

Tim Hermes B. A.
HERMES Technologie
Redlham
Oberösterreich



Historie



Aktueller Stand





Digitale Transformation??







Was hat das mit uns zu tun?





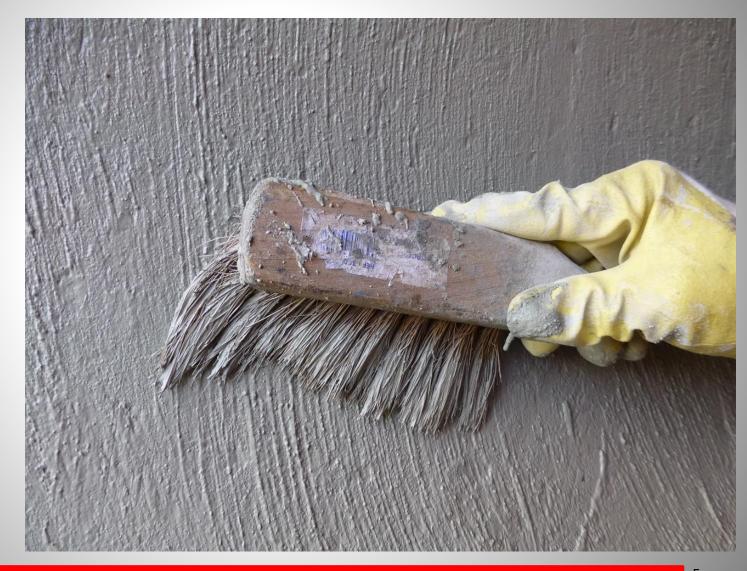




Handbeschichtung











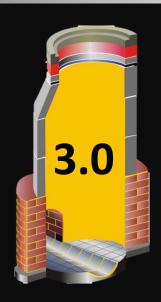






























Beratung 2017

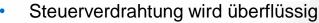


Vorteile mit SmartWire-DT: Fertigung und Test & Inbetriebnahme



- Viele Kabel und Schaltschrankraum werden für die Steuerverdrahtung benötigt
- Hoher Zeitbedarf für die Verdrahtung
- Verdrahtungsfehler sind wahrscheinlich
- Ergänzung/Änderung der Anlage problematisch





- SPS I/O entfällt
- Drastisch verringerte Verdrahtungszeiten
- Keine Verdrahtungsfehler
- Einfache Erweiterbarkeit

