

Anlage zur Wasserklärung
und Schlammmentwässerung

Modell

SUPER COMPACT 2.1

Klärleistung 150 Liter pro Minute

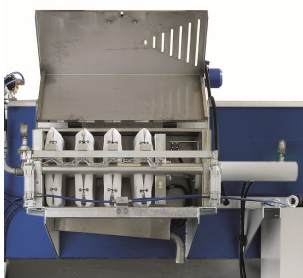
Dal Prete Engineering S.r.l.

Registered Office: Via Napoleone 22 – 37015 Sant’Ambrogio di Valpolicella (Verona)

Operational Headquarters: Via Bardoline 2/B – 37026 Pescantina (Verona)

VAT: IT02891240232 | Business Register Nr. VR-1998-60155

Phone: +39 045 6862 735 | info@dalprete.com | www.dalprete.com



Filterpresse mit
gleichzeitiger Öffnung 4
Platten 300x300 [mm]



Tauchpumpe und
Schwimmer für den
automatischen Zulauf
des ablaufenden
Wassers in den
Dekanter



Detailansicht der
Überlaufwanne oben im
Dekanter, feuerverzinkt



Detailansicht des
Dekanter-Rührwerks.
Untersetzungsgetriebe
für langsame Rotation

Technische Beschreibung der Komponenten der Kläranlage

1 GRUPPE SCHLAMMLAGERUNG UND BESCHICKUNG DER FILTERPRESSE

Bestehend aus:

- Wanne zur Schlammlagerung mit Fassungsvermögen 4,1 m³ komplett mit Rührwerk;
- pneumatische Pumpe VERSAMATIC Typus E4 zu Beschickung der Filterpresse mit folgenden Eigenschaften:

Beschreibung	Einheit	Wert
Membran	[Material]	Neopren
Korpus	[Material]	Aluminium
Ø Ansaugstutzen	[Zoll]	1 ½"
Ø Vorlaufstutzen	[Zoll]	1 ¼"

- Automatische Entleerung der Linie.

1 SCHLAMMABLASSGRUPPE

Bestehend aus:

- Manueller Sperrhahn DN 65 mit Innenschraube;
- OV-Muffenventil normalerweise geschlossen, mit Doppelzylinder und Körper aus Aluminium mit folgenden Eigenschaften:

Beschreibung	Einheit	Wert
Innendurchmesser	[mm]	65
Flansch	[Typus]	DN 65 PN 10
Muffe	[Material]	PARA-Gummi

1 FILTERPRESSGRUPPE

Bestehend aus:

automatische Filterpresse Typus AS300/4P mit gleichzeitiger Öffnung bestehend aus:

- robuste Struktur aus elektrisch verschweißtem feuerverzinkten Edelstahl zur Aufnahme von 4 Filterplatten;
- 2 Sockel zur Unterstützung der Köpfe;
- Filterpaket aus 4 Filterplatten Maße 300x300mm Dicke 50mm, jede mit Fassungsvermögen von 3 l;
- 4 Filtertücher aus Rilsan-Gewebe;

- 1 pneumatische Rüttelgruppe der Platten;
- 1 Zylinder zum Schließen/Öffnen des Filterpakets mit öldynamischer Steuerung;
- 1 Sammelrinne aus Edelstahl, mit Kontrollfühler und Zyklusstopp.

1 HEBEGRUPPE RÜCKFLUSSWASSER

Bestehend aus:

- Tauchpumpe MC 15/50 mit folgenden Eigenschaften:

Beschreibung	Einheit	Wert
Leistung	[l/min]	100-800
Förderhöhe	[Meter]	14 - 3
Motorleistung	[kw]	1,5
Spannung	[V]	400
Frequenz	[Hz]	50
Vorlauf	[Zoll]	2 ½

- Niveauanzeige durch Schwimmer Typus T80/5.

