

Optimierung des Montagelayouts zu Steigerung der Arbeitseffizienz und Flächennutzung

Fachrichtung

Prozesstechnik

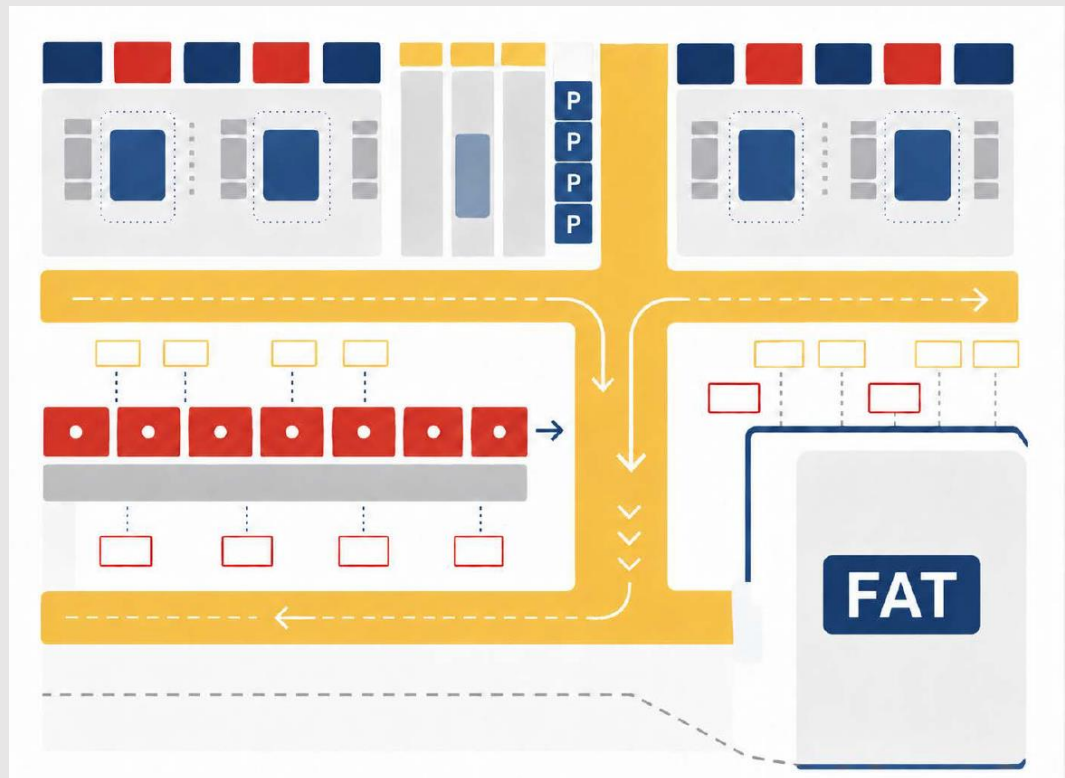
Auftraggeber

Hagmann Tec

Experte/-in & Dozent/-in

Patrick Kruljac /

Nadja Haller



Ausgangslage & Ziel

Die Montage von Medimat und Laminarflow ist heute nicht optimal nach Materialfluss, Arbeitsplätzen und Inbetriebnahmebereichen strukturiert. Dadurch entstehen zusätzliche Laufwege, Suchzeiten und unklare Ablagen. Ziel ist ein Soll-Layout zur besseren Flächennutzung und höheren Arbeitseffizienz.

Ergebnis & Nutzen

Das erarbeitete Soll-Layout ordnet Arbeitsstationen, Inbetriebnahmebereiche, Baugruppenparkplätze und Übergabepunkte klar zu. Dadurch werden Laufwege, Suchzeiten und Umplatzierungen reduziert. Gleichzeitig verbessern sich Materialfluss, Übersicht und Nutzung der Montagefläche.