

전북 수출 '선도' 지역경제 활성화 '선두'



군산공장 전경



쉐보레 올란도



쉐보레 올 뉴 크루즈

공장 소개

군산시 자유로 34 국가공업단지에 위치한 한국지엠 군산공장은 군산앞바다를 매립해 만든 39여만평의 부지에 연간 27만여대 규모의 완성차 승용차 생산능력을 보유하고 있다.



이동우 본부장

최첨단 자동화설비 및 생산관리 시스템과 작업자 중심의 작업시스템을 통해 세계최고 수준의 품질과 생산성을 확보한 이상적인 공장으로, 차체/프레스공장, 도장/화성공장, 조립공장, 디젤엔진공장, KD공장 등 7개의 주요 단위 공장과 주행시험장, 출고장, 5만톤급 수출전용 선박의 접안이 가능한 자동차 수출전용부두를 함께 갖추고 있다.

현재 준중형차인 글로벌 신개념 최강자인 '쉐보레 올 뉴 크루즈'와 다목적용 '쉐보레 올란도'를 생산하고 있다.

▲우수한 공장 입지조건·인력자원

자동차 공장의 최적의 입지조건은 도로, 철도, 항만등을 들 수 있는데, 한국지엠 군산공장은 서해안 고속도로, 신 군산역 철도와 근접해 있고 5만톤급 수출전용 선박의 접안이 가능한 연간 20만대 선적규모의 자동차 전용부두를 갖추고 있다.

또한 자동차의 주요 부품이라고 할 수 있는 BUMPER, I/P, SEAT, 공조기기 등의 부품공장이 공장내에 위치해 있고, 전북도에 20여개의 부품협력업체가 근접거리내에 동반입주하여 물류비 절감, 기술 및 정보공유등도 원활하게 이루어지고 있다.

직원들 대부분이 일본 자동차공장에서 연수 및 작업훈련을 마치고 채용된 직원들로 우수한 기능인력을 확보하고 있으며, 종업원들의 경쟁력 향상을 위해 지속적인 교육을 실시하고 있다.

▲작업자 존중의 공장실현... 오토메이션화

군산공장은 중량물(重量物)작업과 이산화탄소 용접 등의 3D작업은 로봇 또는 무인운반차가 대신하도록 과감히 자동화하거나 격리 시킴으로써 작업자의 안전과 쾌적한 작업환경을 확보하여 작업자 존중의 공장을 실현하였다.

프레스 공장의 경우 세계 최대 수준의 5,400톤급고속/고생산성 프레스기를 도입하여 프레스기마다 소음차단을 설치, 프레스 공장 소음도가 82db로서 저소음 공장을 실현하였다.

또한 347대의 로봇에 의해 용접 자동화 및 주요 패널이자동 이송되는 차체공장의 경우, 용접 자동화율이 98% 수준에 달하고, 차체 품질확보를 위해 용접조건을 자동변환시스템

군산앞바다 매립해 만든 부지에 연간 27만여대 규모 승용차 생산

최첨단 자동화설비·생산관리 작업자 중심 공장 실현 세계 최고수준의 품질 확보

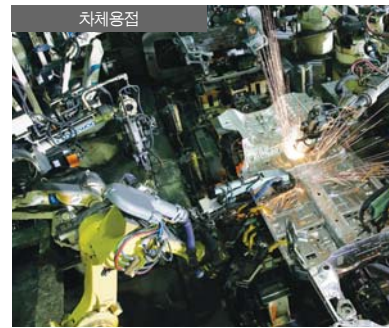
지역사회와 유기적 관계 통해 전북지역 발전에도 일조

으로 도입해, 레이저 센서를 통해 차체의 중요한 부위의 완성도를 확인 점검함으로써 고정밀도 및 고품질의 차체를 생산하고 있고, 고유의 다차종 동시 생산이 가능한 유연 생산방식인를 구축하고 있다.