1 POLIELEKTROLYTISCHE ANSATZ-UND DOSIERGRUPPE

Bestehend aus:

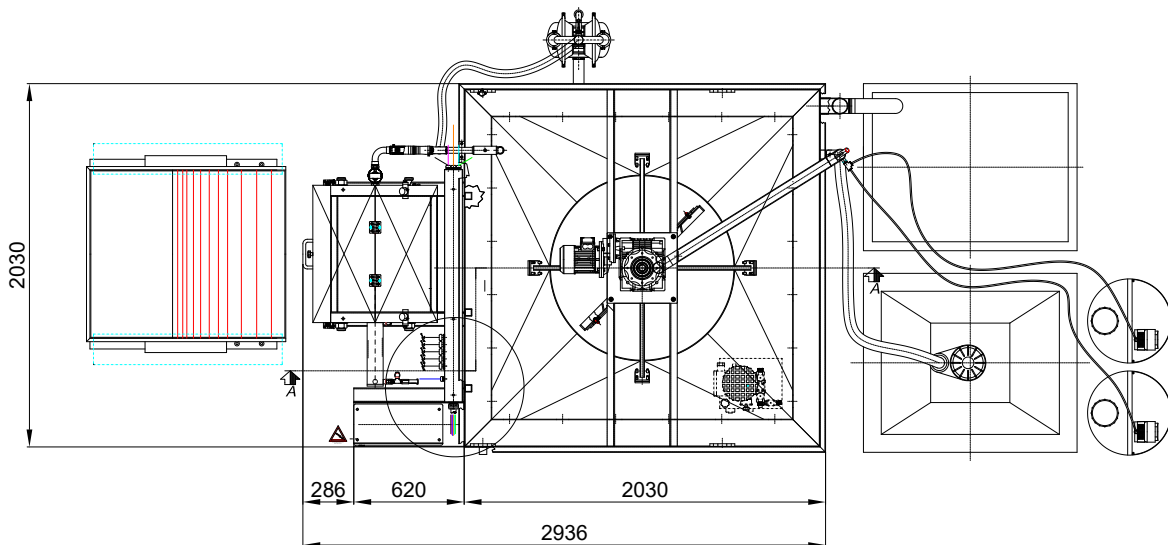
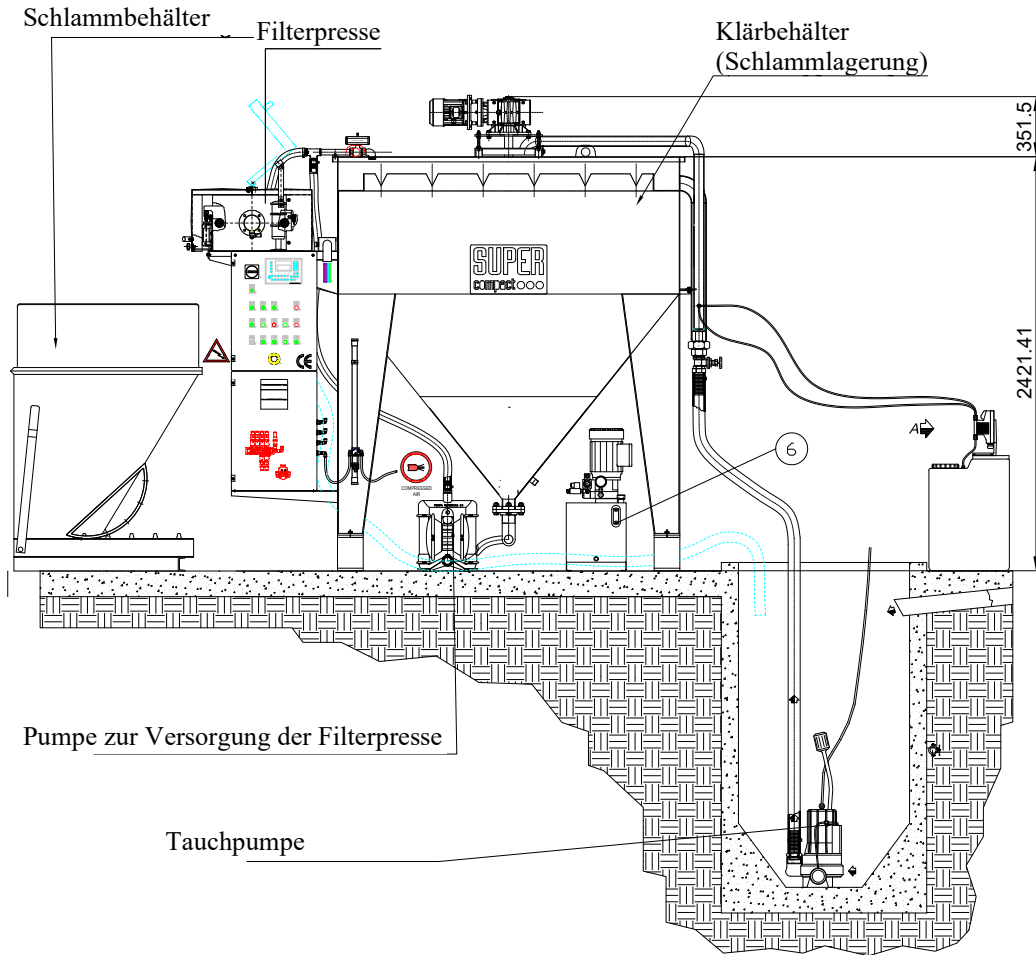
- Polyethylentank 108 l;
- Elektrische Dosierpumpe DLXB MA/MB mit Förderleistung 5/8 l/h.

