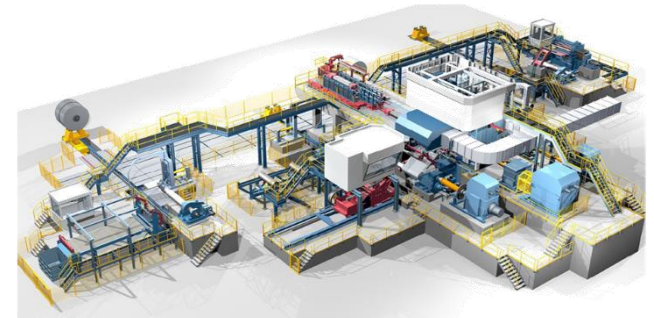


Ausgangssituation:

Eine große Herausforderung im Maschinen- und Anlagenbau liegt im interdisziplinären Engineering. Moderne IT-Technologien können diesen Prozess entscheidend unterstützen, wenn Sie zielgerichtet in diesen integriert werden. Im Rahmen dieser Arbeit soll bei dem Projektpartner SMS Group vor Ort (Düsseldorf) eine Eignungsanalyse und ggf. eine Anpassung bestehender offener IoT-Lösungen für konkrete Anwendungsfälle durchgeführt werden.



Source: SMS Group

Aufgabenstellung:

- Recherche, Analyse und Bewertung verschiedener Software-Lösungen mit Fokus auf Datenhaltung anhand typischer Szenarien im interdisziplinären Engineering zur Schaffung eines digitalen Zwillings
 - Umsetzung als Proof of Concept
- Möglichkeit die Digitalisierungsstrategie des Projektpartners aktiv mitzugestalten

Erforderliche Kenntnisse:

- Programmierkenntnisse (Python, Java, Nodejs, etc.) vorteilhaft
- Idealerweise erste Erfahrungen mit Datenbanken (SQL, NoSQL)
- Eigenverantwortliche, gewissenhafte Arbeitsweise