

Компания Ponsse вошла в список финалистов Swedish Steel Prize 2015 года, представив лесозаготовительную машину нового поколения

Финская компания Ponsse Plc предоставила дизайнерам полную свободу действий в работе над созданием харвестера нового поколения. Результатом труда стала модель Ponsse Scorpion, большое внимание в конструкции которой уделяется эргономике и потребностям оператора. Применение высокопрочных сталей позволило специалистам Ponsse вывести на новый уровень эффективность работы и управляемость лесозаготовительной машины. Модель Ponsse Scorpion была названа одним из четырех финалистов премии Swedish Steel Prize этого года.

Вручение премии Swedish Steel Prize за самый инновационный и творческий дизайн продукции с использованием высокопрочной стали ежегодно проводится компанией SSAB — ведущим мировым производителем высокопрочной и износостойкой стали. Победитель будет объявлен 19 ноября на церемонии в Стокгольме, Швеция.

Лесозаготовительные машины обычно имеют конструкцию в виде двойной рамы с манипулятором, смонтированным в передней части или сбоку от кабины оператора. Обычно кабина неподвижна и стрела в передней части мешает обзору. Модель Ponsse Scorpion оснащена симметричной стрелой и в центре всех движений находится оператор. Такое расположение обеспечивает полный обзор, а также комфортную и эффективную рабочую среду.



«Одному из наших клиентов нужна была поворотная кабина оператора, — комментирует директор научно-исследовательского отдела, Южа Инберг, — Каждый сотрудник, включая руководителей высшего звена, получил мотивацию к созданию чего-то абсолютно нового и активным действиям в авангарде нашей отрасли. Мы разработали 3D-модель и решили, что новая машина должна иметь нечто большее, чем просто поворотная кабина. Самым большим преимуществом Ponsse Scorpion является существенное повышение эргономичности, что, в свою очередь, увеличивает эффективность работы», — поясняет Инберг.

Улучшенная эргономика и идеальный обзор по всем направлениям, а также уменьшенное раскачивание кабины в стороны во время работы существенно облегчают работу оператора, повышают уровень безопасности и улучшают качество лесозаготовительных работ. Экологичность модели Scorpion обеспечивается за счет длительных межремонтных интервалов, технологии двигателя, позволяющей снижать количество выхлопных газов, и небольшого давления на грунт. Вес лесозаготовительной машины равномерно распределен по восьми колесам.

Специалисты SSAB и Ponsse давно сотрудничают по вопросам использования высокопрочных сталей в лесозаготовительных машинах, обладающих высокими требованиями. Компания SSAB внесла свой вклад в проект, предоставив клиенту техническую поддержку, консультацию по выбору материалов и возможность использования опыта своих специалистов. Высокопрочная сталь Strenx 700 MC Plus была использована совместно со стальными отливками в уникальной двухрычажной подъемной стреле над кабиной оператора с применением инновационной технологии. Использование Strenx 700 в раме было обосновано устойчивостью этой стали к высоким нагрузкам, растяжениям и усталости металла. Высокопрочная сталь, такая как Strenx 700, также используется в шасси, что позволило создать уникальную конструкцию из 3 частей. Харвестерная головка выполнена из износостойкой стали Hardox 500, которая обеспечивает хорошую устойчивость к истиранию.

Мощным краном легко управлять, конструкция кабины позволяет обеспечивать в ней тишину, а рабочее место обеспечивает максимальный комфорт для оператора. Использование высокопрочной стали позволяет снизить общий вес лесозаготовительной машины, что, в свою очередь, повышает ее маневренность в пересеченной местности. Малый вес допускает использование дополнительных подшипников, обеспечивая уникальную устойчивость модели Ponsse Scorpion. Помимо прочего, специалистам удалось добиться снижения потребления топлива и ускорения перемещения стрелы. Небольшое давление машины на поверхность является существенным преимуществом в ходе выполнения работ на мягких почвах. Модель Ponsse Scorpion производится с 2014 года — более 200 таких машин уже представлены в 30 странах. Компания Ponsse получила патент на кран и расположение кабины,

тройную конструкцию рамы, систему стабилизации рамы, а также расположение кодового датчика выравнивания кабины. Все лесозаготовительные машины Scorpion производятся в на заводе Ponsse в Финляндии.

Обоснование от жюри Swedish Steel Prize:

систематическая работа над усовершенствованием лесозаготовительных машин с учетом потребностей оператора позволила специалистам Ponsse создать новое поколение машин с существенно улучшенной эргономикой рабочего места оператора. Расширенная функциональность, повышенная продуктивность и меньшее давление на почву достигаются без увеличения веса машины. Достичь таких показателей помогают уникальные дизайнерские решения с использованием всех преимуществ высокопрочной стали в шасси, крановых рычагах, режущих головках и защите днища. Высокопрочная сталь обеспечивает безопасную работу при низких температурах.

Целью премии Swedish Steel Prize, первое вручение которой состоялось в 1999 году, является мотивация и распространение знаний по созданию более легкой, безопасной и экологичной продукции из высокопрочной стали.

Лауреат премии Swedish Steel Prize получит вознаграждение в размере 100 000 шведских крон и статуэтку скульптора Йорга Джеске. Церемония награждения входит в программу трехдневного мероприятия, на котором соберутся более 600 специалистов сталелитейной отрасли и промышленного производства со всего мира для участия в семинарах и посещения заводов компании SSAB.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с:

Мари Эльфстранд, директором отдела внешних коммуникаций, по телефону +46 8 454 57 34

или Сюзанной Нордквист, главой отдела разработки мероприятий и создания контента, по телефону +46 155 254 381

Для просмотра изображений перейдите в [медиабанк SSAB](#)

Дополнительная информация о премии Swedish Steel Prize размещена на сайте www.steelprize.com

SSAB - сталелитейная компания с головными офисами в странах Северной Европы и США. SSAB поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, и стремится сделать мир более прочным, легким и устойчивым. Компания SSAB располагает штатом сотрудников в более чем 50 странах. Производственные объекты компании находятся в Швеции, Финляндии и США. Акции компании SSAB котируются на фондовых биржах NASDAQ OMX Nordic Exchange в Стокгольме и NASDAQ OMX в Хельсинки. www.ssab.com