1 GRUPPE ZUR STEUERUNG UND KONTROLLE DER INSTALLIERTEN APPARATUREN

Bestehend aus:


- 1 elektrischer Steuerungs- und Kontrollschrank (AUT/MAN) für alle installierten Apparaturen;
- SPS zur automatischen Steuerung aller Apparaturen;
- Großformatiger TOUCHSCREEN zur Veränderung der Arbeitsparameter, mit Diagnostik von Unregelmäßigkeiten und Fehlern in Echtzeit.

Layout



Zubehör auf Anfrage

Code	Beschreibung	Abbildung	Anmerkungen												
M-1	<p>ZENTRALE ZUR PRODUKTION VON DRUCKLUFT</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schallgedämmte Zentrale CS 55T DGM mit folgenden technischen Eigenschaften <table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Einheit</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leistung</td> <td>[Kw]</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Angesaugte Luft</td> <td>[l]</td> <td>626</td> </tr> <tr> <td>Druck</td> <td>[Bar]</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Vertikaler Tank SV 300 DGM 	Beschreibung	Einheit	Wert	Leistung	[Kw]	4	Angesaugte Luft	[l]	626	Druck	[Bar]	10		
Beschreibung	Einheit	Wert													
Leistung	[Kw]	4													
Angesaugte Luft	[l]	626													
Druck	[Bar]	10													
M-2	<p>GRUPPE SAMMLUNG DES KLÄRSCHLAMMS</p> <p>Bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kippbarer und annehmbarer Behälter von 0,87 m³. Für den Transport mit Aufnahmen für die Gabel des Gabelstaplers versehen. Für den Transport mit Aufnahmen für die Gabel des Gabelstaplers versehen. 		Behälter, speziell entworfen zur Erleichterung der Entladevorgänge des Schlammes												
M-3	SCHUTZVORRICHTUNG TAUCHPUMPE		Verhindert das Ansaugen von makroskopischen Partikeln durch die Pumpe, die diese beeinträchtigen könnten.												
	AUTOMATISCHES WASCHSYSTEM DER FILTERPRESSTÜCHER														
	PUMPE FÜR GEKLÄRTES WASSER														
	INVERTER FÜR PUMPE FÜR GEKLÄRTES WASSER														
	SAMMELBECKEN GEKLÄRTES WASSER MIT FASSUNGSVERMÖGEN 2000 L														

	SAMMELBECKEN GEKLÄRTES WASSER MIT FASSUNGSVERMÖGEN 3000 L		
M-6	DOSIERSTATION FLÜSSIGCHEMIKALIE FÜR ENGINEERED STONE (Verbundwerkstoffe)		
	FILTERSYSTEM WASSER FÜR CMC-SPINDELN MODELL JW 40		ERHÄLTLICH MIT 5 UND 20 Mikron
	FILTERSYSTEM WASSER FÜR CMC-SPINDELN MODELL JW 80		ERHÄLTLICH MIT 5 UND 20 Mikron
	FILTERSYSTEM WASSER FÜR CMC-SPINDELN MODELL JW 250		ERHÄLTLICH MIT 5 UND 20 Mikron
M-7A	KOMPLETT-ERSATZTEIL-SET MINI COMPACT L <ul style="list-style-type: none"> - Ersatzteile Tauchpumpe - Ersatzteile Zuleitungspumpe - Muffenventil für Schlammablass - Set Tücher und Untertücher 		
M-8A	GARANTIEVERLÄNGERUNG SUPER COMPACT FÜR 1 JAHR		SUPER COMPACT
M-9	ANIONISCHES FLOCKIERUNGSMITTEL SACK 25 K		