공업체인 Leoni는 자동차 제조업체인 폭스바겐과 MEB(Modularer Elektrifizierungsbaukasten, 모듈형 전력공급 툴키트) 플랫폼의 전기 자동차 제조를 위해 총 1,300대의 로봇을, 혁신적인 튜브 패키지인 LSH 3와 함께 쯔빅카우에 소재한 제조공장에 공급하는 계약을 체결하였다. 이로써 Leoni는 고객이 내연기관 차량 생산현장을 순전한 전기 차량 생산현장으로 전환하는데 있어 결정적인 지원을 제공한다. 이미 100대의 로봇이 설치되었다.

폭스바겐 기업 쯔빅카우 생산공장의 경우 Leoni는 용접과 핸들링, 레이저, 클린칭, 또는 접착 등의 다양한 접합 기술에 적합한 튜브 패키지 솔루션 LSH 3와 함께 로봇을 공급한다. 그 밖에도 이 프로젝트에는 접지선 세트 설치, 즉 로봇 및 고정된 공구와 로봇 제어장치 사이의 배선 작업도 포함되어 있다. 원칙적으로 Leoni는 로봇 분야에서 총체적인 시스템 접근 방식을 견지하며 기존의 에너지 공급 시스템을 예방 차원에서 유지보수 및 수리, 재처리하여 고객을 지원한다.

쯔빅카우의 에너지 공급 시스템 설치는 이미 8월 중순에 시작되었으며 첫 번째 차량 모델을 생산할 수 있도록 2018년 말까지 마무리할 계획이다. 이후 2년간 새로운 MEB 플랫폼에 기반하여 다수의 폭스바겐 차량 모델이 쯔빅카우에서 제조될 예정이다. 그러면 2020년 말부터는 쯔빅카우 생산공장은 순전한 전기 차량 생산공장이 된다.

LSH 3 솔루션을 통한 생산성 및 신뢰성

로봇이 투입될 경우 기계적 및 화학적, 열적 특성 측면에서 제품에 대한 요구사항의 수준이 매우 높다. 예를 들어 제품들은 강력한 가속과 압박, 비틀림, 수백만 번의 굽힘 교체 주기를 견뎌내야 한다. 게다가 고온과 용접 비드, 오일, 다양한 화학물질 등에 대한 내성도 있어야 한다.

Leoni의 에너지 공급 시스템 LSH 3는 신뢰성이 높고 컴팩트하며 다양한 방식으로 사용할 수 있다. 또한 디자인이 지능적이고 매우 컴팩트하여 로봇 에너지 공급 시스템의 주된 고장 원인, 즉 윤곽상의 장해요소와의 충돌을 최소화시킨다 이러한 장점은 탁월한 내구성을 지닌 소재 및 검증된 구성품들과 결합하여 로봇 암에 동시에 튜브 패키지를 밀착시켜 설치할 때 여유롭게 실행할 수 있도록 한다. 안정적인 에너지 및 데이터 공급은 산업 공정의 알파와 오메가이기 때문이다. 특정 신호가 전송되지 않거나 필요한 매체가 공급되지 않는다면 일반적으로 생산 전체가 중단된다. Leoni는 LSH 튜브 패키지 솔루션으로 설비의 생산성을, 그 결과 케이블 및 시스템 솔루션의 신뢰성 또한 보장한다. 전 세계적으로 산업용 로봇은 현대적인 생산 공정에서 필수 불가결한 요소이며 정밀도와 일관성 있는 품질, 짧은 생산 시간을 위한 토대가 된다.

*(빈칸 포함 1,518 자)*

☞ *이 언론보도에 해당하는 예시 자료 보기:*

[*https://www.leoni-factory-automation.com/ko/뉴스/세부-사항/leoni는-폭스바겐의-meb에-기반한-전기-자동차-생산을-위해-로봇을-공급한다/*](https://www.leoni-factory-automation.com/ko/%EB%89%B4%EC%8A%A4/%EC%84%B8%EB%B6%80-%EC%82%AC%ED%95%AD/leoni%EB%8A%94-%ED%8F%AD%EC%8A%A4%EB%B0%94%EA%B2%90%EC%9D%98-meb%EC%97%90-%EA%B8%B0%EB%B0%98%ED%95%9C-%EC%A0%84%EA%B8%B0-%EC%9E%90%EB%8F%99%EC%B0%A8-%EC%83%9D%EC%82%B0%EC%9D%84-%EC%9C%84%ED%95%B4-%EB%A1%9C%EB%B4%87%EC%9D%84-%EA%B3%B5%EA%B8%89%ED%95%9C%EB%8B%A4/)

전문지 담당자 경제지 담당자

Anniek Gerstenberger Sven Schmidt

로보틱스 마케팅 매니저 기업 홍보 및 언론 홍보

LEONI protec cable systems GmbH LEONI AG

전화 +49 511 820 793 33 전화 +49 911 2023-467

팩스 +49 511 820793 40 팩스 +49 911 2023-231

이메일 [anniek.gerstenberger@leoni.com](mailto:anniek.gerstenberger@leoni.com) 이메일 [presse@leoni.com](mailto:presse@leoni.com)