

LV
KA Worm Revision/Überholung Faulschlamm Mischer

Position	Menge	LE	Artikel	Richtpreis EP	Gesamt
1			Demontage/Transporte/Montage		
1.1.	1	psch	Demontage und Transport inkl. Fettabsaugen und Entsorgen des Altfetts Ausbau des Mixers inkl. Motor und Transport		
1.2.	1	psch	Montage und Transport Transport des Mixers inkl. Motor zur Kläranlage und Einbau des Mixers		
1.3.	1	psch	Werkzeugpauschale für Einsatz im Ex-Bereich (z.B. funkenfreies Werkzeug, Ex-Funkgeräte zur Einweisung des Krans, Gaswarner für Arbeiten im Ex-Bereich, Absaugpumpen für Fett, etc.)		
1.4.	1	psch	Inbetriebnahme		
2			Revision des Mixers		
2.1.	1	psch	Demontage Mischer, Reinigung und Sandstrahlen der Teile SA 2 1/2. Grundanstrich mit einer Lösemittelarmen Expoxid-Zinkstaub-Grundbeschichtung für Stahl		
2.2.	1	psch	Schadensaufnahme und Dokumentation		
2.3.	1	psch	Welle auf Rundlauf überprüfen, kontrollieren und ggf. richten		
2.4.	1	psch	Richten am Faulschlamm-Mischer mit Werkzeuge beinhalten. > Sitz- und Planflächen überprüfen, ggf. nachdrehen und schonen planen > Umlenkscheibe überprüfen/überarbeiten > Schleuderscheibe mit PTFE belegen > Mischer neu lagern, zzgl. Lager Position Neuteile > Schonhülsen aufziehen, zzgl. Schonhülsen Position Neuteile > Mischerdichtungen einsetzen, zzgl. Dichtungen Position Neuteile > Fettpumpe und Fettleitungen überprüfen > Reinigung, Überprüfung und Einbau der Fettleitungen > Läufer montieren, statisch und dynamisch wuchten > Motorzentrierung prüfen > Zusammenbau unter Verwendung aller Neuteile aus Pos. 3 > Anstriche: <u>Alle Stahlteile innerhalb des Faulbehälters:</u> Sandstrahlentrostung Teile entfetten Grundbeschichtung: 1 x mit einer Lösemittelarmen Expoxid-Zinkstaub-Grundbeschichtung für Stahl Deckbeschichtung: 2 x mit Widerstandsfähiger, lösemittelarmer, 2-komponentiger Beschichtungsstoff auf Epoxidharz Basis mit mineralischen Füllstoffen. Lösemittelarm nach Richtlinie des Verbands der Lackindustrie für Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe (VdL-RL 04). im Wechsel rotbraun - schwarz <u>Alle luftberührten Teile:</u> Sandstrahlentrostung Teile entfetten Grundanstrich: 1 x mit einer Lösemittelarmen Expoxid-Zinkstaub-Grundbeschichtung für Stahl Zwischenanstrich: 1 x mit einer Lösemittelarmen Zwischenbeschichtung auf Epoxidharzbasis		
3			Neuteile / Motorüberprüfung		

3.1.	1	Stk.	Laufgrad Gr.3, unten St 52-3, neu verschleißfeste Schaufeln		
3.2.	1	Stk.	Laufgrad Gr.3, oben St 52-3, neu verschleißfeste Schaufeln		
3.3.	1	Stk.	Umlenkscheibe aus GG25, neu Mehrpreis zu Pos.2		
3.4.	1	Stk.	Führungs- und Traglager mit Rillenkugellager 62.. und Pendelrollenlager 23... mit Messingkäfig für Ex-Bereich		
3.5.	1	Satz	Hutmanschetten (Viton) und Dichtungen (NBR)		
3.6.	1	Satz	Schonhülsen Abdichtung unteres Lager 1 x gepanzert / 1 x Edelstahl		
3.7.	1	Stk.	N-Eupex Kupplung A 125 EX-Ausführung		
3.8.	1	Satz	2 x Temperaturfühler Pt100 zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, inkl. Ex-Klemmkasten gemäß Explosionsschutzverordnung in CE - Ausführung		
3.9.	1	Satz	neue Fettleitungen aus 1.4571 im Sitzring		
3.10.	1	Satz	neue Fettleitungen aus 1.4571 zum Anschluss der Fettpumpe an der Motorlaterne mit Kreuzstück		
3.11.	4	Stk.	Pumpelement für Fettpumpe als Satz eingestellt für den optimalen Fettverbrauch beim Faulschlamm-Mischer		
3.12.	1	Stk.	Fettpumpe ATEX Ex II 2G T3 Ausführung für Ex - Zone 1, mit 10 kg GFK-Behälter mit Schwimmer und eingebautem Induktionsschalter für minimale Niveauüberwachung des Fettspiegels		
3.13.	1	Stk.	Trennrelais für Fettpumpe zur Fettniveauüberwachung		
3.14.	1	psch	Ex - Motor überprüfen und instandsetzen (Externe Leistung und gemäß Prüfprotokoll – Durchführung nur durch amtlich anerkannte befähigte Person) Berechnung nach Anfall		
4			Jahresbedarf an Dicht- und Schmierfett für HT Mischer		
4.1.	288	kg	Mischerfett HT 4060 MF in 16 Gebinden a 18 kg Komplettpalette für Fettbedarf während der Gewährleistungsdauer		
4.2.	1	Stk.	Mobiles Fettumpfenfüllgerät mit 3 m Schlauch, Schnellfüllkupplung sowie Wetterschutzplane (zum Schutz der Fettbehälter vor Regenwasser)		
Krangestellung erfolgt bauseits.					
				Nettosumme	
				MwSt	
				Bruttosumme	