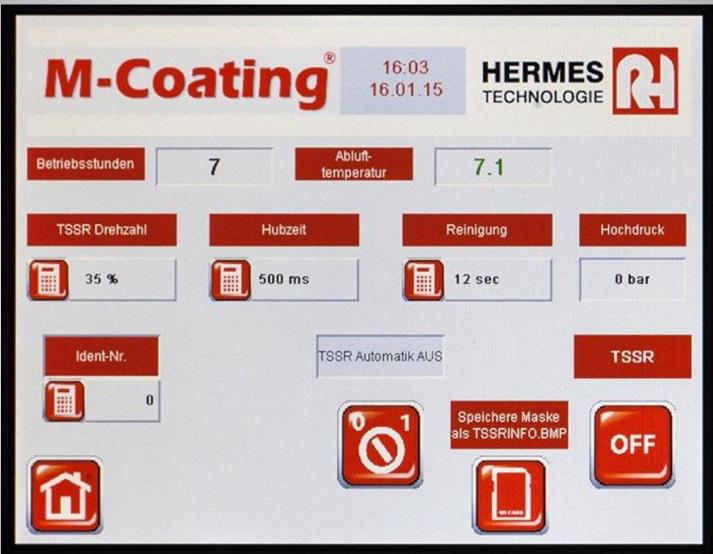






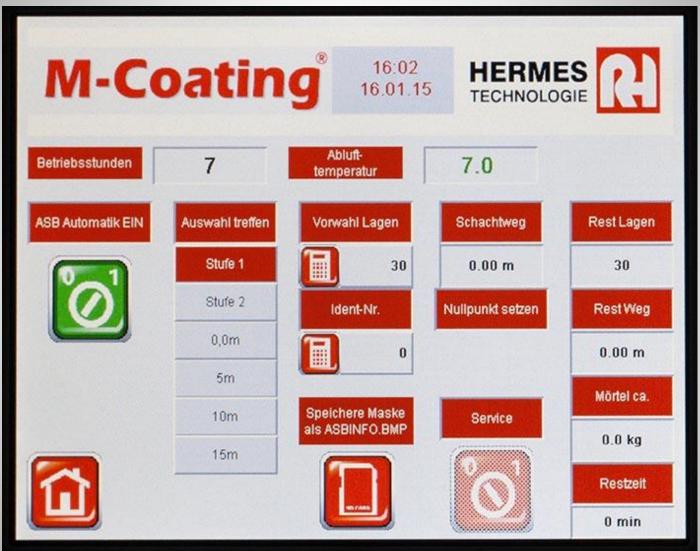
SmartWire im KS-ASS





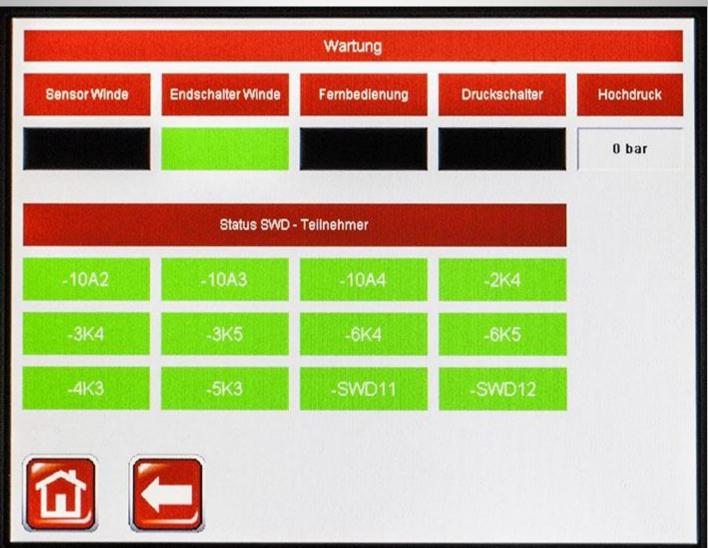
Beratung 2017





Beratung 2017





Vorgänge - Übersicht

Suche nach: Projekt/Schacht Nr.	Zeitpunkt	

Projekt / Schachtnummer	Typ des Vorgangs	Start Zeitpunkt	Ende Zeitpunkt	Dauer	Information
Schacht Nr.: 0	Reinigung	30.06.15 16:52	- 16:53	1 min	Druck Ø: 367,7 bar
Schacht Nr.: 0	Reinigung	30.06.15 16:47	- 16:50	4 min	Druck Ø: 305,2 bar
Schacht Nr.: 0	Reinigung	30.06.15 16:43	- 16:44	2 min	Druck Ø: 333,3 bar
Schacht Nr.: 0	Reinigung	30.06.15 16:34	- 16:38	5 min	Druck Ø: 307,0 bar
Schacht Nr.: 0	Reinigung	30.06.15 16:33	- 16:33	1 min	Druck Ø: 309,0 bar
Schacht Nr.: 23	Reinigung	30.06.15 15:50	- 15:56	6 min	Druck Ø: 326,3 bar
Schacht Nr.: 23	Reinigung	30.06.15 15:45	- 15:50	6 min	Druck Ø: 345,4 bar
Schacht Nr.: 23	Beschichtung	30.06.15 15:32	- 15:35	3 min	Gesamtmenge: 14,9 kg - Lagen gesamt: 33
chacht Nr.: 23	Beschichtung	30.06.15 15:25	- 15:28	4 min	Gesamtmenge: 24,0 kg - Lagen gesamt: 33
Schacht Nr.: 23	Beschichtung	30.06.15 15:16	- 15:20	5 min	Gesamtmenge: 35,2 kg - Lagen gesamt: 34
schacht Nr.: 27	Reinigung	30.06.15 13:04	- 13:04	1 min	Druck Ø: 325,3 bar
Schacht Nr.: 27	Reinigung	30.06.15 13:00	- 13:01	2 min	Druck Ø: 377,3 bar
ichacht Nr.: 27	Reinigung	30.06.15 12:51	- 12:56	5 min	Druck Ø: 348,3 bar
chacht Nr.: 27	Beschichtung	30.06.15 12:36	- 12:45	10 min	Gesamtmenge: 86,9 kg - Lagen gesamt: 43
Schacht Nr.: 26	Beschichtung	30.06.15 12:27	- 12:33	6 min	Gesamtmenge: 47,4 kg - Lagen gesamt: 43

