

Treppensteiger lösen Transport-Probleme

Unter dem Begriff Treppensteiger versteht man ein Transportmittel, das mittels eines speziellen Räder- oder Raupensystems in der Lage ist, Lasten über Treppen hinauf oder hinunter zu transportieren. Der Transport über Treppen gehört zu den schwierigsten Transportaufgaben. Oft lassen sich schwere Güter dabei nur von mehreren Personen unter hohem Kraftaufwand befördern. Nicht nur Stufen stellen ein Problem dar, auch Kieswege, Rasenflächen oder die Umgebung einer Baustelle. Im täglichen Umgang mit



Lasten, die das eigene Körpergewicht teilweise deutlich übersteigen, spielen sowohl Sicherheits-, Gesundheits-, als auch Kostenaspekte eine wesentliche Rolle. Dabei sind dauerhafte gesundheitliche Beeinträchtigungen nicht selten die Folge des falschen Hebens. Durch den Einsatz der Treppensteiger beim Transport schwerer, sperriger Lasten, ergibt sich eine erhebliche Reduzierung des Kraftaufwandes beim Heben und Tragen und damit der Rückenbelastung. Die elektrischen Treppensteiger von Mapo sind vielseitig und flexibel einsetzbar und bieten gezielte Entlastung. Es lassen sich nahezu alle Güter transportieren. Umfangreiches Zubehör löst auch anspruchsvolle Transportprobleme. Das Angebot reicht von einer leichten und extrem schnellen Treppenkarre aus Strong-Aluminium bis hin zum elektrischen Treppensteiger für Lasten bis zu 310 kg.

Das Kernstück der elektrischen Treppensteiger, die elektrische Hebevorrichtung mit Kurbelantrieb, wird über eine elektronische Leistungsschaltung mittels Taster an den rechten Griffen gesteuert. Durch Loslassen des Schalters kann die Last in jeder Position abgestellt werden. Eine Rutschnabe verhindert die mechanische Überlastung der Karre. Doppelte Handgriffe und ein knickbarer Rahmen geben in jeder Position die optimale Kontrolle über die Last. Um einen Dauerbetrieb zu gewährleisten, kann der praktische Schnellwechsel-Akku auch mit einem Autoladegerät schnell und überall aufgeladen werden.

Mit der Liftkar HD Serie erweiterte der Hersteller SANO seine Produktreihe modular aufgebauter elektrischer Treppensteiger für Belastungen bis zu 330 kg. Ziel dieser Entwicklung ist es, die Vorteile der bereits seit Jahren im Markt sehr gut etablierten Treppensteigermodelle Liftkar SAL und Liftkar MTK mit einer neuen Generation von elektrischen Treppensteigern für den Gewichtsbereich über 170 kg, zu vereinen. Eine extrastark ausgeführte Rahmenkonstruktion aus Aluminium (Spezialprofile), neu gestaltete Haupträder mit innovativem Bremssystem geschützt innerhalb der Aluminiumfelgen platziert, sowie ein optimiertes Steigsystem, machen diese Maschine benutzerfreundlich und sicher. Zum leichten und mühelosen Fahren auf der Ebene sind die Haupträder mit pannensicherer Bereifung und hochwertigen Präzisionskugellagern ausgestattet.



Die wesentlichen Vorteile lassen sich wie folgt kurz zusammenfassen:

- Gewicht sparende, modulare Leichtmetallbauweise
- Leistungsstarke, gleichgewichtsoptimierte Steigeinheit
- Innerhalb der Felgen geschützt angeordnetes innovatives Stufenkantenbremssystem
- Bremsfunktion während der Fahrt auf ebenem Gelände ausschaltbar
- Pannensichere Bereifung mit breiter elastischer Lauffläche, hervorragend geeignet für den Einsatz auch auf Baustellen, Kopfsteinpflaster und unbefestigten Böden usw.
- Intelligente Steuerelektronik, für sicheren Einsatz in den verschiedensten Transportsituationen
- Modernes, ergonomisches Gerätedesign.

Die wichtigsten technischen Merkmale in Kürze:

- Patentierter Rohrquerschnitt mit doppeltem Mittelsteg ermöglicht das Durchschrauben. Die Innennut gibt Stabilität
- Schneller und einfacher Radwechsel
- Extrem starke Radaufhängung
- Die Zwischenachse (nur beim Modulkar) mit Zugstangen
- Sehr stabil
- Am Hauptrahmen überall die gleiche TORX Schraube (nur ein Schlüssel erforderlich)
- Klappschaufel mit Kunststoffscheibe und gewölbter Feder
- Geschraubte 2-teilige Felgen (einfacher Reifenwechsel)
- Mit Industriekugellager
- Griffbefestigung mit Edelstahlschellen.

Durch verschiedenartige Handbügel und Schaufeln sind die Treppensteiger für nahezu jede Einsatzverwendung gerüstet. Dabei kann das Transportgut nicht nur über gerade Treppen, sondern auch über Wendeltreppen und enge Treppenabsätze bequem, sicher und schnell befördern. Folgende Basismodelle stehen zur Verfügung: ERGO: Ermöglicht eine aufrechte Haltung und die gute Kontrolle über das Gerät während des Treppensteigens. Wird z.B. in der Getränkeindustrie vor allem für Fässer eingesetzt. FOLD: Einsatz z.B. bei Weissgut: Liegt der Schwerpunkt der Last weit vorne, klappt man den Bügel auch weiter nach vorne, um die Last somit im Gleichgewicht halten zu können. Platzsparend beim Transport im Fahrzeug, da das Gerät zusammengeklappt werden kann. FOLD-L: Ist der Bügel zurückgeklappt, hat man eine herkömmliche Sackkarre. Auf der Treppe wird er hochgeklappt und ist dann ergonomisch, wie der ERGO, aber auch für hohe Lasten geeignet. Er wird in der Getränkezustellung auch für hohe Kistenstapel verwendet. UNI: Typische Einsatzgebiete sind der Transport schwerer Lasten und gleicht am meisten einer normalen Sackkarre.

Neben der Basisversion Liftkar HD UNI baut SANO auch eine Version mit verstellbarem Griffteil (HD Fold), welcher es dem Benutzer ermöglicht, die obere Griffhälfte individuell in ihrer Neigung einzustellen um so eine angepasste (schwerpunktsoptimierte) Fahrweise für schwere Lasten mit tiefen Schwerpunkten zu ermöglichen

Text und Abbildungen dieser Pressemitteilung sind auf Anfrage auch auf CD-ROM erhältlich.
Pressemitteilung Nr. 07-02-08/MH