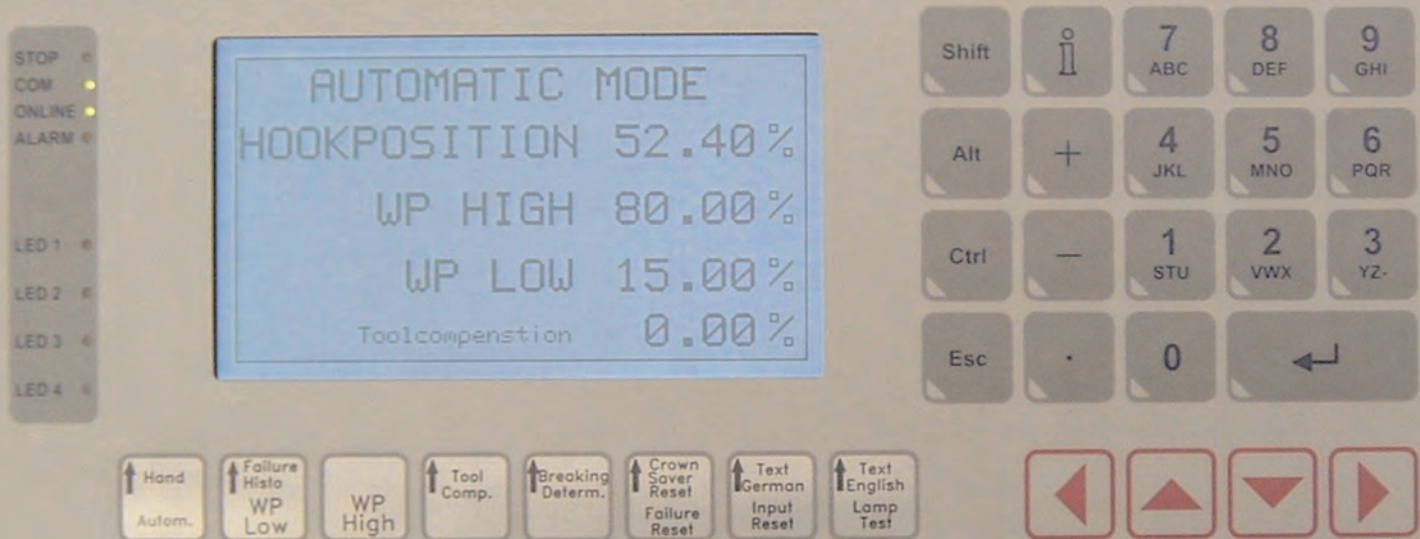


ANTI COLLISION SYSTEM



Производство БУ



Механич.системы



Электрич.системы



Ремонт



Консалтинг



Качество



Проекты



Инжиниринг

Система предупреждения соударений (ACS) Bentec безопасная эксплуатация талевой системы

Система предупреждения соударений (ACS) предотвращает столкновения движущегося талевого блока с оборудованием буровой установки, контролируя все его перемещения в пределах рабочей зоны (от кронблока до ротора). Тем самым обеспечивается высокий уровень безопасности персонала и сохранности оборудования.

Непрерывный контроль положения обеспечивает гибкость в расчетах пределов движения талевого блока, при этом учитывается текущая нагрузка на крюке, фактическая мощность тормозной системы буровой лебедки, скорость блока и прочего оборудования, входящего в компоновку.

При включении системы ACS в автоматический режим включается и функция проверки качества тормозов и применяемой системы оснастки. После выполнения этой проверки система работает по умолчанию и служит для автоматической остановки блока в заданном положении.

