



TOWER
Cold Chain

튼튼하고 신뢰할

수 있으며 재사용 가능

towercoldchain.com





“Tower Cold Chain Solutions 는 콜드 체인의 안정성에 필수적인 연결 고리입니다
당사의 혁신적인 컨테이너와 전담 고객 서비스 팀은 콜드 체인을 유지하여
배송이 손상되거나 지연되는 것을 방지하고 온도에 민감한 제품을 시간과
예산에 맞게 환자에게 제공합니다.

당사는 전 세계 제약 및 생명 과학 산업에 온도 제어 솔루션을 제공하고 있으며, 2007
년부터 제품을 보호하기 위해 기업들과 협력하고 있습니다. 우리는 고객과 시장이 필요
로 하는 것이 무엇인지 이해합니다
공급망 내에서 가치를 창출합니다. 고객들이 일등
으로 선택할 수 있는 컨테이너가 되는 우리의 목표입니다. 고객과의 협력을 통해
Tower는 언제 어디서나 고객의 요구에 맞는 최상의 솔루션을 제공합니다
그들은 필요합니다.”

Niall Balfour, 타워 콜드체인 CEO



우리의 비전

온도 제어 솔루션을 선택할 수
있는 공급자가 되기 위해
글로벌 제약 및 생명 과
학 산업으로



우리의 미션

온도 제어 솔루션을 선택할 수
있는 공급자가 되기 위해
글로벌 제약 및 생명 과
학 산업으로



우리의 문화

- 혁신
- 책임
- 합작
- 지속 가능성



왜 타워를 선택합니까?



견고성: 환자를 위한 제품 무결성 보장

Tower는 제약 및 생명 과학 제품에 대해 입증된 물리적 및 온도 보호 기능을 제공합니다. 당사의 컨테이너는 운송 유형이나 환경에 관계없이 모든 공급망에서 작동하도록 설계되었습니다.

컨테이너의 혁신적인 내부 및 외부 구조 설계는 운송 중 수동 개입 없이 제품을 운송할 수 있음을 의미합니다.



신뢰성: 환자가 필요로 할 때 원하는 방식으로 의약품을 제공합니다.

15,000건 이상의 선적에서 다운로드한 데이터에 따르면 평균 **0.1%** 미만의 온도 편차가 나타났으며, 이는 콜드 체인 유지 관리의 중요한 지표입니다.

우리는 이것을 달성합니다

모든 배송에 대해 올바른 성능을 제공하는 재사용 가능한 컨테이너를 제공합니다.

우리 팀은 위치에 관계없이 일관된 고객

결과를 제공하는 데 중점을 둡니다



재사용 가능: 효율적이고 효과적인 결과 글로벌 고객

콜드 체인의 모든 당사자는 지속 가능성을 위해 해야 할 역할이 있습니다. 우리는 고객의 순환 공급망

야망에 기여하는 재사용

가능하고 비용 효율적인 솔루션을 제공하는 것으로 보고 있습니다.

고객은 당사의 장기 임대 컨테이너를 중요하게 생각합니다.

그리고 공급망 유연성



품질 및 규정 준수:

공급망 요구 사항을 충족하는 검증된 결과

중앙 통제식 품질 관리 시스템의 지원을 받는 Tower의 전문가 팀은 당사의 운송 시설이 공급망 전체의 요구 사항을 충족할 것이라는 고객의 확신을 강화합니다. 당사의 모든 솔루션은 제약 산업 성능 표준을 충족하며, 전 세계 어디에서나 모든 환경에서 최소 120시간의 온도 준수를 제공합니다. 성능 데이터는 0.1% 미만의 온도 편차를 보여줍니다.



혁신: 고객 중심의 혁신을 통한 가치 제공

Tower cold chain recognise the role we play in working with our stakeholders to move from a linear supply chain to a circular one. Providing a solution that supports our mutual ambition of waste reduction through reusability keeping our containers in use for longer reducing the need for disposal and recycling of temperature controlled packaging.



다른
필요 온도로 컨테이너는 조정되고
글로벌 허브에서 출하됩니다.

순환
컨테이너는 글로벌 허브로 회
송되며 다음을 위해 대기합니다.
데이터는 로거로부터 클라우드에 올라갑니다.

쉬운 하역
고객은 컨테이너를
이용 제품을 하역합니다.



운송을 위한 우리의 역할

콜드체인 순환의 필수요소인 콜드체인
에 뚜렷한 가치를 제공합니다.

1 준비완료
각 글로벌 허브에서 사전 처리된 준비된 타워 컨테이너를 공급합니다.

2 간편한 사용
고객사는 컨테이너를 수령, 상품 적재,
밀폐 그리고 운송을 위해 적재합니다.

3 제로 개입
컨테이너 이송 중 로거를 통한 데이터는
블루투스로 접근할수 있으며 부정함 접근이나 조작을
예방합니다.

제약 바이오 용 타워솔루션

까다로운 환경에서 환자들 에게 신뢰할 수 있는 제품 제공.

Tower 전문가 팀은 규제 및 품질 팀과 협력하여 제품 보호 요구 사항을 충족합니다.

당사의 다양한 냉장 보관 선적 컨테이너는 의약품 라이프

사이클에서의 요구 사항을 충족합니다... 발견 및 개발부터 최종 제품까지.

우리는 귀하의 공급망이 복잡하고 종종 지리적으로 교차한다는 것을 이해합니다.

당사의 컨테이너는 각 과정의 단계에서 모

든 사람이 사용할 수 있도록 설계되었습니다.





