

SANIERUNG EINER ABWASSERPUMPSTATION IN 24 STUNDEN

REFERENZ: BRANIȘTEA | RUMÄNIEN

Für die Einwohner der Ortschaft Braniștea wurde das Netz für sauberes Wasser und Abwasser saniert. Der Betreiber der in die Jahre gekommenen Kläranlagen entschied sich für Erweiterungs- und Modernisierungsarbeiten, damit die Anlage in den kommenden Jahren unter optimalen Sicherheits- und Effizienzbedingungen betrieben werden kann.

Herausforderung:

Erhöhung der Pumpkapazität und Verbesserung des Betriebs der Pumpenanlagen zur Senkung der Wartungskosten und Reduzierung der Umweltverschmutzung.

Verbaute Komponenten:

2 x MXS1336ASC-P92

2 x MXS2350ASC-T64

2 x MXS2338ASC-P102

2 x KK 80/80

4 x KK 100/100

Geschäftsfeld:

Industrie- und Abwassertechnik

AUSGANGSLAGE

Die Arbeiten zielten darauf ab, die wichtigsten bestehenden Probleme im Abwassersystem zu beseitigen. So sollte die Pumpkapazität erhöht, die Wartung verbessert und der Betrieb des Abwassersystems optimiert werden, um Wartungskosten zu senken, die Leistung zu verbessern und die Umwelt stärker zu schonen.

HÖHERE FÖRDERLEISTUNG - NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH

Nach einer Bestandsanalyse durch das beauftragte Fachunternehmen Hidronic wurde beschlossen, das aktuelle System durch eine Pumpenanlage von HOMA zu ersetzen. Die für dieses Projekt vorgeschlagenen MXS-Pumpen mit ASC-Schneidsystem gewährleisteten eine höhere Förderleistung, wartungsärmere Arbeiten und einen niedrigeren Energieverbrauch.

Der Einbau der MXS-Pumpen mit ASC-Schneidsystem hat zu einer Minimierung der Reinigungs- und Entleerungsarbeiten an den Abwassertauchpumpen geführt und gewährleistet eine höhere Betriebskapazität der Pumpstation.

Die Planung des Hidronic-Teams und die enge Zusammenarbeit mit HOMA haben es ermöglicht, dass der Umbau der Pumpstation innerhalb von 24 Stunden realisiert worden ist.

PROJEKTBLIDER