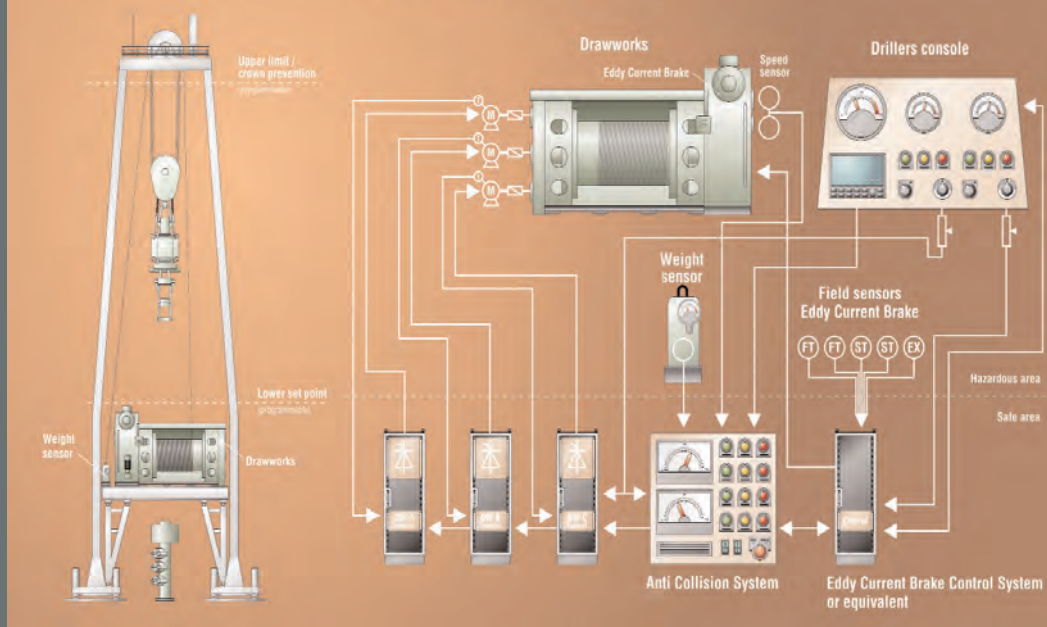
При нахождении в пределах рабочей зоны прочего оборудования талевый блок будет останавливаться по определению положения данного оборудования. Если, например, трубный ключ будет находиться над ротором, блок будет останавливаться над ключом.

Однако ACS не является только системой безопасности. Применение ее в качестве операционной системы с регулируемыми рабочими точками сокращает время проведения спускоподъемных операций на 10%.

Две независимых системы программируемого управления, соединенные с отдельными кодовыми датчиками положения лебедки, выполняют необходимые вычисления. При отклонении значений за пределы заданного интервала происходит аварийная остановка талевого блока. Удобная для использования диагностическая информация выдается на пульте управления для устранения неисправностей, которые могут привести к остановке процесса бурения. Информация о состоянии системы и установочные данные по рабочим точкам четко отображаются на дисплее.



Anti Collision System



Технические характеристики

Тип буровой лебедки:	с зубчатым или цепным приводом	Напряжение питания:	110–230 В 50/60 Hz
Мощность буровой лебедки:	от 1000 до 6000 л.с.	Типичные размеры:	(ширина x высота x глубина, мм)
Тип системы привода:	с электрическим приводом	Центральный блок:	800 x 2200 x 800
	переменный или постоянный ток	Терминал:	288 x 144 x 43

По заказу возможна индивидуальная разработка, например на трейлере.

Обучение

Обучение возможно либо на нашем территории в Бад Бентхайме, либо на месте установки.

Сервис

Профессиональный сервис включает испытание системы, приемку заказчиком, монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение специалистов заказчика, также возможна поддержка в техническом обслуживании после продажи.

Наша служба поддержки клиентов доступна в любой момент по линии экстренной связи
 +49-5922-72-354 (в рабочее время) и
 +49-5922-72-111 (вне рабочего времени)

Преимущества

- Обеспечивает безопасную эксплуатацию талевой системы
- Предотвращает травматизм персонала и повреждение оборудования
- Автокорреляция, учитывающая состояние тормоза и нагрузку на крюке
- Автоматическое наблюдение для увеличения безопасности
- Свободно программируемые рабочие точки
- Время спуско-подъемных операций уменьшается на 10 %

Телефон: +49 5922 72 80
E-Mail: info@bentec.de

Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems
 Deilmannstrasse 1
 48455 Bad Bentheim • Germany

www.bentec.com

