

Lift am Stift

Anfang 2012 haben die Höhenzugangsspezialisten von Alimak Hek auch in Deutschland ihr Sortiment um die aus eigener Entwicklung stammende Transportbühne TPL 500 ergänzt. Bereits jetzt, kurz nach der Einführung, befinden sich die flexibel einsetzbaren Maschinen quer durch die Republik im Baustelleneinsatz, wie berichtet wird.

Eine dieser für den Einsatz im rauen Baustellenalltag konzipierten TPL 500 erleichtert im „Heimatmarkt“ der baden-württembergischen Höhenzugangsspezialisten die Arbeit: Vor einem Gerüst montiert, hilft die neue Transportbühne bei der Sanierung des Seniorenstifts „Waldblick“ in Eppingen.

Optimierte Baustellenlogistik

Diese Renovierung findet statt, um den Senioren neben einer herausragenden Pflegequalität modernen Komfort und Sicherheit im Rahmen eines behaglichen Ambientes zu bieten. Gerüstbau-Unternehmen setzen die TPL 500 insbesondere als Unterstützung bei der Gerüstmontage ein: Durch die bewährte Dual-Funktion von Alimak Hek ist es möglich, mehrere Gerüstrohre und Zubehör zu transportieren und gleichzeitig das Montagepersonal inklusive Werkzeug komfortabel nach oben zu befördern. Somit spart der Einsatz der kompakten Maschine den Gerüstbauern wertvolle Arbeitszeit. Mit dem verbesserten Mastsystem werden Verankerungsabstände bis zu 7,5 m erreicht und somit problemlos bis zu zwei Gebäude-Stockwerke beziehungsweise Gerüstlagen überbrückt. Die neu entwickelten Verankerungsrahmen bestehen aus zwei orangefarbenen Mastadaptern und einem etwa 1 m langen senkrechten Anschlussrohr. Dies ermöglicht es, die Verankerungen stufenlos zwischen den beiden Mastadaptern anzuschließen und somit individuell auf die Baustellengegebenheiten anzupassen. Die Montage der Masten erfolgt mit vier unverlierbar an den Mastsektionen befestigten Schrauben; dies dient dem

schnelleren Aufbau und verhindert Verlust und fehlerhafte Anwendung. Die mitgelieferte Montageplattform ermöglicht durch sicheren Zugang den ungefährdeten Aufbau und die Verankerung der Mastsektionen. Optional erhältliche Rohr-/Gerüsthalter machen den Transport von Gerüstmaterial ohne umständliches „Weiterreichen“ von Lage zu Lage noch sicherer, den Gerüstaufbau noch schneller.

Sicherheit und Schnelligkeit

Somit verschaffen sich Gerüstbauer mit der Investition in die TPL 500 hinsichtlich Sicherheit und Schnelligkeit klare Wettbewerbsvorteile, wie Alimak Hek betont. Zudem ergeben sich für diese neben den Mieteinnahmen für das Gerüst weitere Einkommensquellen durch die Weitervermietung der Transportbühne an die nachfolgenden Gewerke. Damit steht die neue Transportbühne von Alimak Hek den anschließend tätigen Bau- oder Sanierungsunternehmen als Baustellen-Aufzug zur Verfügung – und vereinfacht auch für diese die Beförderung von Mensch und Material: Während der sämtliche Räume umfassenden Renovierungsphase steht im „Waldblick“ unter anderem die Vergrößerung der Nasszellen an. Der hierbei anfallende Bauschutt wird in Schubkarren geladen und mit diesen über die Transportbühne zügig nach unten in den bereitstehenden Lkw transportiert. Die Fördergeschwindigkeit der dreiphasigen 500 kg-Maschine beträgt 12 m/min im Transportbühnen-Modus (Beförderung von Personal und Material). Als reiner Materialaufzug eingesetzt, bringt die TPL 500 ihre Zula-



TPL 500 am Seniorenstift „Waldblick“ in Eppingen.

dung mit zügigen 24 m/min in die Höhe. Der Wechsel zwischen Transportbühne und Materialaufzug erfolgt mit einer einfachen Handbewegung: Durch Drehen des im Schaltschrank angebrachten Schlüsselschalters wird ohne zusätzliche Umbaumaßnahmen der benötigte Modus der TPL 500 zusammen mit den jeweils notwendigen vorinstallierten Sicherheitsvorrichtungen aktiviert. Die TPL 500 ist mit Fangbremsen ausgestattet, die die Maschine bei Überschreitung der Nenngeschwindigkeit kontrolliert abbremst und sicher stoppen. Zudem ist ein Überlastsicherungssystem verbaut, welches bei

zu hoher Zuladung verhindert, dass die Maschine in Betrieb geht. Dieses System sorgt für zusätzliche Sicherheit und verlängert die Lebensdauer der TPL 500.

Flexibilität und lange Lebensdauer

Als Zugang zur Maschine ist am Seniorenstift „Waldblick“ eine Laderampe im Einsatz, alternativ ist möglich, ein faltbares Tor an der A-, B- oder C-Seite der TPL 500 zu installieren. Das faltbare Tor ist für die Beladung der TPL 500 per Gabelstapler vorgesehen oder



Neu entwickelter Verankerungsrahmen zum stufenlosen Anschluss.

dient beim Einsatz als Transportbühne für den bequemen Einstieg. Auch die Ausstiegsrampe ist austauschbar und zur Montage an der A- oder B-Seite optimiert, der Zugang erfolgt entweder über horizontal oder vertikal zu öffnende Holme. Zudem steht für die dritte Seite (C-Seite) ein festes Geländer zum Einbau zur Verfügung. Das sich im Schaltschrank befindliche, für die gesamte Steuerung und den Betrieb zuständige Sicherheitssystem entspricht den neuesten Standards. Auch das innenliegende Bedienfeld wurde optimiert, kompakt stellt es die problemlose Bedienung sicher. Um jeder Installationsanforderung gerecht zu werden, ist es möglich, die Positionen der beiden neben dem Antrieb montierten Bauteile Schaltschrank und Montageplattform zu vertauschen. Die Bodenstruktur der Plattform besteht aus einer speziell gebogenen, perforierten Blechtafel mit Anti-Rutsch-

Oberfläche. Die Feuerverzinkung des Bauteils stellt sicher, dass die Oberfläche nicht korrodiert, somit kaum Instandhaltungsarbeiten benötigt beziehungsweise

ersetzt werden muss. Auch die Montageplattform, Rampen, Mastsektionen und Verankerungen sind feuerverzinkt, um die von Produkten von Alimak Hek

erwartete lange Lebensdauer im rauen Baustellenalltag zu gewährleisten.

BM



Feuerverzinkte Bestandteile für lange Lebensdauer.