그리고 도장공장은 차체를 따라가며 균일한 도장을 실시하는 자동도장기의 트랙킹시스템을 적용하는 한편, 국내최초로 발포성 PVC언더코팅 공정을 도입해 최고 수준의 내구 품질을 실현했으며, 외관 품질향상을 위해 중도공정과 상도공정 사이에 도장 표면을 평활하게 해주는 수면 세척공정을 하고 있다.

그리고 실링, 언더코팅 등 유해공정에 로봇 배치, 건조로의 배기가스 소각설비, 발생열원을 회수하여 재사용하는 에너지 절감 시스템 및 분진저감 시스템을 갖추어 작업환경의 획기적인 개선 및 환경 대응체제를 구축 하였다.

화성공장은 무인 적재장치를 적용하여 2시간 연속생산을 가능케했고, 국내 유일하게 사출금형 자동교환기 장치를 채택했고 금형 온도의 편차를 최소화하기 위해 독립제어 방



차체용접



친정엄마 맺어주기 결연

식을 채택했다.

또한 단위공장의 특성상 작업자의 근무의욕과 능률이 품질 및 생산성 향상과 직결되는 조립공장의 경우, 기존의 차체를 따라 걸어가며 작업하던 방식에서 벗어나 작업자와 차체가 같이 이동되는 작업자 탑승식컨베이어 방식을 적용하고 있고, 최적의 작업 자세 확보에 가장 적합한 작업높이 자동조절장치 등 작업자 중심의 설비를 구축했다.

또한 라인별 검사, 3단계 완성검사후에도 최신 품질검사장비를 사용한 품질 및 성능 확인검사, 고객의 입장에서 최종 점검하는 고객만족품질검사, 생산 차량의 각종 검사 및 테스트를 철저히 실시해 완벽한 품질의 차량만을 고객에게 인도하고 있다.

▲최적의 관리시스템과 완벽한 품질확보

군산공장은 공장 종합현황의 REAL TIME(실시간)집계 및 FEED BACK SYSTEM을 구축하고 있는데, 제조공장과 부품공장과 생산 정보공유로 JUST IN TIME(적기공급)을 실현했고, 3차종 7차형을 동시에 생산하는 유연생산 방식을 채택해, 비효율적인

생산요소(재고/낭비요인)를 제거한 LEAN 생산방식 도입으로 고객이 '성능좋은 안전한 무결점의 차'를 인도받을 수 있도록 최소의 리드타임 생산방식을 채택하고 있다.

▲수출 및 지역경제 활성화

한국지엠 군산공장은 안정적인 최고의 품질로 세계시장에서 인정 받고 있는 쉐보레 차량을 통해 전북도 및 군산시의 수출을 선도하고 있으며, 전 세계 약 130여개국에의 수출을 하고 있다.

이로 인해 전라북도 및 군산시의 지역경제 활성화에 중추적 역할을 하고 있고, 지역사회와 유기적인 관계를 통해 전북도 발전에 일조하고 있다.

또한 한국지엠 한마음재단을 통해 지역의 소외계층인 무의탁노인, 결식아동 등을 위한 불우이웃돕기, 조순가정 돕기, 다문화가정 결혼식, 다문화가정 친정엄마 맺기 장학금지원 사업, 김장김치담금행사, 헌혈, 장학금지원, 오토사이언스캠프, 글로벌영어캠프, 복지재단 무상차량 지원 등 사회적 책임을 다하고 있다. /군산=장현 기자

취득세 0원

보험료 0원

자동차세 0원

초기비용 0원

“자동차 이젠 소유에서 사용으로”

신차 장기렌터카.오토리스 전문업체

“월사용료는 전국 최저 가격”

대표 이영근

국산차.수입차 전차종 신차 장기렌트.오토리스

전국 어디든 상담가능!!
지사 개설 문의

문의전화 : 063) 453-0854 / 010-6710-0854

스페셜오토리스.렌터카