



МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС

**30 ЛЕТ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОЗВОЛЯЕТ MARCO
ОСТАВАТЬСЯ ГЛОБАЛЬНЫМ ИГРОКОМ НА МИРОВОМ РЫНКЕ**

Для Кузбасса, как основного горнодобывающего региона России, применение системы marco является особенно актуальным. Уже сегодня электрогидравлическая система marco успешно работает на многих предприятиях Кемеровской области. В частности, на шахтах «Байкаимская», «Заречная», «Комсомолец», «Осинниковская», ШУ «Анжерское» и других.

Разумеется, Кузбасский регион — лишь часть мировой зоны охвата компанией marco. Так, на севере Российской Федерации в нее входит город Воркута (шахты «Воркутинская», «Комсомольская», «Заполярная», «Северная»). В Ростовской области на ШУ «Садкинское» лава эксплуатировалась в полном автоматическом режиме при нахождении в ней одного машиниста горно-выемочных машин. Около 80% лав Германии оснащены электроникой marco. И более 150 добычных механизированных комплексов в Китайской Народной Республике работают с помощью инновационной техники marco, в том числе лавы, где месячная добыча превышает 1 млн тонн!

Все это — итог тщательной и кропотливой работы немецких инженеров, конструкторов и программистов. Накопленные за 30 лет знания и опыт разработки эффективных систем управления добычными комплексами помогают сегодня решить множество проблем, возникающих в производственном процессе добычи каменного угля.

Начиная с 1982 года немецкая фирма marco занимается разработками в области целостного управления механизированными комплексами. Что важно — она постоянно прилагает огромные усилия для адаптации систем или отдельных видов продукции к самым различным специфическим эксплуатационным требованиям покупателей.



В июне 2012 года фирме marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH исполнилось 30 лет. Торжества проходили в городах Новокузнецке и в Дахау (Германия). На юбилей присутствовали друзья, клиенты и партнеры marco из России, Украины, Китая, Германии, Польши, Чехии. Праздники прошли в уютной дружеской обстановке, не обошлось без тостов самого главного конструктора, президента Мартина Ройтера. За последние годы рабочая связь переросла в настоящую дружбу, весьма полезную для каждой из сторон и стран.

Хочется от имени редакционной коллегии, творческого, технического коллективов журнала «Уголь Кузбасса» и от имени его читателей искренне поздравить всех сотрудников marco с юбилеем! 30 лет — лучший возраст в жизни человека и предприятия. К этому времени многое достигнуто, но еще больше дел и задач остается впереди. Практичная ориентированность на будущее дает твердую уверенность в том, что у компании оно будет стабильным по нарастающей. Отношения, которые связывают marco и УК длительные годы, постоянно крепнут; вклад, который делает компания в развитие региона, сполна признается как редколлегией из числа руководителей угольных предприятий области, так и читателями журнала. Успехов! Инноваций! Финансовой стабильности! Здоровья, душевного равновесия и счастья всем сотрудникам marco!

УВАЖАЕМЫЕ ГОРНЯКИ!

В ВАШ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК КОЛЛЕКТИВ ООО «МАРКО АВТОМАТИКА», ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ MARCO GMBH В РОССИИ, ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЕТ С ДНЕМ ШАХТЕРА! ПЯТЬ ЛЕТ МЫ РАБОТАЕМ ВМЕСТЕ С ВАМИ, ЗА ЭТИ ГОДЫ УСПЕЛИ ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНИТЬ И ПОНЯТЬ ТРУД ГОРНЯКА. САМОЕ ГЛАВНОЕ В ЖИЗНИ И В ВАШЕЙ ОПАСНОЙ РАБОТЕ — ЭТО ЗДОРОВЬЕ, ТАК ПУСТЬ ЕГО БУДЕТ ВСЕГДА СВЕРХ ПЛАНА!

Электрогидравлическая система marco модульна, состоит из элементов:

Электроника:

Взрывозащищенные подземные и поверхностные компьютеры, приборы управления секциями, различные датчики (наклона, давления, вибрации, инфракрасные, ультразвуковые, уголь-порода).

Гидравлика:

Гидравлические распределительные блоки, обратные отпираемые клапаны, гидравлические пружины, предохранительные клапаны, фильтрующие элементы.

Программное обеспечение:

- XALZ — программа для визуализации и контроля добычного процесса.
- XMDA — программа для сбора и архивации всех данных на центральных процессорах.
- Программы для геомеханического анализа (Sds, kva).

Система marco имеет ряд преимуществ:

- Пригодна для струговых и комбайновых лав;
- пригодна для различных типов механизированной крепи;
- базируется на модульной концепции для управления положением секции крепи на почве (подъем основания), у кровли (угловой цилиндр с датчиком наклона) и для выемки угля из наклонных пластов (гидравлическая пружина для бортов перекрытия и цилиндра правки основания);
- обеспечивает полную и частичную автоматизацию в зависимости от программного приложения.

Основная цель, к которой стремится фирма marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH, — это повышение производительности труда шахтера и снижение трудоемкости обслуживания работ на 1 тонну поднятого на-гора полезного ископаемого. Задачи marco логично вытекают из цели: постоянное развитие, четкая клиентоориентированность и индивидуальный подход к каждому проекту.

— Инновационное мышление и готовность marco инвестировать в ориентированную на будущее технологию поддерживают имидж компании как глобального игрока на мировом рынке, — говорит Мартин Ройтер, президент и одновременно главный конструктор фирмы marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH. — Наши технологии позволяют успешно решать ряд комплексных прикладных задач управления с учетом различных геофизических и технических факторов.

Система Управления Лавой



**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ
ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР
22" LCD ДИСПЛЕЙ**



marco

СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЭЛЕКТРОНИКА
ГИДРАВЛИКА
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММЫ

Systemanalyse und Entwicklung GmbH
Hans-Böckler-Str. 2
85221 Dachau
Germany
Tel +49 8131 5161 0
Fax +49 8131 5161 66

longwall@marco.de
www.marco.de

