



شركة يمكنكم الاعتماد عليها: فنتيجة عملنا تدل علينا !

نحن نقدم أحدث التكنولوجيا الرائدة في معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي
ومعالجة المياه منذ عام 1987





الخبرة: شركة تيا الألمانية لمعالجة مياه الصرف الصحي والصناعي هي شركة عائلية مدارة من قبل العائلة المالكة , تأسست في فبراير 1987 تحت إشراف الرئيس التنفيذي **الدكتور المهندس نوربرت مولر بلاتك**.

منذ ذلك الحين , تعمل شركة تيا على إنشاء **محطات معالجة المياه الصرف الصحي والصناعي** للمعالجة الأولية وللتنقية الكاملة لمياه الصرف و لإعادة استخدامها أو تدويرها.

وفقا لمتطلبات الصناعة , تكون تصميم أنظمة الوحدات نمطية بحيث يمكن توسيعها بسهولة و تكيفها مع متطلبات الأداء المتغيرة.

عملية المعالجة: من خلال اختيار الخطوات لعملية المعالجة بحرية من جميع العمليات المتطورة المتوفرة , يمكن لشركة تيا ان تصمم وحدة المعالجة لأي تطبيق محدد : أمن و واضح في الوظيفة , كفاءة في استخدام الطاقة , اقتصادي وموجه نحو المستقبل.

أنظمة المعالجة التكنولوجية: لقد ثبت أنها تجمع المعالجات الكيميائية , الفيزيائية والبيولوجية بطريقة موحدة في 3 أنظمة:

نظام تيا- كومباكت:

هنا ، يتم تنفيذ خطوات المعالجة في أحواض خرسانية مستطيلة موفرة للمساحة .

نظام تيا - مودل:

يجمع هذا النظام الاحواض الخرسانية و اخرى مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ أو البلاستيك في التصميم الصناعي الكلاسيكي لتشكيل نظام واحد.

نظام تيا - كونتر:

يتم جمع الآلات والخزانات فيما بينها في حاويات (كونتر) ويتم تسليمها كنظام "وصل + شغل"

جميع مكونات أنظمة تيا التي يتم تجميعها في تيا هي حصرياً من قبل شركات معروفة من ألمانيا وأوروبا. أنظمة تيا هي "صنع في ألمانيا" و "مدارة في ألمانيا".



أفضل الخدمات و شفافية عالية: هذا اقل ما تتوقعونه من TIA

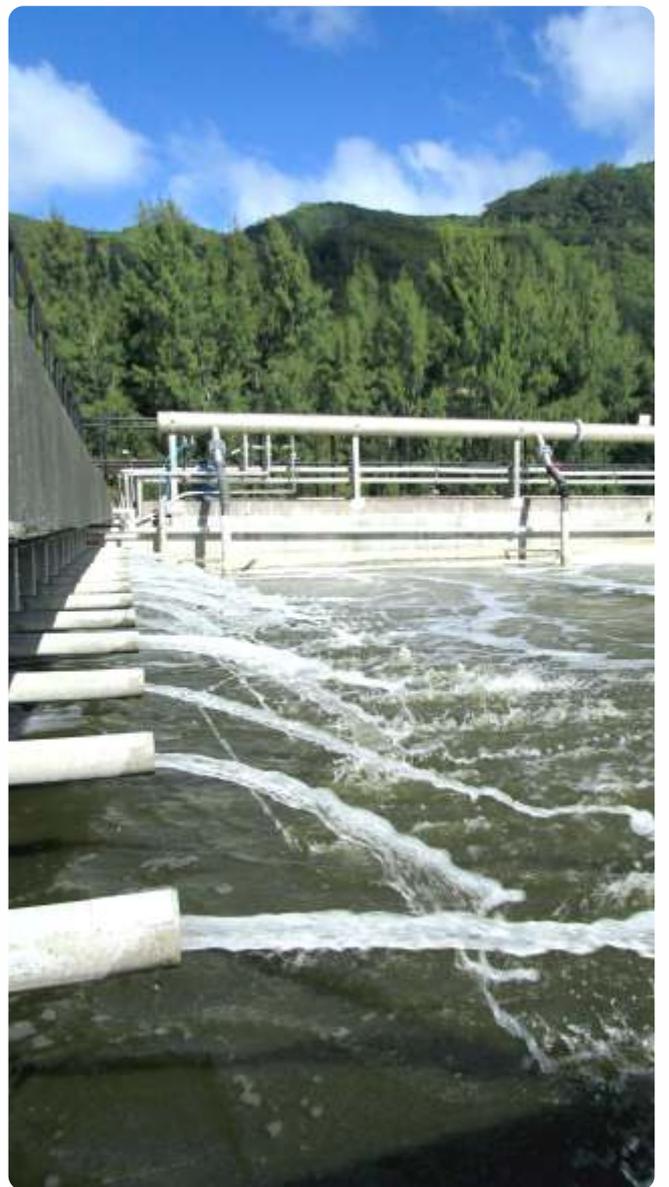
عملية التشغيل: يتلقى العملاء الصناعيين من جميع الصناعات والسلطات المحلية تقريبًا محطات المعالجة بنظام تسليم المفتاح بتدريب الإدارة والموظفين. يمكننا تولي ادارة عملية المعالجة كخدمة ,او عند الطلب ادارة الاصول. لنظام التشغيل المسؤول نقدم نظام المراقبة عن بعد مع نقل البيانات الرقمية.

