



SUCCESS STORY



Intralogistics

Conveyor technology

Plant / Mechanical engineering

Hygiene / Medicine / Design

Mobile devices and equipment

プレス鋼板製自在キャスター L-ALTH 160K-929082 /

L-ALTH 160K-RI-926440 / L-ALTH 160K-RI-AS-926446

Blickleの郵送物流向け特殊キャスターを使用し、スムーズに国際発送



2017年には全世界で約1兆2700億ユーロを生み出し、増加傾向にある

企業情報

アメリカの上場企業で、様々な商品を扱うオンライン通販会社。本企業の統合型販売プラットフォームでは、個人及び企業がオンラインで新しい商品や中古品を販売できる。

従業員数は約65万5千人。2017年には売上高1360億ドルで24億ドルの利益を計上し、世界第83位の大企業となった。



挑戦

本企業では現在、物流管理プロセスの外部業者への委託を減らすことを目的に、物流・輸送事業の拡大に多額の投資を行っている。航空貨物への投資や新しい物流センターの建設に加え、顧客に直接商品を届ける方法も検討している。本企業はイギリスにて最初に流通網に参入した。

小包用の台車に使用するキャスターの製造業者に入札を依頼した。それぞれの台車には、2種のキャスター（方向規制ロック付き自在キャスター、帯電防止トレッドを使用した方向規制ロック付きキャスター）が必要であった。

主な要件は、転がり抵抗及び旋回抵抗が低いこと、トレッドの摩耗が少ないこと、信頼性の高い方向規制ロック、標準トレッドには本企業の企業カラーを使用することであった。旋回抵抗のある一定のレベル以下に維持することも要求した。

製品の利点と技術情報

L-ALTH 160K-929082

L-ALTH 160K-RI-926440

L-ALTH 160K-RI-AS-926446

- 摩耗の少ないポリウレタン製トレッドBlickle Extrathane®（企業色仕様）
- 最適化したトレッド形状の特別仕様ホイールは、転がり抵抗及び旋回抵抗が低い。
- ケーブルプル接続で信頼性の高い方向規制ロック



転がり抵抗を最適化した特別仕様のL-ALTHキャスター、企業色仕様の標準トレッド

Blickleによる解決策

Blickleでは、他社を圧倒するソリューションを提案した。本企業では、適切な技術的ソリューションを探し出すことに加え、大量の製品を迅速に提供でき、郵送物流での経験があるサプライヤーを希望していた。

Blickleの設計部門は、顧客の要望に応じ、特別仕様のL-ALTH自在キャスターを開発した。キャスターに使用したALTHホイールは、転がり抵抗を最適化するように設計されたトレッド形状で、標準のホイールよりも凸状部が多い。

Blickleのエンジニアは、ケーブルプル操作式の特別な方向規制ロックも設計した。

結果

Blickleは初回注文の一部として、特別仕様のL-ALTHキャスター40,000個を製造し、予定通り納品した。本企業では今後、他のヨーロッパ諸国にもこの配送方法を広げていく。Blickleでは各支店と知識豊富なアドバイザーの緊密なネットワークにより、いかなる場所でも最高レベルのサポートを提供する。

Blickle Räder+Rollen GmbH u. Co. KG

Heinrich-Blickle-Str. 1
72348 Rosenfeld · Germany

Blickle正規日本代理店

日海KMO有限会社

〒562-0036
大阪府箕面市船場西2丁目1番1号
エリモビル5F
Tel : 072-730-2034
Mail : info_contact@nikkai-kmo.com
Web : <https://blickle-nikkai.com/>


we innovate mobility