



Entwicklung einer Montage- und Transportvorrichtung

In der folgenden Diplomarbeit geht es um die Entwicklung einer Montage- und Transportvorrichtung, die einen Montage- und Transportprozess der Firma Kässbohrer Transporttechnik GmbH effizienter und dadurch wirtschaftlicher gestalten soll. Bei dem Prozess handelt es sich um die Montage von Hubmasten, die für Mitnahmestapler der Firma Palfinger zusammengebaut werden.

Um dieses ganze Vorgehen effizienter zu machen, wurde eine Hub- und Neigetisch entwickelt, um immer die perfekte Lage für die Montage sicherzustellen. Zusätzlich hilft die Neigefunktion des Hub- und Neigetisches, den fertigen Hubmasten in eine vertikale Lage zu bringen. Bis jetzt wurde der montierte Hubmast horizontal gelagert mit dem LKW versendet, jedoch ist es nun möglich den vertikal stehenden Hubmasten in eine Transportvorrichtung zu fixieren und auch so zu transportieren.

Dadurch kann eine recht große Platzeinsparung auf der LKW-Ladefläche erreicht werden und damit an Transportkosten gespart werden.

Armin Merdzanic

Edin Nakicevic

Kässbohrer
Transport Technik



WING – Diplomarbeit 2022/23