إعادة تأهيل وتوسيع محطات الصرف القائمة ضرورية لتلبية المتطلبات المتغيرة كالجودة والاداء ونوعية معالجة مياه الصرف. في حين تم تصميم أنظمتنا الخاصة من البداية لتكون قابلة للتوسيع ، فقد تخصصنا في زيادة أداء المعدات التقليدية: يمكن تحسين وتطوير مراحل المعالجة الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية عبر تقنية تيا.

مجال النشاط: تقوم شركة تيا بخدمة العملاء في العديد من البلدان في أوروبا وآسيا وأفريقيا والشرق الأوسط. في معظم البلدان ، يقوم الشركاء المحليون بمهام الاستشارات وخدمة ما بعد البيع ، وذلك بالتنسيق دائمًا مع خلفية خبرة تيا التي تمتعت بها منذ عام 1987.

خبرة منذ عام 1987 : ميزة واضحة!

مخمدات المفروشات ، مصانع الجعة ، الصناعات الكيماوية ، أمعاء الحيوانات ، مكبات النفايات ، صناعة الإلكترونيات ، مصانع توليد الطاقة ، مصانع المشروبات الغازية ، مصانع إنتاج الخل، مصانع تهيئة الأسماك ، تجهيز اللحوم ، مصانع الطائرات ، منتجات الحبوب ، معامل التوابل ، منتجات المطاط ، معامل النجارة ، تصنيع البطاطس ، معالجة مياه البلديات ، الضواغط ، المستشفيات ، صناعة البلاستيك ، الملونات الغذائية ، تحضير الوجبات السريعة ، منتجات الألبان والاجبان ، الصناعات الغذائية ، مصافي النفط ، صناعة الورق ، المصافي ، معامل العصير ، المسالخ ، صناعة الزيوت ، تصنيع المعادن ، معامل الحلويات ، شركات النقل ، صناعة الغزل والنسيج ، كروم العنب ، محطات مركزية لمعالجة مياه الصرف الصناعي





من اجل سير المشروع بشكل سلس: نحن نرافقكم في كل مراحل المشروع ,ومعكم بعد تلك المراحل ايضا.

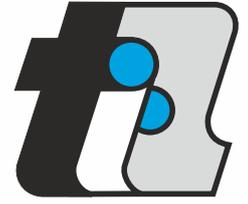
المجال الصناعي:

إن الخبرة الكبيرة والطويلة مع مختلف انواع الصناعات وحجمها هي عماد شركتنا التي من خلالها نلبي احتياجات عملائنا لتصميم محطة المعالجة المناسبة: متطلبات المساحة , كفاءة الطاقة , البنية التحتية , قدرات التخلص والتكاليف تتم مناقشتها مع العميل وتؤدي إلى اتخاذ القرار بتطبيق احدى منتجات تقنية تيا. تم تحقيق قدرات و ساعات مختلفة من 50 إلى 7500 متر مكعب في اليوم في مجالات صناعية متنوعة وواسعة . تم توسيع و اعادة تأهيل بعض محطات معالجة الصرف إلى 5 أضعاف. بالإضافة لدينا الخبرة مع مفاهيم المناطق الصناعية ، وكذلك في الإدارة والتشغيل وتقسيم التكاليف.

