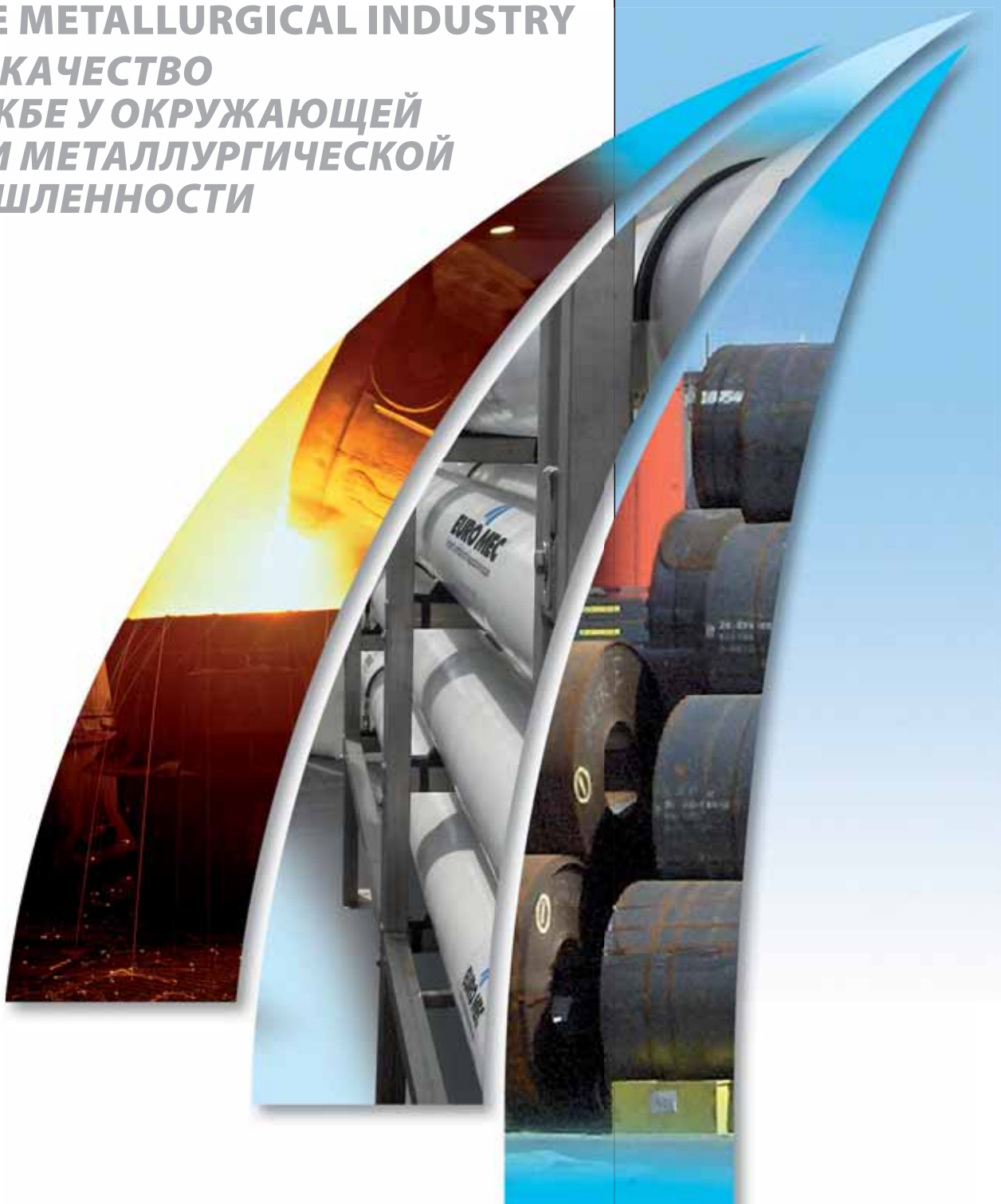


**EXPERIENCE AND QUALITY
FOR THE ENVIRONMENT
AND THE METALLURGICAL INDUSTRY**
**ОПЫТ И КАЧЕСТВО
НА СЛУЖБЕ У ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



EURO MEC®
water treatment plants

italian made

EXPERIENCE AND QUALITY FOR THE ENVIRONMENT AND THE METALLURGICAL INDUSTRY ОПЫТ И КАЧЕСТВО НА СЛУЖБЕ У ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

The EURO MEC S.r.l. technical staff is the heart of our firm and can boast years of experience the Environmental Engineering field, and is specialized in planning and managing projects for the realization of wastewater treatment plants and wastewater recovery plants specifically for the metallurgical industry.

