

Пресс-релиз

Безопасный переворот тяжелых грузов с помощью универсальных кранов Demag

Demag: максимальный уровень безопасности при перевороте груза

- Новая функция в комплектации универсальных кранов Demag
- Безопасность работы с краном, благодаря системе SafeControl
- Предлагаются модели с эффективностью защиты до уровня d и до категории 3

Веттер, Германия, 13 октября 2020 г. Компания Demag предлагает новую стандартную функцию, которая может включаться в оснащение универсальных кранов. Теперь в линейке опций имеется функция, которая оказывает помощь при перевороте груза, обеспечивая максимальный уровень безопасности. Дополнительное проектирование не требуется. Данная опция предлагается по умеренной цене и дает большие преимущества. Это стало возможным, благодаря контролю всего процесса переворота груза с применением системы Demag SafeControl .

Нередко пользователям кранов, эксплуатируемых в помещении, приходится выполнять не только подъем и горизонтальное перемещение тяжелых грузов, таких как штампы, станины, специальные контейнеры, но и их переворот, что является сложной операцией.

Применение функции “Переворот груза” на кранах Demag было возможно уже в течение десятилетий, но для этого требовалось выполнение дополнительных работ по проектированию. Мы стандартизировали данную функцию, и теперь для универсальных

кранов с двумя тельферами объем конструкторских работ существенно снижен без ущерба для безопасности. Таким образом, заказчик получает в высшей степени безопасное оборудование с широкими функциональными возможностями по привлекательной цене. Такое техническое решение и такой уровень безопасности обеспечивают высокую конкурентоспособность кранов Demag на рынке грузоподъемной техники.

Комплектация крана, выполняющего операции переворота груза, предполагает усиленную металлоконструкцию и дополнительные датчики. Система Demag SafeControl, обеспечивающая безопасное управление и контроль всех движений и функций крана, также подвергается модификации.

В зависимости от требований к размерам канатных тельферов, угол наклона каната относительно оси барабана может составлять до 20 градусов. С помощью модифицированных таким образом универсальных кранов можно выполнять переворот грузов весом до 50 тонн.

У пользователя есть возможность выбора одного из двух вариантов обеспечения безопасности. Точное измерение угла наклона каната осуществляется с применением системы Demag SafeControl и системы двухканальных бесконтактных датчиков. В базовой версии при достижении максимального угла наклона поступает звуковой или визуальный предупреждающий сигнал.

В наиболее безопасном исполнении система Demag SafeControl контролирует последовательность всех движений с точки зрения безопасности и автоматически останавливает подъем и передвижение при превышении предельного значения угла наклона каната. Достигается высокий уровень эффективности защиты – “d” (подъем) или “c” (передвижение) по стандарту EN 13849-1, категория 3.

В обоих вариантах исполнения управление функцией, помогающей при перевороте груза, стандартно осуществляется с радиопульта с джойстиком, который, обеспечивая интуитивно понятное управление, позволяет оператору сконцентрировать свое внимание на переворачиваемом грузе. Управление также возможно с пульта с кнопками или мини-джойстиком.

С данной опцией компания Demag предлагает производителям станков и штампов, а также компаниям, выпускающим и эксплуатирующим специальные машины и агрегаты, специфическую функцию в оснащении крана, которая обеспечивает безопасность операций и отличается простотой установки.



Contact for product and trade media:

Christoph Kreutzenbeck
Demag Cranes & Components GmbH
Wetter Site
Ruhrstrasse 28
58300 Wetter/Ruhr, Germany



Phone: +49 2335 92 3907
Email: christoph.kreutzenbeck@demagcranes.com