Factsheet R. Stahl Digitales Typenschild

Die neue Generation von Produktdaten

- Automatische Kundeninformation bei Firmware-Updates
- Vereinfachte Suchen nach Produktinformationen – Remote-Suche, basiert auf Seriennummern
- Automatisierte Erstellung von vorausgefüllten Rücksendescheinen
- Digitale Wartungshandbücher
- Bereitstellung aller Dokumente / Zertifikate
- Anzeigen von Nachfolgeprodukten

Durch den Einsatz von Typenschildern gemäß der DIN SPEC 91406 erhalten Kunden direkten Zugriff auf alle Daten eines Produktes. Hierdurch ergeben sich in der Praxis viele Anwendungen, die vereinfacht werden können. Im Online-Demonstrator können die Anwendungen simuliert und Vorteile und Nutzen live erlebt werden.
Zum Demonstrator: https://demo-digital-twin.r-stahl.com/?lang=de

Die AAS als Basis aller Services

Die Asset Administration Shell dient als Basis für alle Daten entlang des Produktlebens. Durch einen direkten Zugriff auf alle Dokumente, Daten und Informationen zu einem Produkt (basierend Seriennummern) eröffnen sich Anwendern neue Möglichkeiten und Anwendungen.

Industrial Digital Twin Association e.V.
Lyoner Straße 18 — 60528 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 6603 1939
E-Mail info@idtwin.org
www.industrialdigitaltwin.org

Zusammenspiel DIN SPEC 91406 und AAS

Der Online-Demonstrator und die Beispiel-Produkte demonstrieren das Zusammenspiel zwischen gedruckten Typenschildern gemäß der DIN SPEC 91406 und der Bereitstellung aller Produktdaten in Form von Verwaltungsschalen in einer Hersteller-Cloud. Der QR-Tag auf dem gedruckten Typenschild öffnet direkt die zugehörigen Instanz AAS in einer Online-Plattform (Demonstrator). Auf der Online-Plattform werden sechs gängige Anwendungen aus der Praxis simuliert und die Zusammenhänge zur Verwaltungsschale (AAS) erklärt.