

Ein Modulares System zum Lastentransport auf Leitern

Szenario

Arbeiten auf gewissen Höhen ist anspruchsvoll, so haben Handwerker oft das große Problem, dass sie bei Tätigkeiten auf Leitern und Baugerüsten nur begrenzt Werkzeuge und Baustoffe mit hochnehmen können. Die gesetzlich vorgeschriebene, am Körper transportierbare Höchstlast, beträgt hierbei 10kg. Außerdem gestaltet sich die Handhabung von Werkzeugen auf Leitern als schwierig, so fehlt es zum Beispiel an vernünftigen Ablegemöglichkeiten im Griffbereich des Handwerkers.

Lösungsansatz

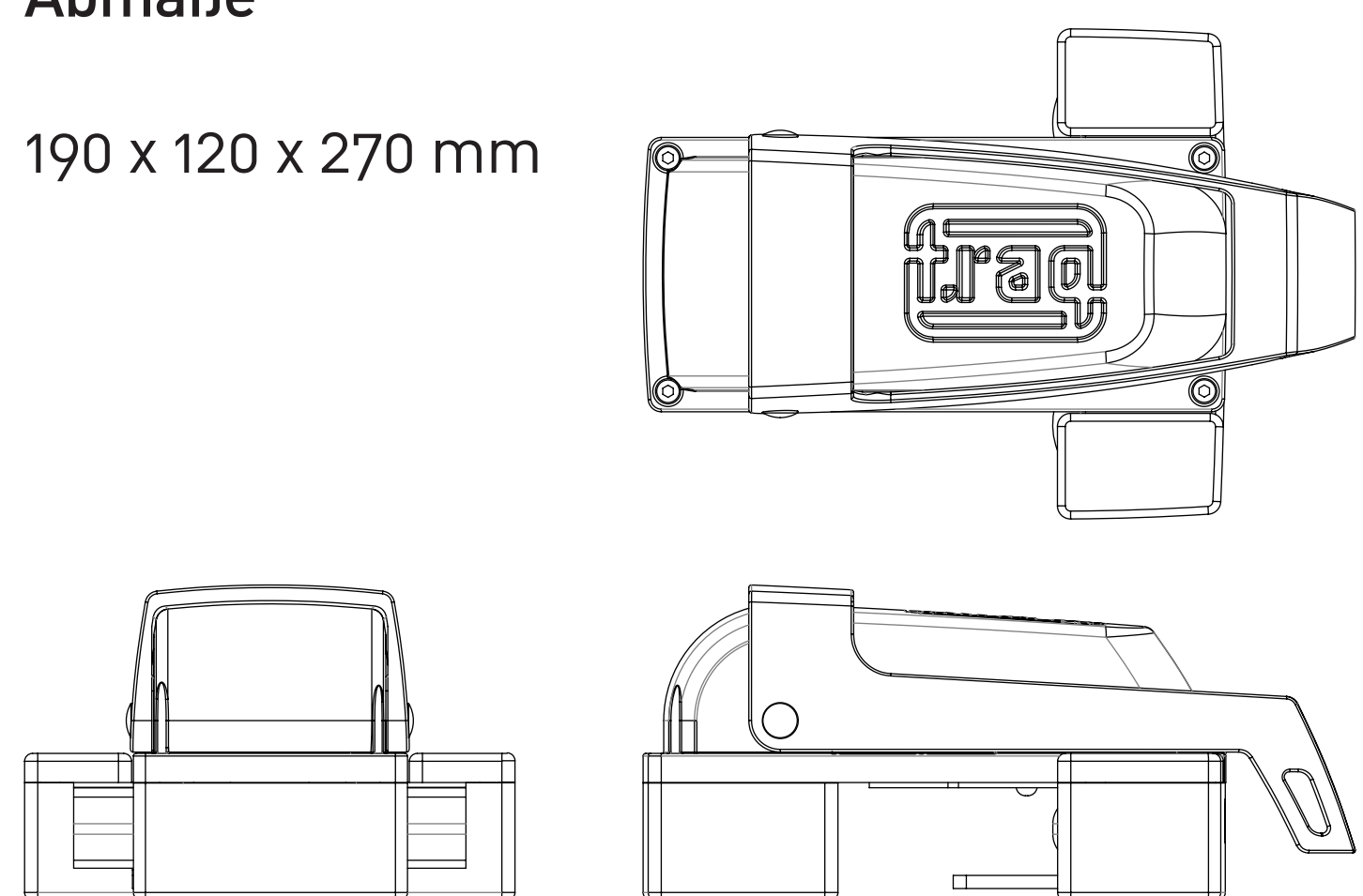
Die Lösung solcher Probleme bietet tragBert. Dieser kann, vom Anwender gesteuert, Leitern und Gerüste abfahren, Lasten transportieren und dem Nutzer anreichen. Das modulare System erweitert den Arbeitsplatz Leiter nach den gesetzlichen Unfallvorschriften (GUV-V D36 und GUV-V C22). tragBert wurde speziell auf handelsübliche Leitern und Gerüste angepasst, so dass ein maximales Anwendungsspektrum garantiert werden kann. Außerdem bieten auf verschiedene Anwendungsgebiete angepasste Module praktisch unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Konzept

