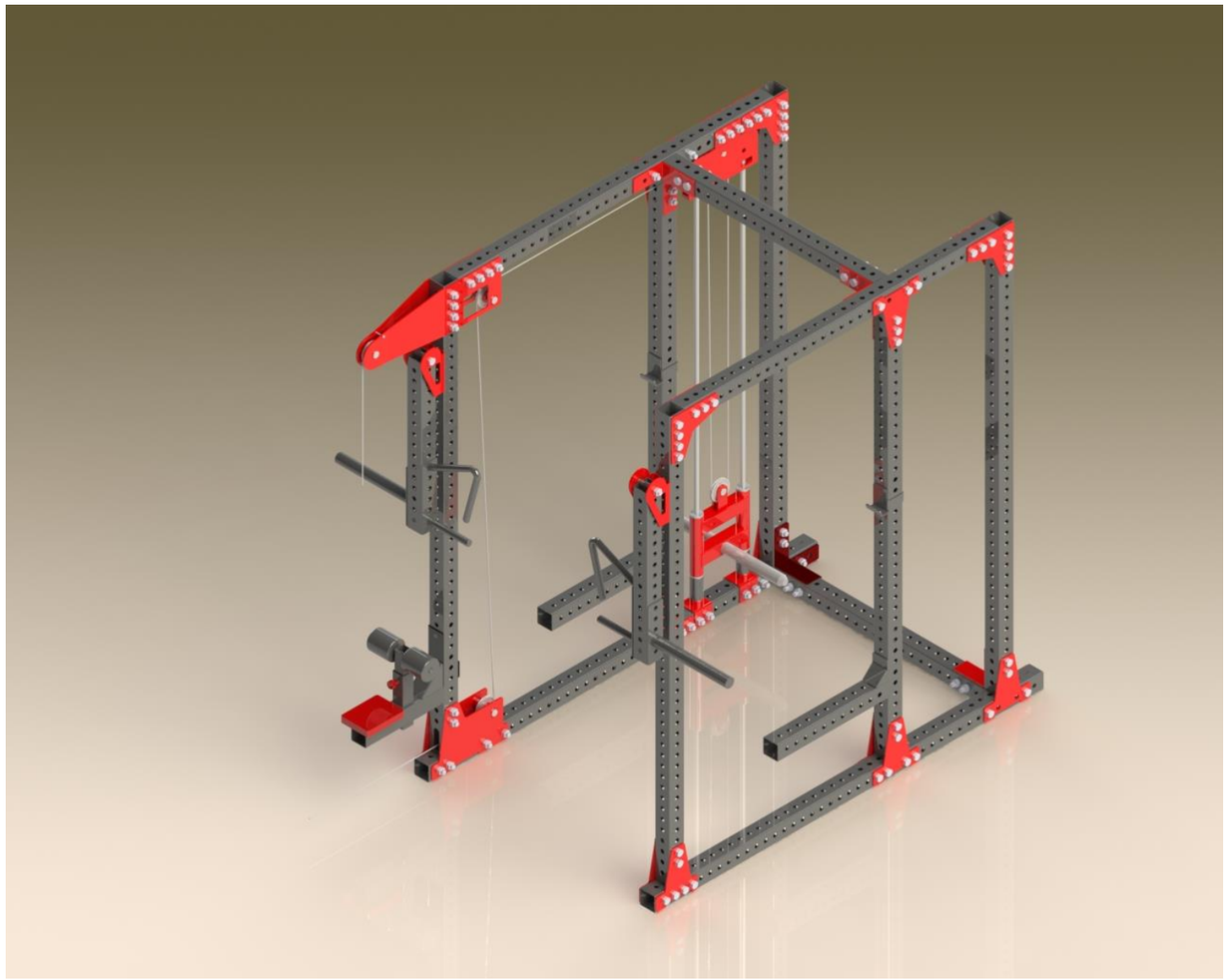

Powerrack für Privat- und Profigebrauch

Projektbeschreibung:

Entwicklung und Planung eines Powerrack´s; Auswahl der Komponenten, Materialien und Zukaufteile; Festlegung des Konzepts; Erstellung eines Businessplans inklusive Marketingstrategie Konstruktion und Berechnung des Powerrack´s: Das Konzept wird in Zusammenarbeit der zwei Teammitglieder berechnet und konstruiert; Kalkulation: Da das Powerrack einen Verkaufspreis von € 3.000 nicht überschreiten soll, musste die Kalkulation sehr genau erfolgen; Erstellung eines Finanzplans; Fertigung zweier Prototypen: Die Prototypen werden zum Eigengebrauch der beiden Teammitglieder gefertigt.

Zielsetzung:

Die Zielsetzung der Arbeit ist es, ein möglichst hochwertiges, stabiles Powerrack zu konstruieren, welches sowohl für den privaten Gebrauch als auch für den Profibereich geeignet ist. Durch den leistbaren Preis soll ermöglicht werden, die breite Masse an dieses Gerät zu binden.

Des Weiteren sollen die beiden Prototypen komplett gefertigt werden und für die beiden Teammitglieder zum Einsatz kommen.

Darüber hinaus sollten die beiden Powerrack´s in der Erstfertigung die Kosten von € 4.000 nicht überschreiten. In der Serienfertigung soll der Fertigungspreis bei maximal € 1.100 liegen, um den künftigen Verkaufspreis von rund € 3.000 garantieren zu können

Alen Smajlovic
2005 – 2009 Fachschule Hallein, 2018 – 2021 Abend HTL-Hallein, 2009 – Heute Betriebsleiter Firma GMT-Wintersteller GmbH

Harald Maurmair
2007 – 2011 Kfz-Techniker Lehre, 2014 Kfz – Techniker Meister und Unternehmer, 2018 – 2021 Abend HTL-Hallein, 2007 – 2014 Pappas GmbH, 2014 – Heute Wildbach- und Lawinenverbauung Pongau,

Wirtschaftsingenieure Maschinenbau **- Diplomarbeit 2020 / 21**