مجال البلديات ,المستشفيات والفنادق:

لقد أثبت نظام **تيا - كومباكت** (اي المحطة النموذجية من النوع المدمج) نفسه مفاهيميا واقتصاديا- بيئيا في معالجة مياه صرف البلديات. نظام **تيا - كومباكت** مصمم بأحجام قياسية ابتداء من 1000 متر مكعب في اليوم و أكبر من وحدتين فرديتين على الأقل حيث يعمل هذا النظام مع تقنية "أر س" و مرحلتين متتاليتين للترسيب النهائي. ان تقنية التهوية الفعالة والتصميم المعياري المستخدم في المرحلة البيولوجية في كل انظمة تيا أدى الى تقليل تكاليف الصيانة والتشغيل الى الحد الأدنى. هذا ينطبق ايضا على الاخ الاصغر ل تيا - كومباكت "تيا - كومباكت ميني" وهو نظام يعمل بدقة و كفاءة عاليتين ويتم تجميع وتركيب هذا النظام في غضون أسبوع إلى أسبوعين. ان كومباكت ميني مناسب للعمل بكفاءة من حيث التكلفة في التجمعات السكنية الصغيرة ذات 500 الى 3000 نسمة.





التطورات: نقدم التكنولوجيا المناسبة لمعالجة تناسب كل نوع من أنواع تلوث المياه.

تقدم شركة تيا بشكل اساسي التقنيات اللازمة التي اثبتت فعاليتها والمتاحة في الاسواق لكافة مراحل المعالجة لمياه الصرف الصحي والصناعي . ان التجميع الأمثل والمنهجي بين هذه التقنيات مع بعضها البعض يولد محطة المعالجة المثالية التي تمثل انظمة تيا كافة.
ان البحث والتطوير المستمرين في شركة تيا ادى الى التوصل لمعالجة فعالة من حيث التكلفة لمياه الصرف الصحي والصناعي. بعض النتائج البارزة في البحث والتطوير هي

- **نظام أرس:** تم تطوير هذا النظام قبل حوالي 25 عاماً من قبل شركة تيا بالتعاون مع جامعة هامبورج وحصل على براءة اختراع. يسمح نظام أرس بزيادة عمر الحمأة إلى أكثر من 20 يوماً ويلعب دور هام في استقرار و رفع مردود المعالجة البيولوجية ، وفي عدم حصول الروائح و في إدارة الحوادث التي ممكن ان تحدث في المرحلة البيولوجية.
- **الترسيب النهائي على مرحلتين:** الترسيب الطبيعي في الخطوة الاولى يتبعها الترسيب و الفصل عبر الصفائح القاعدية (صفائح اللامبلا) في المرحلة الثانية تؤمن الاحتفاظ بالكتل الحيوية وبالتالي يزيد من كفاءة العملية ويوفر المساحة.
- **التعويم:** لقد نتج عن أكثر من 30 عاماً من التطوير والخبرة أحد أكثر محطات التعويم أماناً وفعالية (داف). يتم تنفيذ هذه المحطة كوحدة أو مدمجة في نظام كومباكت في حوض خرساني.
- الى جانب عمل السرير المتحرك والثابت في حوض البيولوجي , تأتي وحدة **"تيا - فليكسفيلم"** وهي عبارة عن حاملة نسيج ذات سطح مموج وخشن لزيادة فعالية الكائنات الحية الدقيقة وهي لا تتطلب أي طاقة تقريباً للتدفق والوقاية من الانسداد.
- تم تطوير **تكنولوجيا رقمية** خاصة بشركة تيا للتحكم والمحافظة على استقرار عمل المحطة بشكل سليم. وبامكان التحكم والمراقبة عن بعد ايضاً



بالغنى عن القول:
بأننا سنقدم لكم و بكل سرور العرض المناسب لكم.

TIA Technologien zur Industrie- Abwasser-Behandlung GmbH

Bergkoppel 3
23881 Breitenfelde
Deutschland

Tel. +49 (0) 4542 8581-0
Fax +49 (0) 4542 8581-99

www.tia-abwasser.de
info@tia-abwasser.de



نحن مع زبائننا في جميع أنحاء العالم:
ألمانيا ، أوكرانيا ، أثيوبيا ، الكامبيرون ، الكويت ، النمسا ، الجبل الأسود ، إيران ، بريطانيا ، بلجيكا ،
بلغاريا ، بولندا ، تايبوان ، دبي ، رومانيا ، روسيا ، سيشيل ، سوريا ، صربيا ، غانا ، فرنسا ، كازاخستان
لبنان ، ليبيا ، مصر ، ماليزيا ، مالي ، موريشيوس ، مقدونيا ، هولندا