

고객레퍼런스 듀라텍 사일런트 휠은 소음감소에 탁월한 효과



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

Porree

enthält die Mineralstoffe Calcium, Kalium und Phosphor.

Kohlrabi

enthält die Mineralstoffe Magnesium, Calcium und Natrium.

enthalten



소음 감소 효과 적재 용량은 동일

대형마켓에서 롤 컨테이너 사용시 매우 시끄러워지면 쇼핑중에 불쾌함뿐만 아니라, 일정 수준 이상 소음은 건강에도 영향을 미칩니다. 이러한 이유로 물류전문회사 GEBHARDT는 텐테 듀라테크 사일런트 휠을 이용합니다. 듀라테크 사일런트 휠은 무거운 적재 용량에도 일반 휠보다 훨씬 더 조용하며 보다 정확히는 10데시벨이 더 조용합니다.

출발점

GEBHARDT Logistic Solution GmbH은 무역과 산업체에 효율적인 물류솔루션을 공급합니다. 현재 6대째 가업으로 성공적으로 경영되고 있으며, 185년 이상의 역사와 전통이 있는 회사입니다. GEBHARDT는 전세계에 500여 명을 고용하고 있으며, 물류 및 운송분야 시장 선도 기업으로 자리매김했습니다.

소음을 줄이기 위한 노력

대형마켓이나 호텔, 식당 등은 물론 주택가에서 물건을 운송할 때도 롤 컨테이너는 고중량 적재뿐만 아니라 비어 있든, 적재되었든, 고르지 않은 땅 위로 이동했든 상관없이 가능한 한 소음이 적어야 합니다. 특히 밤과 새벽 시간에 배달이 이뤄질 때는 컨테이너가 바퀴를 돌리면서 시끄러운 소리가 민원으로 이어지는 경우가 많습니다. 그러나 소음은 성가신 것일 뿐만 아니라 지역주민과 직원들의 건강에도 악영향을 미칠 수 있습니다. 50데시벨 이상의 소음에 노출되면 고혈압과 심혈관 질환 발생 위험이 높아질 수 있습니다. 그래서 GEBHARDT는 소음감소를 위해 다양한 조치를 취합니다. 컨테이너 베이스 플레이트의 절연 및

서스펜션부터 운송할 물품을 부착할 때 스트레치 필름을 사용하고 텐테의 소음 방지 휠까지 - GEBHARDT의 컨테이너는 최대한 소음을 줄이려 노력합니다.

텐테의 스마트 모빌리티 솔루션

종합적인 분석 후 우리는 GEBHARDT용 최신의 듀라테크 사일런트 휠과 검증된 강판 캐스터를 결합했습니다. 이 덕분에 적재된 롤 컨테이너의 소음 수준은 10데시벨을 줄일 수 있었습니다. 비결은 듀라테크 사일런트 휠에 있으며, 단단한 재료와 부드러운 탄성재료를 결합한 하이브리드 구조, 두 재료를 장점을 조합하여 댐핑 특성이 최적화됨으로써 소음 방출이 현저히 감소할 수 있습니다. GEBHARDT가 텐테 휠을 수십년간 사용하는 또 다른 결정적 이유는 소음 감소외에도 유지보수 비용이 절감되는 것입니다. 이러한 솔루션은 고객들을 납득시켰으며, 예를 들면, 물류 회사인 Transgourmet은 브로셔에 상품의 저소음 배송을 언급하고 있으며, 그것을 특별한 품질로 강조합니다.



텐테와 GEBHARDT의 협력은 단순히 운행시 소음감소에만 초점을 맞춘 것이 아닙니다. 물류에 대한 포괄적 이해와 듀라테크 사일런트 휠 덕분에 안정성 측면에서도 높은 점수를 받았습니다. 전문가에 의한 제품평가와 다양한 실험을 통해 실제 상황을 시뮬레이션합니다. 예를 들어, 롤 팔레트를 지게차와 부딪치거나, 장애물을 통과하는 등 한계치까지 실험을 합니다. 휠은 저온 및 고온, 흙과 빗물, 눈속에서도 끄덕없어야 합니다. 우리 듀라테크 사일런트 휠은 이 모든 시험을 통과했습니다.

내구성 향상 및 비용 절감

듀라테크 사일런트 휠은 일반 바퀴에 비해 2배 이상의 사용 수명을 갖고 있으며, 5년간 사용하는 경우도 있습니다.

이는 구매비용 및 유지보수에 드는 비용을 절감하며 GEBHARDT가 텐테와의 장기적인 협력에 의존하는 또 다른 결정적인 이유입니다.



“긴밀한 소통과 시장의 요구에 대한 이해가 우리에게 매우 중요합니다. TENTE도 역시 이러한 점에 대해 우리를 납득시켰습니다.”

Dr. Andreas Sachs Managing Director of GEBHARDT



“30년 넘게 TENTE의 전문지식을 활용해 왔습니다.”

Norbert Götz Purchasing Manager at GEBHARDT





www.tente.com



PRODUCTIVITY



SAFETY



DESIGN



DURABILITY



ENVIRONMENT