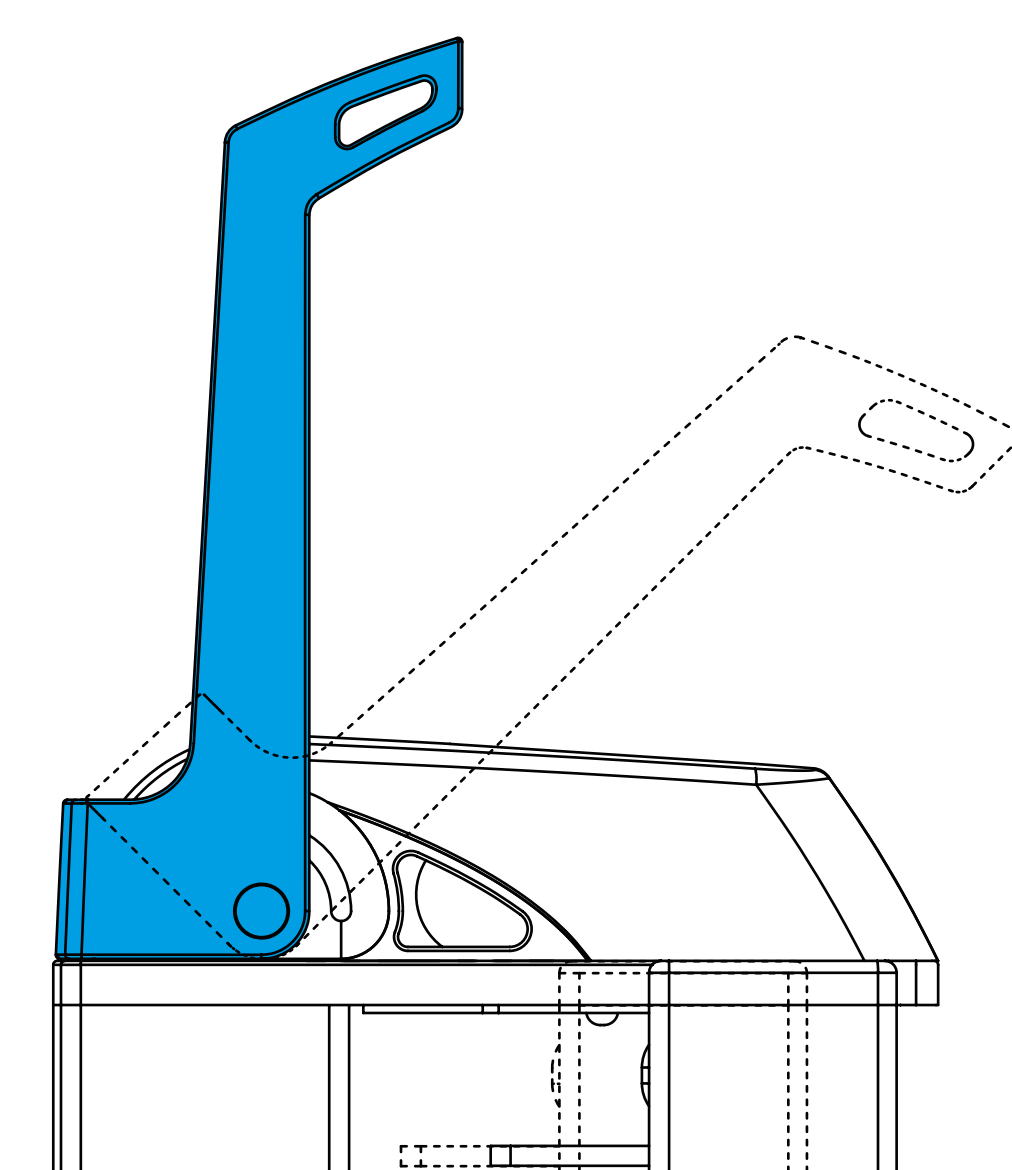
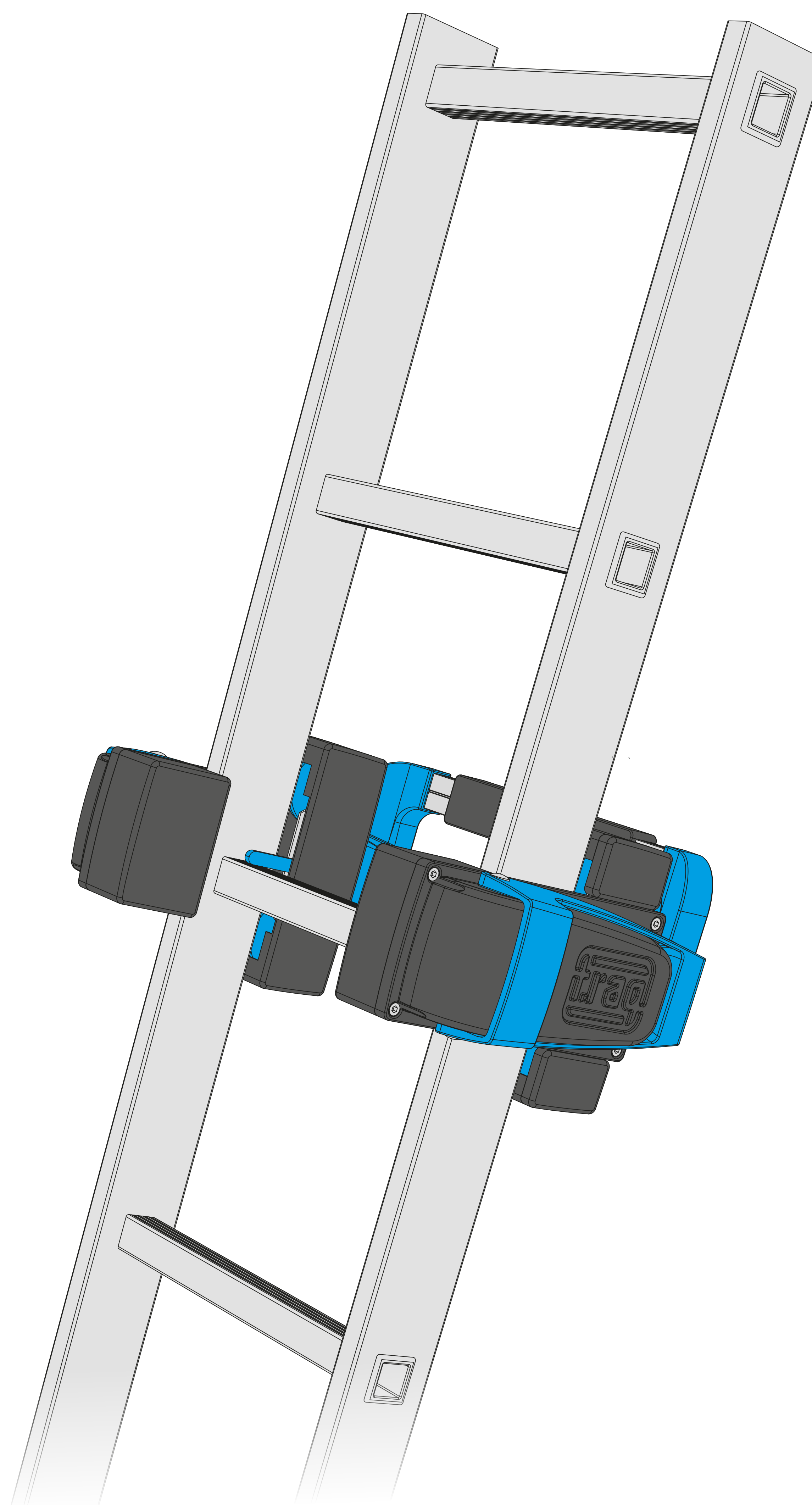
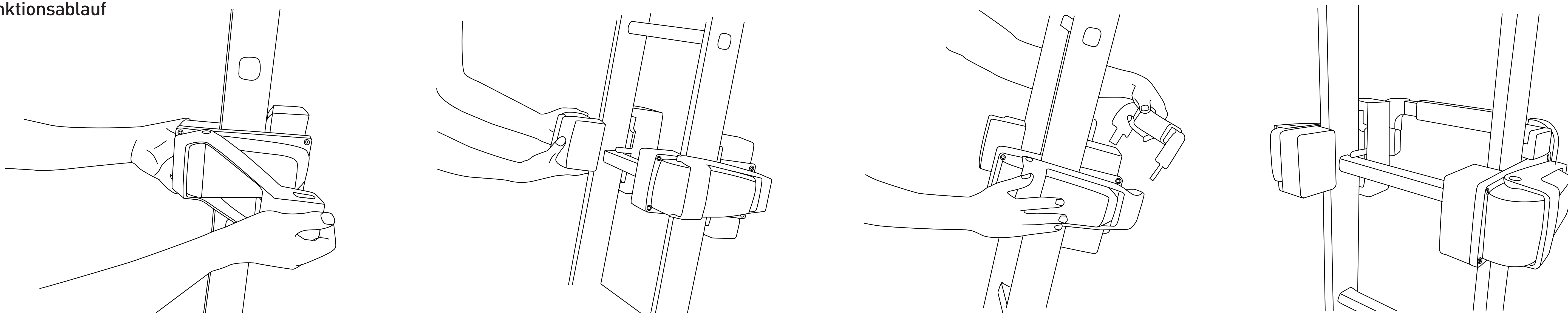
Das System besteht aus zwei identisch aufgebauten Seitenteilen, diese werden jeweils rechts und links an den Leiterholmen festgespannt. Am Ende der Spannhaken wird eine längenverstellbare Querstange eingehängt. Diese bietet die Möglichkeit Befestigungen, Aufbewahrungstaschen und weitere Zusatzmodule in das System zu integrieren.