The services offered by EURO MEC are the following:

- **Planning and feasibility studies of customized solutions for wastewater treatment and wastewater recovery plants, according to specific customer requirements.**
- **Detailed engineering**
- **Project development**
- **Procurement of electro-mechanical equipment and machinery from leading international manufacturers**

The EURO MEC S.r.l. plants and equipment are selected or proposed according to the highest quality and safety standards.

The EURO MEC S.r.l. design staff cooperates with the most important European partners in order to study and realize the most advanced technologies in the environmental field.

Техническая команда проектировщиков – сердце компании EURO MEC S.r.l. основывает свою работу на многолетнем опыте в сфере инженерии окружающей среды и специализируется в развитии и управлении проектами по осуществлению установок по обработке и повторному использованию сточных вод, полученных в результате производственных процессов металлургической промышленности.

Компания EURO MEC предлагает следующие услуги:

- **Изучение возможности реализации и проектировка установок по обработке и повторному использованию сточных вод на основании конкретных технических условий заказчика**
- **Подробная инженерная разработка**
- **Выполнение заказов**
- **Координация процессов покупки оснащения и оборудования от мировых лидеров в данном секторе**

Отбор и предложение оборудования и аппаратуры, поставляемых компанией EURO MEC S.r.l., основан на самых высоких стандартах качества и безопасности.

Команда проектировщиков компании EURO MEC S.r.l. сотрудничает с наиболее весомыми европейскими партнерами для изучения и применения самых передовых технологий в сфере охраны окружающей среды.





Lifting and separation of flakes and oils. The first phase of water treatment consisting in the physical separation of steel, suspended solids and oils from the water.

Установка по подъему и сепарации изгари и масел. Первый этап обработки воды из сталеплавильных цехов заключается, главным образом, в физическом отделении твердых взвешенных частиц и масел от воды.



Lamella separators to reduce space and separate oil.

Пластинчатые сепараторы экономят пространство и оптимально отделяют масла.



Oil skimmer for removal of residual fats and oils from the water. This system consists of lifting the residual oil and grease on the surface and removing them by scraper blades.

Маслоотделитель для удаления из воды остаточных смазок и масел. Эта система заключается в подъеме масел и смазок на поверхность и их удаление скребковыми ножами.

Dissolved air flotation unit guaranteeing a high yield thanks to a system which allows the separation of both oils and fats and also of suspended solids.

Круговой флотатор с растворенным воздухом обеспечивает высокий КПД, поскольку такая система позволяет отделять как масла и смазки, так и твердые взвешенные частицы.



Separation by solid circular clarifiers.

Сепарация твердых частиц посредством круговых отстойников.



The "GO & FRO" separator bridge has a channeling function to scrape material (suspended solids) off the bottom of the settling tank. At the same time the blades on the surface scum and convey the supernatants (light and oily material) to the discharge hopper.

Возвратно-поступательный мост с песколовкой и маслоотделителем служит для прохода материала сквозь скребки (для твердых взвешенных частиц), расположенные на дне отстойного чана. В это же время ножи для снятия пены (на поверхности) переносят надосадочные жидкости (легкие и маслянистые вещества) в разгрузочную воронку.

Filtration and removal of small suspended, fully automatic and guaranteed for long life.

Системы фильтрации и удаления твердых взвешенных частиц, малых размеров являются полностью автоматическими и гарантируют долгий срок службы.



Feeding systems to Filtration units.

Энергетические установки для фильтрации групп.

Steel filters with a diameter of up to 5000 mm. The offered filtration systems are fully automatic.

Металлоконструкции: стальные фильтры с диаметром до 5000 мм. Предложенные системы фильтрации являются полностью автоматическими.



Large installations for the treatment of waste water in the steel industry.

Крупные водоочистные установки в металлургической отрасли.



Water cooling by closed circuit cooling towers.

