



## HOMA PUMPEN IM PARADIES

### REFERENZ: POSTE DE FLACQ | MAURITIUS

Damit Urlauber die wunderschönen Strände, Palmen und die einmalige Wohlfühloase des One&Only Resorts genießen können, haben sich der Hotel-Betreiber und das Projekt-Planungsbüro im Bereich der zuverlässigen Abwasserentsorgung für HOMA entschieden.

Herausforderung:

**Ab- und Mischwasser mit Feststoffen und abrasiven Bestandteilen sicher und zuverlässig abtransportieren.**

Verbaute Komponenten:

**4x MXS1346ASC-T54**

**2x MXS1330ASC-T82**

**STARDELTA Schaltanlage**

**4 x Schneidwerkpumpen GRP36 D**

**PCM25 Schaltanlage**

Geschäftsfeld:

**Industrie- und Abwassertechnik**

### AUSGANGSLAGE

Mauritius ist ein Inselstaat im Südwesten des Indischen Ozeans ungefähr 870 Kilometer östlich von Madagaskar. Im Osten der Insel liegt das wunderschöne One&Only Resort. Nach einer neunmonatigen Komplettrenovierung entspricht es jetzt allerhöchsten Standards. Nicht ohne Grund ist One&Only Resorts eine der fünf führenden Hotelmarken der Welt und definiert exklusiven Luxus. Damit die Urlauber die wunderschönen Strände, Palmen und diese einmalige Wohlfühloase genießen können, haben sich der Betreiber und das Projekt-Planungsbüro im Bereich der zuverlässigen Abwasserentsorgung für HOMA entschieden.

### VERSCHIEDENE KOMBINIERTE LÖSUNGSANSÄTZE

Eine störungsfreie Abwasserentsorgung ist nicht nur wichtig für eine reibungslose Infrastruktur, sondern auch ein wichtiger Teil des Umweltmanagements, damit dieses einmalige Naturparadies nachhaltig erhalten bleibt.

Zuverlässig arbeiten jetzt vor Ort insgesamt sechs MXS-Pumpen mit vorgeschaltetem ASC-System. Diese Pumpen sind mit der neu konzipierten EffTec-Motorengeneration sowie einer hocheffizienten Hydraulik ausgestattet, die ein Zusetzen des Kühlmantels mit Feststoffen verhindern und somit Verstopfungen nahezu ausschließt. Gekühlt wird der Motor dabei mit dem patentierten PermaCool-System, das einen Teil des Mediums um den Motor fñhlt und somit für Abkñhlung sorgt.

Das Schneidsystem ASC bringt zusätzliche Sicherheit und ist besonders für die Zerteilung von Feststoffen bei hohen Volumenströmen geeignet.

Zur Druckentwässerung wurden vier GRP36 D installiert. Die GRP ist unser Erfolgsprodukt und ist seit Jahrzehnten auf dem Markt gefragt. Ausgestattet ist sie mit dem Schneidwerk Barracuda. Gesteuert werden die Pumpen über unsere hauseigene Steuerungsanlage PCM.

# PROJEKTBILDER

