

محطة معالجة متنقلة - لتجفيف و تكثيف الحمأة



الخفص من الحمأة

ميناء واتر - محطة التعامل مع الحمأة

تعتبر ميناء واتر شركة مصنعة لمحطات الحاويات و ذلك للتعامل مع الحمأة . و من أجل كل حالة من التطبيقات . نقوم بتقديم مجموعة من الحلول الجاهزة للإستعمال بشكل متنقل أو ثابت .

جميع معدات عمليات المعالجة يتم ترتيبها داخل حاوية قياسية واحدة من مقاس 40 قدم . مما يسمح لنا بتحقيق زمن إنجاز قصير جدا . بالتالي سوف نحصل على محطة موثوقة و مجربة تحتاج فقط الى مأخذ و يتم تشغيلها في موقع المعالجة . و من أجل أداء عمل ممتاز نقوم باستخدام الحزام الضاغط مع وحدة التخزين المسبق متكاملة مع وحدة خضير البوليمير و الخلاطات و الحزانات و المضخات كما تتطلب التوصيلات و الانابيب . بحيث تكون جميع الوحدات مسبقة التركيب .



حمأة مسبقة التخزين



مخرج الحزام الضاغط



الكعكة المجففة

الغزارات

■ الحزام الضاغط سوف يقوم بالتعامل مع الحمأة و ذلك بتدفق يبدأ من 2 الى 8 متر مكعب بالساعة خلال الوحدة المفردة .

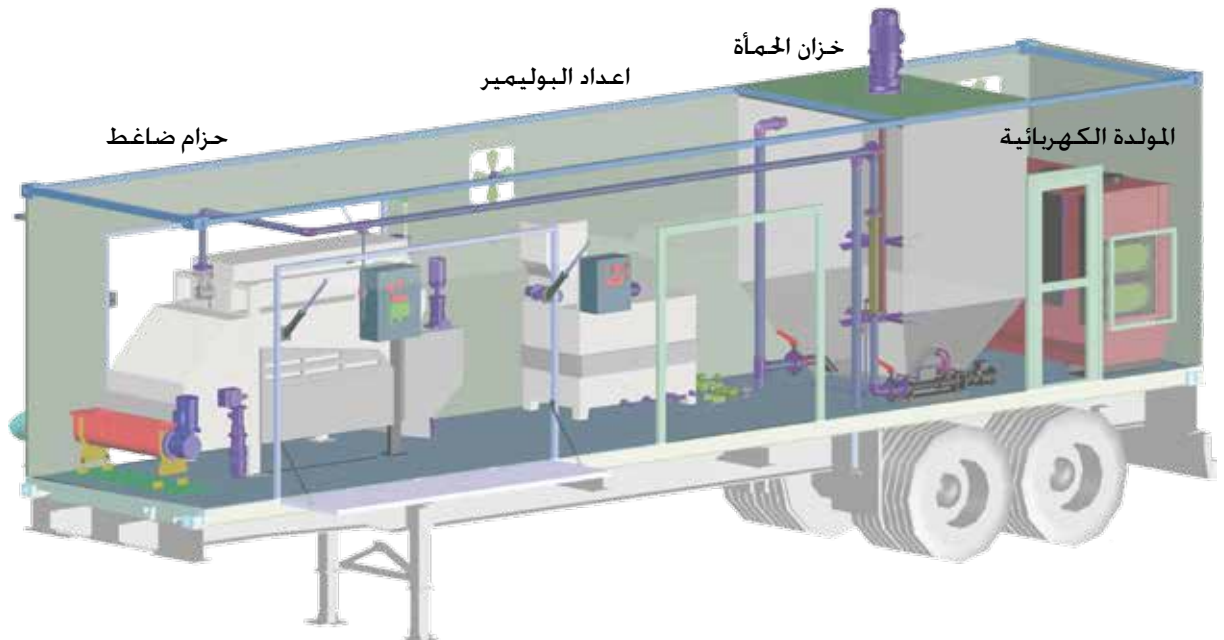
■ الكعكة المجففة سوف تحوي 18 - 30 % مواد صلبة مجففة و ذلك حسب نوع الحمأة.

