

Portalstapleeinheit mit Kettenförderer

In Kooperation mit MeroTSK in Prichsenstadt



MERO wurde von Dr. Ing. Max Mengeringhausen, dem Pionier der modularen Bauweise und des daraus abgeleiteten Raumbauwerkes, 1928 gegründet. Es ist ein weltweit agierendes Unternehmen, in den Produktbereichen Bausysteme, Airport-Technik und Bodensysteme.

Der Bereich Bausysteme realisiert architektonisch anspruchsvolle Bauten mit modularen Systembauteilen.

Bei der Airport-Technik werden von technischen Wartungszentren und Arbeitsbühnen auf Flughäfen erstellt.

Die Sparte Bodensysteme stellt für EDV- und Reinräume, Klimatechnik, und Altbausanierung eine große Auswahl an Doppelböden und Hohlböden zur Verfügung.



Philipp Mennel, Josephine Neumann,

Christian Bünnagel, Lukas Rückel

Aufgabenstellung:

An einer bestehenden Anlage, die für die Fertigung von Bodenplatten eingesetzt wird, soll die derzeitige Aufstapelung von Hand unter ergonomischen Gesichtspunkten mit Hilfsmitteln neu gestaltet werden. Dies wird durch eine halbautomatische Abstapelung in Portalbauweise realisiert. Das System wird an das vorhandene Transportband der Platten angebunden, die Taktung gegenüber der momentanen Lösung bleibt bestehen und die Mitarbeiter entlasten. Zusätzlich wird ein Abtransport der aufgestapelten Platten vorgesehen.