Abmaße

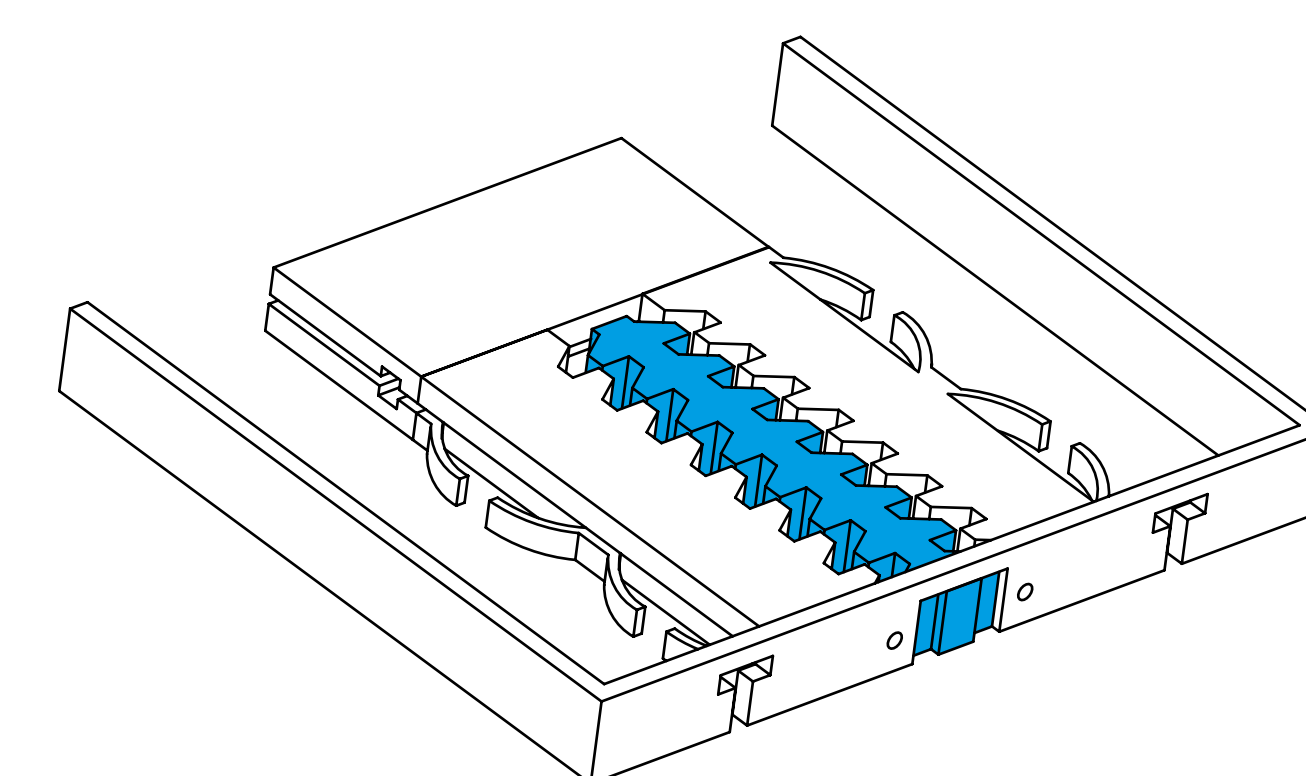
190 x 120 x 270 mm