■ من ممكن تحقيق معالجة للغزارات الكبيرة من خلال ترتيب الوحدات.

الحزام الضاغط

يتم ضخ الحمأة و تخزينها بالاضافة الى خضير البوليمير ليتم حقنهم و خلطهم مع الحمأة أثناء تدفقها باتجاه مكنة تكثيف و جفيف الحمأة. بحيث يتواجد حلزون يقوم بدور التخزين المسبق مما يؤدي الى مرحلة الفصل الأولى للمواد الصلبة عن السائلة . مما يؤدي الى رفع التركيز للمواد الصلبة بالحمأة من 0.5 - 3 % الى 5 - 15 %

إن عملية جفيف الحمأة الحادثة في الحزام الضاغط تحدث أولاً عند منطقة منخفضة الضغط بعد ذلك في المنطقة الوتدية لتنتهي بعد ذلك في المنطقة مرتفعة الضغط و تكون الحمأة الناجمة مضغوطة ما بين اسطوانة قماشية مثقبة و القماش الاساسية . تصل كعكة الحمأة الناجمة المصرفة من محتوى المواد الصلبة المختلفة ابتداء من 18 الى 30 % اعتمادا على الحمأة .



الميزات

- سرعة في التسليم و التشغيل و ذلك بالنسبة لبدأ المحطات المتنقلة
- التجهيزات ذو جودة عالية مصنعة من الستانلس ستيل
- تصميم مدمج
- كثافة تغليف عالية
- نسبة السعر مقارنة بالاداء جيدة جدا
- تكاليف صيانة منخفضة و متطلبات تشغيل قليلة
- متطلبات اعمال البناء في المحطة منخفضة و سهولة التركيب



وحدة تحضير البوليمير

التطبيقات

- توفر مينا و اتر حاويات مصنعة و مخصصة لمعالجة الحمأة في تطبيقات مختلفة مثل
- الحمأة في المحطات الخدمية
- الحمأة الصناعية من اجل الالياف المخلوطة و الحمأة بالمواد الكيميائية و الحيوية .



الحزام الضاغط

البيانات التقنية

نمط الحزام المفرد			
1.500 mm	1.200 mm	800 mm	عرض الحزام
5 - 20	3 - 12	2 - 8	التدفق الأعظمي م3 سا
1,3	0,95	0,7	الحزام الضاغط (ك.و)
3	2,2	2,2	مضخة الغسيل (ك.و)
2.200	1.450	1.100	الوزن (كغ)

يعتمد التدفق الأعظمي على نوع الحمأة و تركيز الحمأة المجففة

مضخة الحمأة

مضخة الحمأة من ممكن أن تتعامل مع ما يقارب جميع الوسائط من مواد السائلة الى مواد الوسط بطيئة الحركة الى المواد التي تحتوي مواد صلبة



الأكياس المجففة

من أجل التطبيقات الصغيرة نعرض عليكم استخدام نظام التجفيف بالأكياس و التي تشغل حيز صغير جدا من المحطة يسمح بأفضل تموضع

إن مجموعة عمل المحطة مؤتمتة بشكل كامل و لجميع الوظائف بما فيها تكثيف الحمأة . تعبئة الأكياس . و دورة التجفيف . و يتم التحكم بها بواسطة لوحة التحكم .

كما تعتبر الاكياس معبئة بشكل تلقائي كحاويات قوية من اجل نقل الحمأة المجففة إلى نقاط التفريغ



حاوية الأكياس المجففة



الأكياس المجففة

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER FZC

P.O. Box: 120881, D3-11, SAIF Zone

Sharjah, United Arab Emirates

Tel.: +971 6 5575507

Fax: +971 6 5575508

E-Mail: info@mena-water.com

www.mena-water.com

MENA WATER GmbH

Industriepark Erasbach A1

92334 Berching

Germany

Tel.: +49 8462 201 390

Fax: +49 8462 201 239

E-Mail: info@mena-water.de

www.mena-water.de



Member of
**German Water
Partnership**



Member of **HUBER** Group
TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions