

회수사용 가능한 스틸 파렛트 공급

가격저렴, 장기적으로 공급가능

물류의 운송, 하역, 보관에 편리하게 사용할 수 있는 장비로서 차량운송이나 컨테이너 그리고 항공기 선박 등으로 운송하기 위하여 지게차나 크레인을 사용할때 제품의 받침대와 적재용으로 사용된다.

기존 파렛트인 목재파렛트는 원목수입, 목재가공, 제품제작, 상품적재, 파손폐기, 폐기물처리되며 플라스틱 파렛트는 원료수입, 금형제작, 제품성형, 상품적재, 회수사용, 폐기물로 처리된다.

그러나 한세의 신개발품인 스틸파렛트는 소재구매, 소재성형, 자동제작, 상품적재, 회수사용 후 재활용이 가능하다.

1995년 설립된 (주)한세는 곧 스틸파렛트 연구개발 및 사업계획을 수립하고 97년 금속판재 포장용 가스 및 스키드 파렛트 등 특허출원 및 등록을 마쳤다.

이어 박스 타입의 스틸파렛트 생산시설을 완료 중량 스키드 타입 및 HOOP 파렛트를 생산했다.

올해 5월에는 스틸 경량 스키드 파렛트를 최초 자동화 생산시스템을 설치하고 수출용 경량 스키드 파렛트를 납품하기도 했다.

한세는 연간 국내 파렛트의 소요량을 1천3백만본/년으로 추정하고 스틸로 제작시 포항제철 월 생산량의 15% 철강 신수요 창출효과를 기대

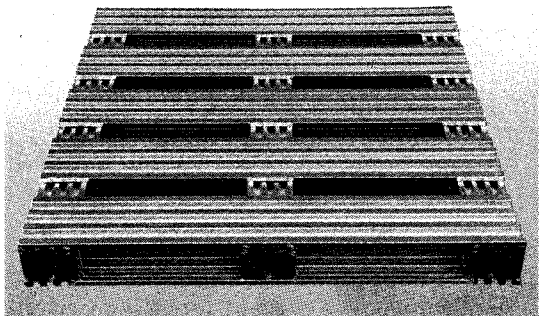
하고 있다.

또한 물류비 상승에 따른 파렛트 사용을 증가로 일회용 파렛트에서 재사용 파렛트를 선호했으며 수출상품의 포장재, 파렛트 등에 처리비용을 부과했다.

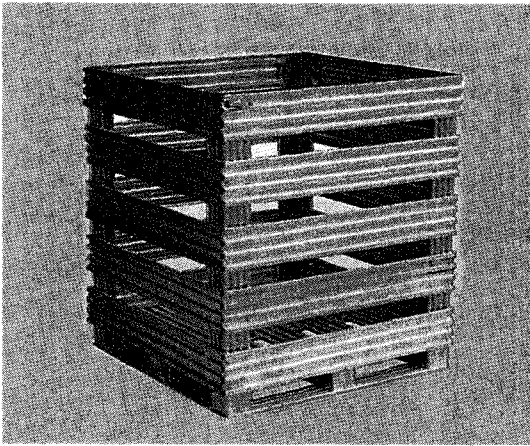
매출액의 14%를 연구개발비로 투자하고 있는 한세는 약 12억원의 시설투자비를 투입하고 OVER HEAD CRANE 등 6대, FORMING M/C 4대, HY D PRESS 5대, MACHINE PRESS 4대, UNICOLOR 4대, MACHINE CUTTER 5대 등 최신의 설비를 갖추고 있다.

한세는 유저의 소중한 제품을 보다 안전하고 경제적으로 운송하고 적재상품을 보존할 수 있도록 계속적으로 새로운 파렛트제품을 개발하고 있다.

또한 기술력을 바탕으로 수년간에 걸쳐 연구개발, 실험을 한 결과 우수한 기업과 관계기관으



▲ (주)한세의 평파렛트



▲ (주)한세의 상자형 파렛트

로부터 그 우수성을 인정받고 국내외 특허 및 실용신안, 의장등록, 상표등록을 해놓은 상태다.

특히 한세의 철재파렛트는 가격이 저렴하고 안정적이며 장기적으로 공급 가능, 중량이 가볍고 견고하며 다양한 모양과 크기로 주문제작이 가능하며 회수하여 재사용함으로써 원가절감 효과를 올릴 수 있다.

또한 폐기물, 미생물 발생이 없고 깨끗하여 환경보호에 기여하며 제품의 운송 및 출하, 저장시 외관이 미려하여 제품의 포장품질을 향상시킬 수 있는 장점을 가지고 있다. ☐

[표 1] (주)한세의 생산 능력

제품종류	생산수량(본/월)	비 고
BOX TYPE	4,000	고급강판 포장, 운반용
HOOP TYPE	5,000	HOOP, COIL 포장 운반용
중량 SKID TYPE	5,000	일반강판 포장, 운반용
경량 SKID TYPE (평 파렛트)	20,000	일반 포장, 운반용, 내화물 비철금속, 농수산물, 식음료
TOTAL	34,000	8시간/일 작업기준

[표 2] (주)한세의 생산품목 및 사양

제품종류	생산범위	용 도	특 징
BOX TYPE	폭 : 500mm~ 길이 : 1000mm~ 적재 : 200~5000kg	고급강 및 특수강 판재류 (SHEET)포장용 (스테인레스, 동판, 특수강판)	· 간편한 조립식 제작 · 공간 활용성 극대화 · 신속한 해체성
HOOP TYPE	폭 : 500mm~ 길이 : 500mm~ 적재 : 200~5000kg	COIL, HOOP, 선재 포장용 (COIL류, HOOP류, 선재류)	· 최적의 설계와 제작 (크기 및 중량) · 다용도 사용가능
중량 SKID TYPE	폭 : 500mm~ 길이 : 500mm~ 적재 : 200~5000kg	일반강 판재류 포장 및 중량물 포장, 운반, 보관용 (열연, 냉연, 칼라, 석도강판)	· AUTO ROBOT 용접 (견고한 제작) · 다양한 크기 · 미려한 외관
경량 SKID TYPE	폭 : 300mm~ 길이 : 300mm~ 적재 : 50~4000kg	일반경량물, 가공 및 조립부품, 식품 포장, 운반, 보관용 (일반 및 내화벽돌, 수출상품, 냉동식품, 농수산물, 식음료)	· 내부식성 CGI 사용 · 고강도 FORMING가공 · 가벼운 중량
특수사양	주문제작	형태 및 크기에 무관	· 최적의 설계 · 고강도 제작