Охлаждение вод с помощью испарительной башни с закрытым контуром.

Chilled water storage tanks for following re-launch.

Сборные баки для охлажденной воды для последующего повторного запуска в систему.



**SOLUTION PROPOSED FOR:
МЫ ПРЕДЛАГАЕМ РЕШЕНИЯ ДЛЯ:**

- ▶ **ROLLING MILLS
ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ**
- ▶ **CONTINUOUS CASTING MACHINES
МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ**
- ▶ **ELECTRIC ARC FURNACES
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ**
- ▶ **LADLE FURNACE
ЛИТЕЙНЫЕ ПЕЧИ**
- ▶ **SEAMLESS AND WELDED TUBES PRODUCTION
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ - СВАРНЫХ И НЕСВАРНЫХ**
- ▶ **GALVANIC PROCESS
ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**
- ▶ **HEAT TREATMENT
ТЕРМООБРАБОТКА**





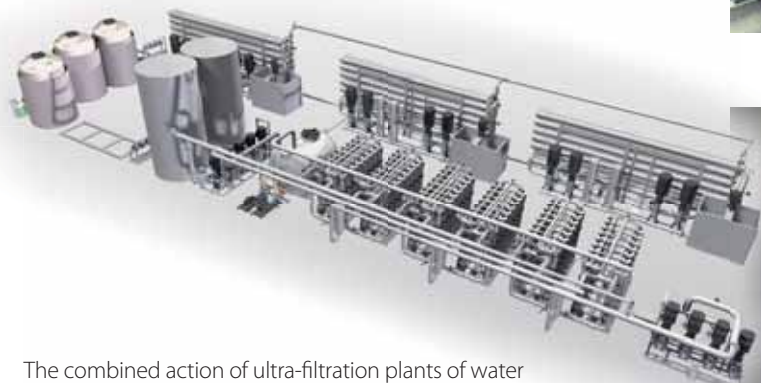
Coagulation and flocculation receptors for wastewater treatment plants for the steel industry.

Приемники коагулянтов и флокулянтов для водоочистных установок в металлургической отрасли.



Construction of special dry-coolers for applications in the steel industry which operate at temperatures ranging from -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$ with practical and automatic washing systems.

Изготовление специальных сухих охладителей для применения в металлургической отрасли, которые могут работать при температурах от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ с практическими автоматическими промывочными системами.



The combined action of ultra-filtration plants of water utilized in the restoration of circuits. It is further possible the reuse and the treatment of wastewater as a make-up of circuits.

Комбинированная работа установок по ультрафильтрации для очистки значительных объемов воды, предназначенной для возврата в контуры. Кроме того, возможно повторное использование и обработка грязных вод для очистки контуров.



Fully automatic filter presses with automatic washing system for the dehydration of the scales and sludge from filter backwash.

Полностью автоматические фильтр-прессы с автоматической промывочной системой для обезвоживания изгари и шламов, образующихся после промывки фильтров.



ACTIVITY FIELDS РАБОЧИЕ СЕКТОРЫ



ROLLING MILLS
ПРОКАТНЫЕ СТАНЫ



CONTINUOUS CASTING MACHINES
МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ



ELECTRIC ARC FURNACES
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕЧИ



LADLE FURNACE
ЛИТЕЙНЫЕ ПЕЧИ



SEAMLESS AND WELDED TUBES PRODUCTION
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ – СВАРНЫХ И НЕСВАРНЫХ



GALVANIC PROCESS
ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС



HEAT TREATMENT
ТЕРМООБРАБОТКА



LONG-TERM FINANCING FACILITIES AT REDUCED INTEREST RATES
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ УСТАНОВОК ПО ЛЬГОТНЫМ ССУДНЫМ ПРОЦЕНТАМ



MANAGEMENT AND SUPERVISION
ИНСПЕКТИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ

EURO MEC s.r.l.

Head Office and Factory/Административный и производственный корпуса:
Via Boccalera, 2 - 25018 Montichiari (BS)

Sales Offices/Коммерческие офисы: Via Parigi, 1/B - 46047 Porto Mantovano (MN)
Tel./Тел: +39 (0)376 443211 - Fax +39 (0)376 443299

E-mail: commerciale@euromec.net - www.euromec.net