3PL을 위한 타워

콜드 체인 공급 보안을 구축하는데 도움이 되는 전문
지식과 이해를 제공합니다.

Tower의 물류 네트워크는 전 세계에 퍼져 있어 여러 위치에서 다양한
솔루션을 임대할 수 있습니다. 귀사 또는 귀사의 고객이 전 세계에
있든 지역적이든 관계없이 당사의 모든 콜드 체인 주문 처리 서비스는
공급망 내에서 원활하게 통합됩니다

항공사용 타워

효율적인 순환 개발 지원

공급망.

Tower의 콜드 체인 운송 컨테이너는 고객의 항공 프로세스와 통합되며,

사용 편의성 덕분에 취급 담당자와 팀의 복잡성을 제거합니다.

고객의 항공 화물 요구 사항을 충족하는데 필요한 시간

민감도와 유연성에 현지팀은 이해를 가지고 있습니다.

당사의 글로벌 네트워크는 항공사 고객이 당사의 콜드

체인 선적 컨테이너를 임대할 수 있는 더 큰 가용성과 유연성을 의미합니다.



콜드 체인 용기 제품군

A range of solutions designed to meet all your challenging supply chain needs

KTM32
Tower US Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM52
Tower Double US Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM42D
Tower Double Euro
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM32 Tower US Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM21
Tower "Low" Euro Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KT400
Tower Flexi Fit
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTEvolution 26
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KT400D
Tower Flexi Fit Ultra Cold
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTEvolution 57
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM31
Tower "Low" US Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.

KTM22
Tower Euro Pallet
+ 클릭하시면 더 많은 정보를 확인하세요.





컨테이너인가?



통합 데이터 로거

데이터 로거는 모든 타워 컨테이너에 내장되어 -95°C(-139°F)에서 최대 50°C(122°F)까지 내부 온도를 기록합니다. 사용자는 CX 게이트웨이 장치 범위 내의 로거로부터 온도 이탈에 대한 문자 또는 이메일 알림을 받을 수 있을 뿐만 아니라 운송 중 (비행 중 제외)에 대한 자동 데이터 다운로드를 받을 수 있습니다. 로거는 FDA, USP, EU 및 WHO 표준에 따라 제작되었습니다.



제품 테스트

타워 컨테이너는 하나의 포장 지침을 사용하여 일년 내내 모든 목적지에서 사용할 수 있도록 설계되어 검증 또는 운영 제어 내에서 추가적인 복잡성과 불확실성을 제거합니다.



글로벌 가용성

Tower의 글로벌 네트워크는 공통 프로세스와 표준을 운영하여 고객 맞춤형 고객에게 일관성을 제공합니다. 이 네트워크를 통해 고객은 특정 고객 요구 사항을 이해할 수 있는 현지 전문가 팀과 함께 Tower의 모든 제품에 액세스할 수 있으며, 이를 통해 Tower는 필요할 때 언제 어디서나 제공할 수 있습니다.



순환 솔루션

타워 콜드체인은 선형 공급망에서 순환 공급망으로 이동하기 위해 이해관계자와 협력하는 데 있어 당사의 역할을 인식하고 있으며, 재사용성을 통해 폐기물을 줄이고, 용기를 더 오래 사용하고, 온도 제어 포장재의 폐기 및 재활용 필요성을 줄이려는 상호 요구를 지원하는 솔루션을 제공합니다.

타워 컨테이너는 대량 운송에 이상적으로 적합합니다.

생명 과학 제품

- C19 백신, ABI등 모든 백신류
- 단백질과 다른 시료 및 용액
- 임상시험 제품
- API & 진단 키트 바이오 제약
- 솔루션 진단 검체 샘플 세포주
- 운송을 위해 안정적인 온도 환경이 필요한
기타 제약 또는 생명 과학 제품
- 박테리아
- 미생물
-

주요기능

이중 도어 부하 시스템은 사용시

편의성과 빠른 적재 기능을
제공합니다.*

*KT 컨테이너에는 적용되지 않습니다.

-20°C에서 +20°C(-4°F에서
+68°F) 상 변화 기술 사용

-80°C (-112°F) - -60°C (-76°F)까지 94시간 제품 보호
드라이아이스 사용



완전히 재사용 가능한 솔루션은
일회용 및 반 재사용 가능한 시스템에 비해
상당한 환경 적 이점을 제공합니다.

운송 중 인원 또는 추가작업이
필요하지 않습니다.

상 변화 기술 또는
드라이아이스**를 사용하여 사전 컨디셔닝할 수 있어
간단한 하중, 잠금 가능
그리고 운송 과정

****드라이아이스 용액은

KT400D 및 KTM42D

글로벌 가용성 및 지원

당사의 글로벌 네트워크는 공통 프로세스와 표준을 사용하여 고객에게 일관성을 제공합니다. 특정 고객 요구 사항을 이해하기 위해 현지 전문가 팀과 함께 전체 타워 제품군에 액세스할 수 있습니다. 즉, 필요할 때 언제 어디서나 배송할 수 있습니다

EMEA (유럽, 중동 및 아프리카)

이메일: EMEA@towercoldchain.com

전화: +44 118 932 5000

Americas (아메리카)

이메일: NorthAmerica@towercoldchain.com

전화: +1 617 997 3017

AsiaPac (아시아팩)

이메일: AsiaPac@towercoldchain.com

전화: +61 478 838 140

[여기를 클릭하여 글로벌 허브를 확인하세요>](#)

