

## Очистные сооружения для исследовательского отдела предприятия

**УРАКА, Бад Урах, Германия**



SPLIT-O-MAT® DOX 5000

### Описание очистных сооружений

В двух специальных моечных кабинах проводятся опыты по проверке эффективности моющих средств, применяемых для очистки металлических изделий от загрязнений. Максимальное давление при мойке достигает 2000 бар. Вода, образующаяся при этом, загрязнена моющими веществами и загрязнениями с деталей. Для реализации оптимальной, не только с экономической, но и с экологической точки зрения, концепции моечных кабин, была разработана и внедрена мультифункциональная установка кругооборота моющих растворов и очистки сточных вод. На данной установке можно всесторонне исследовать возможности повторного использования различных моющих жидкостей. Хорошо оснащенная лаборатория позволяет контролировать все проводимые исследования. Энви-ро-Хеми реализовала весь комплекс работ: разработку концепции и проектирование, поставку и монтаж моечных кабин, реагентного хозяйства, (приготовление, хранение, дозирование), оборудования очистных сооружений, системы кругооборота воды, вентиляции, оснащение лаборатории. Оборудование работает в автоматическом режиме.

## Waste water treatment plant for a college of technology

**URACA, Bad Urach, Germany**



Две моечные специальные кабины  
2 Cleaning cubicles with waste water treatment  
over there

### Plant's description

Within two special cleaning cubicles experimental high-pressure cleanings up to 2000 bar are effected on original pieces with water and chemicals. This causes waste water contaminated with rinsing chemicals and soiling from workpieces. In order to allow an optimized ecological and economical conception in total, a complete and multi-functional plant for the waste water's recycling and treatment has been engineered and integrated into the college's facilities. There, the feasibilities of the washing liquids' maximum recycling-rate can be tested. AH tests are supervised in a completely equipped laboratory.

The following performances and deliveries have been effected by ENVIRO-CHEMIE: Concept, basic engineering, delivery and installation of the cleaning cubicles, washing liquids' service facilities, waste water and recycling plants, exhaust system and complete laboratory equipment.

