



water solutions

# Grey-Pumpen lösen Entwässerungsprobleme

## Situation

In der Nähe von Jesi (Ancona) wurden wir gebeten, durch industrielles Prozessabwasser verunreinigtes Regenwasser zur Behandlungs- und Aufbereitungsstation zu heben und wieder zurückzuführen.

Prozessabwässer ohne Auffanggitter enthalten Festkörper, die zur Verstopfung der Pumpenbestandteile und Blockierung der Laufräder und folgendem Risiko der Überlastung führen können.

## Lösung

Die Aufbereitungsanlage liegt vom Industriegebiet getrennt; der Kunde benötigt eine Lösung von maximaler Effektivität und Zuverlässigkeit, um kostspielige und umständliche Instandhaltungsarbeiten zu vermeiden. Mit unserem Installateur vor Ort, Elettromeccanica Casabianca, haben wir den Fall untersucht und ein Paar Elektropumpen der Grey-Baureihe mit Kanallaufwerk vorgeschlagen.

Dank eines hohen hydraulischen Wirkungsgrades und eines breiten freien Durchlasses zeigt das Kanallaufwerk hervorragende Ergebnisse bei dem Recycling von Brauch- und Prozesswasser, bei zivilen Abwasserhebeanwendungen und Erstregenbecken sowie bei der Entwässerung von Grundwasser oder Versickerungswasser.

Der freie Durchgang dieser Laufräder kann bis zu 110 mm betragen, wodurch Verstopfungen durch im Abwasser vorhandenen Feststoffe vermieden werden können.

Eine Ad-hoc-Lösung für die Bedürfnisse des Kunden.

## Vorteile

Die Grey-Baureihe basiert auf einer kompletten Neugestaltung der Hydraulik und der Motoren, um hohe Leistung, niedrigen Kraftstoffverbrauch und außergewöhnliche Vielseitigkeit zu gewährleisten.

Die von der Zenit-Gruppe angebotene Lösung und die Professionalität von Casabianca haben die Bedürfnisse der Kunden erfüllt.

Die Hebe- und Aufbereitungsstation für kontaminiertes Erstregenwasser ist aktiv, und wir sind sicher, dass die E-Tauchpumpen der Grey-Baureihe die erforderliche Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit über einen langen Zeitraum garantieren werden.



Importanne U-Bahn-Einkaufszentrum



Installationsschritte



Die Baureihe der Grey-E-Tauchpumpen

<b>Kunde</b>	Industrial Sector			
<b>Firmenprofil</b>	Industrial applications			
<b>Ort</b>	Jesi	<b>Land</b>	Kroatien	<b>Bereich</b> Europe
<b>Application</b>	Industrial applications, Rain-water lifting			
<b>Installed Products</b>	DRG 400/4/80			
<b>Date</b>	March, 2019			