



مهندسی تبخیر و کریستالیزاسیون

 **EVATHERM**

A company for crystallization technology



شرکت اواترم با گستره فعالیت خود در سراسر جهان در زمینه فرایند تبخیر و کریستالیزاسیون مواد فعالیت دارد. حوزه فعالیت ما طراحی و مهندسی و همچنین تامین تجهیزات اصلی پروژه ها و یا اجرای پروژه ها بصورت قراردادهای "کلید در دست" میباشد دانش و فناوری ما در حوزه های مختلف صنعت و مهندسی فرایند میباشد که در زیر به بخشی از آنها اشاره میشود:

پروژه های نمک

- اجرای واحدهای شستشو و خلوص نمک
- اجرای واحدهای استحصال از آب نمک به روش شیمیایی
- استحصال نمک از روش کریستالیزاسیون مجدد و چند مرحله ای در خلاء
- انبار و بسته بندی نمک

صنعت کلر الکالی

- تغلیظ کاستیک سودا
- حذف سولفات به روش کریستالیزاسیون جزء
- بازیابی کلسیم هیپوکلریت

صنعت پتاس و کود

- کریستالیزاسیون متنوع از نمک نیترات و پتاسیم
- تبدیل پساب
- بازیافت نمک منیزیم

صنعت مواد شوینده

- خط تولید نمک سولفات سدیم Na_2SO_4

صنعت برق

- تبدیل پساب برج خنک کننده

صنعت کاغذ و خمیر کاغذ

- تبخیر و تبدیل پساب سیاه

صنعت معدن و فلزات

- تبخیر آبهای آلوده
- فرآیند بازیافت فلز
- تبدیل پساب گالوانیزه

صنعت کاپرولاکتام (سولفات آمونیوم)

- کریستالیزاسیون سولفات آمونیوم $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

حفظ محیط زیست

- واحد تبخیر و تنظیف پساب
- سیستم پساب صفر
- بازیافت محصول از مایع و پساب خط تولید
- اجرای واحدهای تغلیظ اسید و سودا کاستیک

دفتر مرکزی شرکت

EVATHERM
A company for crystallization technology

HEAD OFFICE SWITZERLAND

Hintermättlistr. 3
Gewerbepark
CH – 5506 Mägenwil
Phone +41 62 889 79 00
Fax +41 62 889 79 01
info@evatherm.com

نمایندگی منطقه خاورمیانه

Farayand
Dana
Eng.Co

شرکت مهندسی فرایند دانا

تلفن/فاکس: +۹۸ ۲۱ ۲۲۰۰۳۰۰۹

پست الکترونیک: crm@danaeng.com