

Auswertung Antrieb

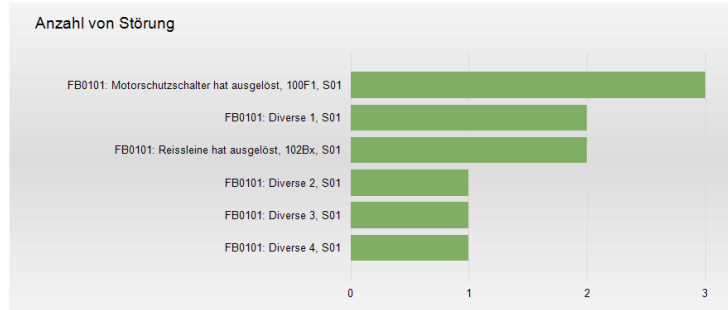


Projekt: 22_079_ERWEITERTES_REPORTING_DA

Textfilter: FB0101

Zeitraum: 05.05.2022 - 11.05.2022

Antrieb: FB0101 Förderband
 Ansteuerung: Frequenzumformer 3 kW



DATUM	MENGE [t]	LAUFZEIT [h:m]	LEISTUNG [t/h]	STÖRUNGEN	ENERGIE [kWh]	STARTS	LEISTUNG [kW]
10.05.2022	1734,921	9:38	180 t/h	20	12 kWh	4	1,2 kW
09.05.2022	547,8131	3:2	180 t/h	10	4 kWh	1	1,2 kW
08.05.2022	0 t	0:0	0 t/h	10	0 kWh	0	0 kW
07.05.2022	0 t	0:0	0 t/h	10	0 kWh	0	0 kW
06.05.2022	881,5321	4:53	180 t/h	10	12 kWh	1	2,4 kW
05.05.2022	0 t	0:0	0 t/h	10	0 kWh	0	0 kW
04.05.2022	209,2041	1:9	180 t/h	10	3 kWh	1	2,4 kW

STÖRUNG	ANZAHL	DATUM
<input type="checkbox"/> FB0101: Motorschutzschalter hat ausgelöst, 100F1, S01	Gesamtanzahl 10	
<input type="checkbox"/> FB0101: Diverse 1, S01	Gesamtanzahl 3	
<input type="checkbox"/> FB0101: Reissleine hat ausgelöst, 102Bx, S01	Gesamtanzahl 2	
<input type="checkbox"/> FB0101: Diverse 2, S01	Gesamtanzahl 2	
<input type="checkbox"/> FB0101: Diverse 3, S01	Gesamtanzahl 1	
<input type="checkbox"/> FB0101: Diverse 4, S01	Gesamtanzahl 1	

Student/en/in

Nick Schwab

Experte/in

Markus Diener

Dozent/in

Markus Junker

Auftraggeber/in

Louis Stuber AG

Fachrichtung

Elektrotechnik, Schwerpunkt Automation

Abschlussjahr

2022

Ausgangslage

Die Nachfrage nach Statistiken und Auswertungen der Performance von Anlagen und deren Bediener wird immer grösser. Die Anlagenbetreiber wollen die Leistung ihrer Anlage verbessern und Stillstandszeiten durch defekte Bauteile vermeiden.

Aufgabenstellung/Ziel

Die vorhandenen Daten zur Performance und zu den Störungen einer Anlage sollen ausgewertet werden. Die Daten sollen in Reports übersichtlich dargestellt werden.

Ergebnisse/Nutzen

Das erweiterte Reporting ermöglicht die Erfassung, Archivierung und Anzeige von Daten zur Performance der Anlage und Antriebe. Zur Darstellung und Analyse gibt es drei verschiedenen Reports. Mit dem erweiterten Reporting hat die Auftraggeberin ein innovatives und einfaches Produkt, welches sie den Kunden zur Auswertung ihrer Daten anbieten kann.