Reinigung

21.09.15 13:06.18



KS-ASS Monitor 200 Projekt: nicht angegeben Reinigung Schacht Nr.: Ändern 0 Zeitraum: 21.09.15 13:03 - 14:11 68 Min. Dauer: Druck Erhöh.-Pumpe Ein TSSR-Automatik aktiv Iso-Wächter Aktiv Mörtelpumpe Ein Betrieb-Druck Temparatur SM Rechtslauf Zeitpunkt Druck LP OK SM Linkslauf HD-Pumpe Motorraum stunden NotAus OK /bar /°C /h ASB aktiv TSSR Ein 21.09.15 13:03.58 68,0 28,7 298 21.09.15 13:04.08 68,0 28,5 298 21.09.15 13:04.18 68,0 28,4 298 21.09.15 13:04.28 68,0 28,3 298 21.09.15 13:04.38 68,0 28,4 298 21.09.15 13:04.48 68,0 28,3 298 21.09.15 13:04.58 68,0 28.3 298 21.09.15 13:05.08 67.0 28,4 298 21.09.15 13:05.18 67,0 28,5 298 21.09.15 13:05.28 67,0 28,5 298 21.09.15 13:05.38 67,0 28,6 298 21.09.15 13:05.48 67.0 28.7 298 21.09.15 13:05.58 67,0 28,8 298 21.09.15 13:06.08 67,0 28,8 298

28,8

67.0

298

Reinigung







Beschichtung

KS-ASS Monitor

Projekt: nicht angegeben

Schacht Nr.: 17

Ändern

Beschichtung

Zeitraum: 22.07.15 12:17 - 12:29

Dauer: 12 Min.

Zeitpunkt	Vorgabe Lagen	Mörtelmenge / kg	Restzeit / min	Rest Lagen	Restweg / m	Schachtweg / m	Druck LP OK	ıck Erhöh.	Iso-Wächter Aktiv	NO SPECIAL	Mörtelpumpe Ein	SM Rechtslauf	TSSR Ein TSSR-Automatik aktiv	Druck HD-Pumpe / bar	Temparatur Motorraum /°C	Betrieb- stunden / h
22.07.15 12:29.01	37	5,1	1	2	3,00	1,88	- 1	m i						5,0	51,2	222
22.07.15 12:29.11	37	3,4	1	2	2,05	1,88								5,0	51,3	222
22.07.15 12:28.41	37	8,3	1	3	4,85	1,88	81							5,0	51,0	222
22.07.15 12:28.51							23							5,0	51,1	222
22.07.15 12:28.21	37	11,6	2	4	6,72	1,88	(8)							5,0	50,9	222
22.07.15 12:28.31	37	9,9	1	4	5,78	1,88								5,0	50,9	222
22.07.15 12:28.01	37	14,8	2	5	8,59	1,88	81							5,0	51,0	222
22.07.15 12:28.11							23							5,0	50,8	222
22.07.15 12:27.41							81							5,0	50,8	222
22.07.15 12:27.51	37	16,3	2	6	9,48	1,88								5,0	50,9	222
22.07.15 12:27.21		,					81							5,0	50,6	222
22.07.15 12:27.31	37	19,5	2	7	11,34	1,88								5,0	50,6	222
22.07.15 12:27.01		1					87		2					5,0	50,4	222
22.07.15 12:27.11														5,0	50,6	222

Beratung 2017

Beschichtung









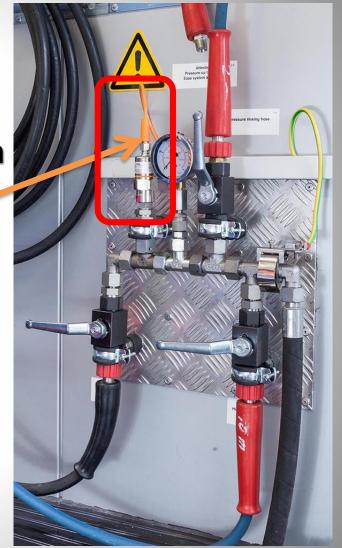








Elektronische Drucksensoren für ND- u. HD-Wasserverteilung



Beratung 2017





Kontrolle Stufenschalter Pumpe Temperaturfühler für Anmischwasser







Beratung 2017





Anlasser, Gashebel und Choke für die Hochdruckpumpe im **Arbeitsraum**



Beratung 2017





Beratung 2017

Danke fürs



