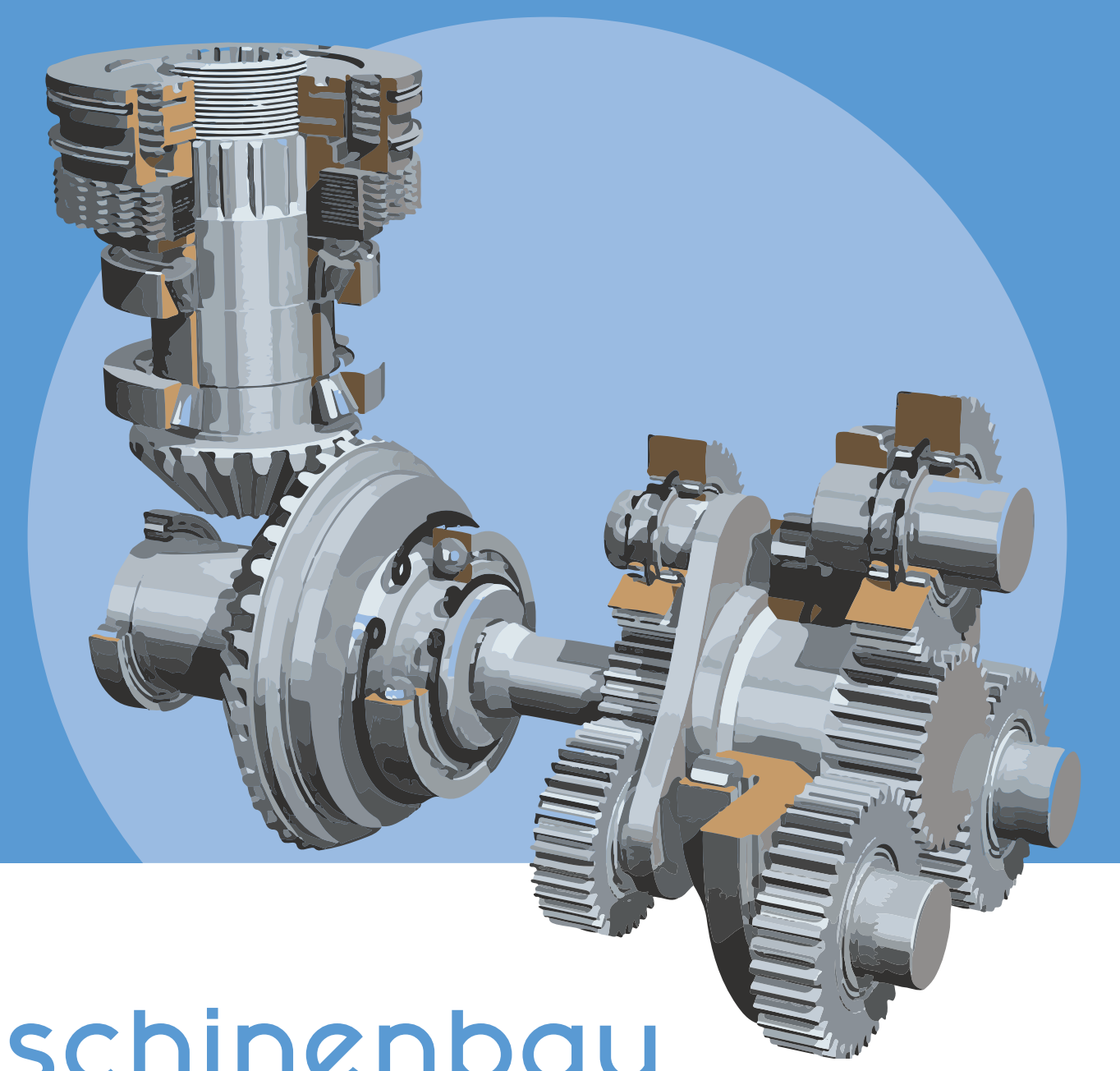


Hebebühne



Maschinenbau
Mechatronik



PROJEKTIDEE

Die Motorradhebebühne soll eine sichere und einfache Möglichkeit bieten, Motorräder anzuheben, sowie Wartungs-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten einfach durchzuführen zu können.

Ziel ist eine zuverlässige, benutzerfreundliche und kosteneffiziente Lösung für private Nutzung.



FUNKTIONSWEISE

- Betrieb durch ein Hydraulikaggregat über herkömmlichen 230V Haushaltsstrom.
- Vollständiges Anheben des Motorrads innerhalb von nur 20 Sekunden.
- Stufenlose Einstellung bis zu einer maximalen Höhe von 90 cm.
- Einfache und benutzerfreundliche Bedienung per Knopfdruck.
- Not-Aus-Funktion: Sofortiger System-Stopp durch einen integrierten Not-Aus-Taster.
- Eine spezielle Serviceposition ermöglicht eine sichere Wartung.
- Ein Rückschlagventil verhindert das unkontrollierte Abfallen der Bühne bei Druckverlust oder Motorausfall.



DATEN UND FAKTEN

Maße: 2100 x 780 mm

Traglast: 500 kg

Hubzeit: 20 s

Hubbereich: 120 – 900 mm

Antrieb: 230 V AC / 0,5 kW

Sicherheitsmechanismen: Not-Aus-Schalter, Serviceposition sowie ein Rückschlagventil, welches das unkontrollierte Abfallen der Bühne bei Druckverlust oder Motorausfall verhindert.



Projektteam:

Simon A. Augustin
Raphael Frötscher
Jonas Pitschl
Lukas Stürz
Philipp Zuliani



max valier
TFO BOZEN