

採用事例

DURATECH SILENT

ロールボックスパレット用 サイレントホイール



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

高い積載量でも ノイズの発生が半減

スーパーマーケットでロールボックスパレット（かご車）を使うと、周囲にノイズが発生します。激しい騒音は平穩を乱す不快なものであるだけでなく、一定レベル以上になると健康にも影響を及ぼします。そこで、ロジスティクスのスペシャリストであるGEBHARDT社は、TENTEのDuratech サイレントホイールを選択しました。Duratechは、その高い積載量と相まって、通常のホイールよりも10デシベルも静かになります。

原点

GEBHARDT Logistic Solutions GmbH（以降GEBHARDT社）の特徴は、貿易や産業のための効率的な物流ソリューションの開発と製造です。同社は現在、第6世代の家族経営として成功しており、伝統に刻まれた185年以上の歴史があります。GEBHARDT社は5つの生産拠点で約500人の従業員を雇用し、倉庫や輸送ソリューションのマーケットリーダーとしての地位を確立しています。

排出量削減の任務

スーパーマーケット、ホテル、レストラン、または住宅地での商品輸送を行う場合、ロールボックスパレットはできるだけ静かに走行することを求められます。空であろうと、荷物を積んでいようと、凸凹した地面を移動していようと、です。特に、夜間や早朝の配達の場合、パレットを運ぶ大きな音が苦情につながることも多くあります。しかし、騒音は迷惑だけでなく、地域住民や従業員の健康にも悪影響を及ぼします。例えば、50デシベル以上の騒音にさらされると、高血圧や心血管系疾患の発症リスクが高まる可能性があります。

そのため、ベースプレートの断熱とサスペンションに始まり、輸送する貨物を取り付ける際のストレッチフィルムの使用、そして当社の低騒音ホイールに至るまで、GEBHARDT社ではコンテナを可能な限り静かさせる必要がありました。

スマートモビリティソリューション

総合的な分析の結果、TENTEは実績のある鋼板製キャストと最新のDuratech サイレントホイールを組み合わせました。これにより、積載されたロールボックスパレットの騒音レベルは10デシベルも低減されました。

耐荷重は従来のホイールと同じで、全く影響ありませんでした。ホイール本体とベースはポリアミド製で、コアは弾性ソリッドゴム製です。これにより、硬いタイヤの長所と柔らかいホイールの長所を組み合わせることができます。この2つの素材の組み合わせにより、最適な減衰特性が得られ、騒音が大幅に低減されたのです。



例えば、ホールセール企業のTransgourmet社は、サステナビリティパンフレットの中で低騒音配送に言及し、特別な品質として強調しています。

しかし、GEBHARDT社との協力は、走行音だけに焦点を当てたものではありません。ロジスティクスの課題に対する私たちの総合的な見解とDuratechのサイレントホイールにより、私たちは安定性の面でも高い評価を得ました。物流ソリューションのスペシャリストであるGEBHARDT社は、製品テストを実施し、広範な試験を通じて実際の状況をシミュレートしているのです。例えば、高荷重のロールボックスパレットは、フォークリフトがぶつかるような敷居や障害物を乗り越えなければなりません。また、ホイールは寒さや暑さ、汚れや雨水にも耐えなければならず、雪の中でも走行する必要があります。TENTEのDuratech サイレントホイールは、これらすべてのテストに合格しています。

より長い耐久性とコスト削減

Duratech サイレントホイールは5年間使用可能です。車輪の耐用年数は、従来のキャスターの2倍以上です。倍以上の耐用年数を誇ります。

TENTEは、GEBHARD社と長期的な協力関係を築き、同社の購買・メンテナンスコストの削減に貢献しています。



30年以上、我々はTENTEの専門知識に助けられています。

GEBHARDT Logistic Solutions GmbH 購買マネージャー
ノルベルト・ゲッツ氏



Porree

enthält die Mineralstoffe Calcium, Kalium und Phosphor.

Kohlrabi

enthält die Mineralstoffe Magnesium, Calcium und Kalium.

enthalten





www.tente.com



生産性



安全性



デザイン



耐久性



環境