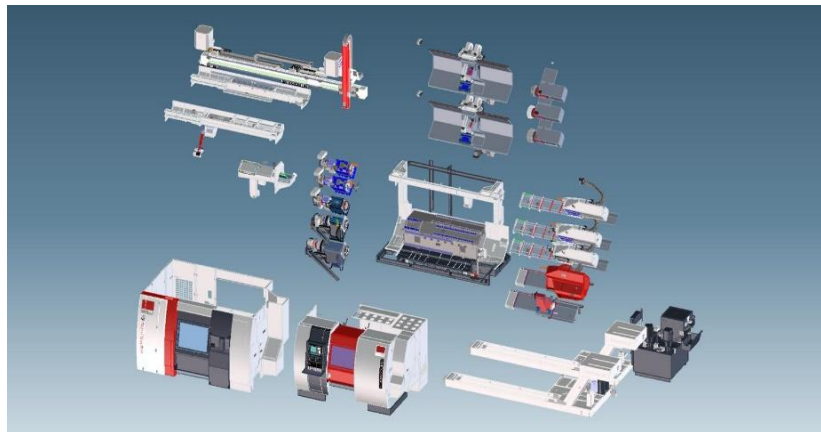


Optimierung eines Baukastensystems für Werkzeugmaschinen

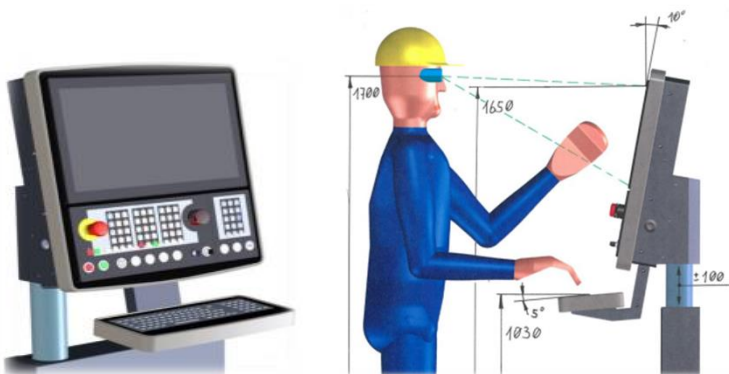
Ausgangslage:

Die Firma EMCO benötigt für eine Produktivitätssteigerung eine Optimierung des derzeit vorhandenen Baukastensystems für Werkzeugmaschinen (Dreh- und Fräsmaschinen). Dabei sollten die Einflussfaktoren Preis, Wirtschaftlichkeit und Stückzahl besonders beachtet werden.



Konzeptumsetzung:

Durch Interviews mit den verschiedenen Produktionsstätten der Firma EMCO (Hallein, Magdeburg, Italien) und dessen Konstruktionsleiter, wurde das Bedienpult ausgewählt und als Baukastenlösung umgesetzt. Dabei wurde eine Höhenverstellung konstruiert und berechnet, und Konzepte für eine Horizontalverschiebung des Bedienpultes entworfen.



Tarik Demir, Patrick Münnich, Arian Selimovic