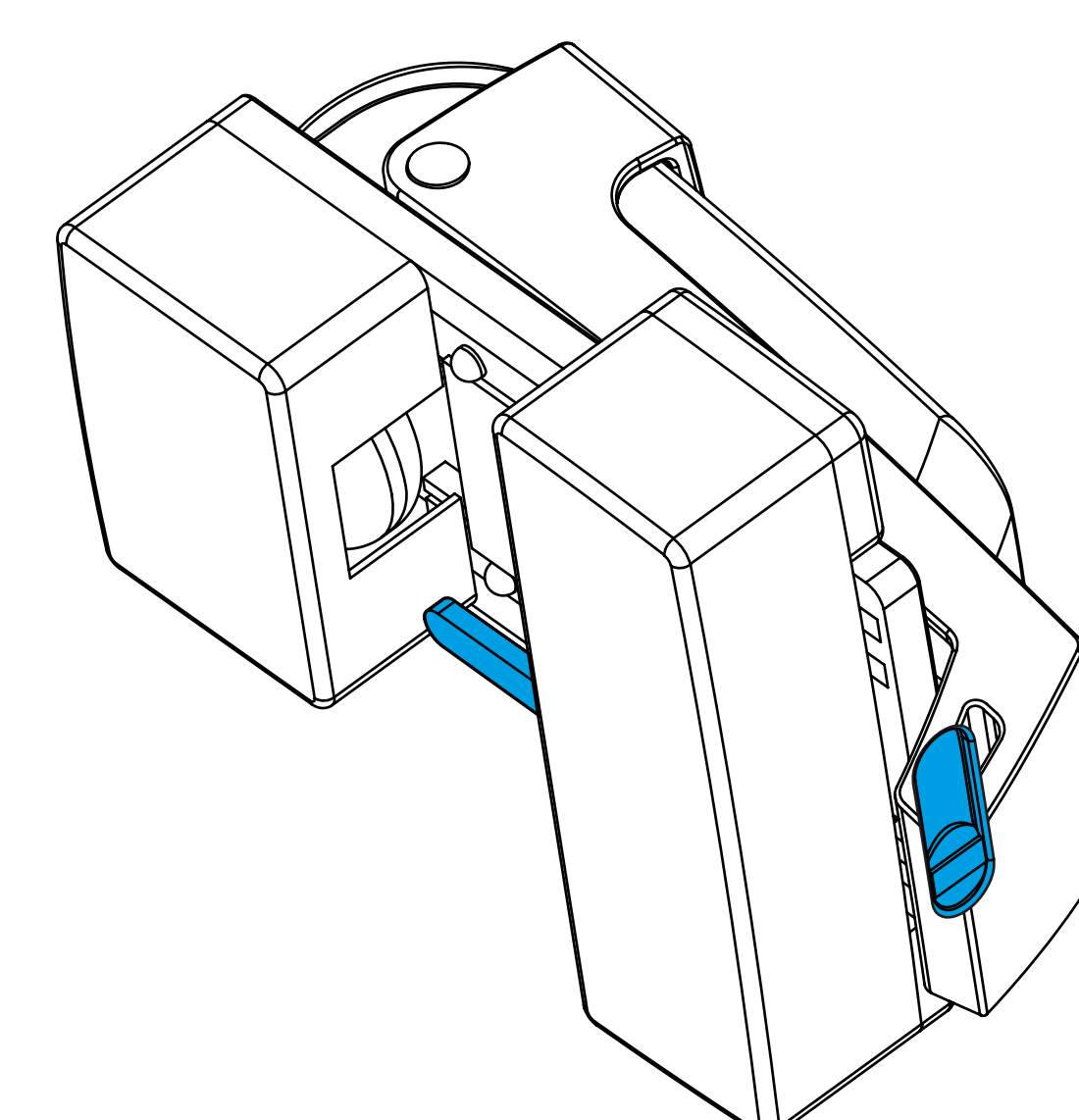
Funktionsablauf



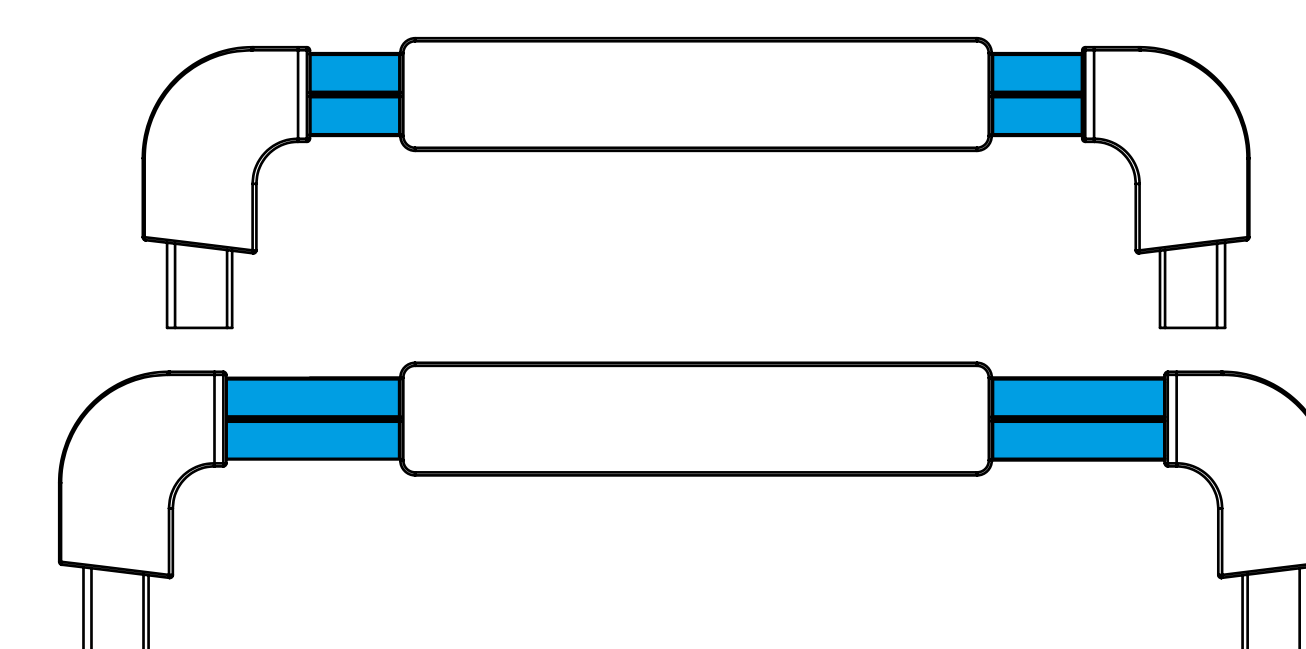
Spannhobel



Einstelleinheit



Richtungswechsler und Radschloss



längenverstellbare Querstange