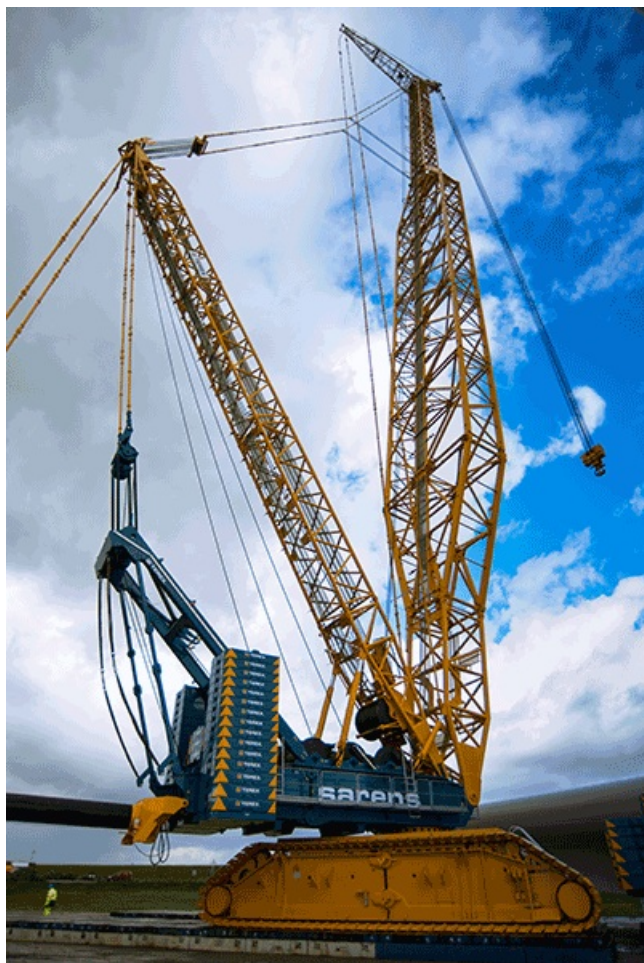


## Innowacyjny zespół wspomagający wysięgnik zaprojektowany przez firmę Terex Cranes finalistę Swedish Steel Prize 2015

Dzięki nowatorskiemu zespołowi wspomagającemu wysięgnik (Boom Booster) firma Terex, globalny producent suwnic, jest w stanie radykalnie zwiększyć wydajność aktualnie dostępnych dźwigów. Boom Booster jest łatwym w montażu i transporcie układem wysięgnikowym, który zwiększa udźwig żurawia o ponad 90%. Terex Cranes Germany jest jednym z czterech finalistów tegorocznej edycji Swedish Steel Prize.

Nagroda Swedish Steel Prize jest corocznie przyznawana przez firmę SSAB, globalnego lidera w dziedzinie stali o wysokiej wytrzymałości i blach trudnościeralnych, w uznaniu za najbardziej innowacyjne i twórcze produkty i rozwiązania z zastosowaniem stali wysokowytrzymałej. Zwycięzcę poznamy podczas ceremonii, która odbędzie się 19 listopada w Sztokholmie.

Firma Terex Cranes Germany pragnęła stworzyć nowy układ wysięgnikowy, przy pomocy którego można by zmodernizować istniejące modele suwnic. Miało to wyeliminować konieczność zakupu zupełnie nowego, większego dźwigu. Boom Booster reprezentuje wysoce innowacyjny projekt, niepodobny do innych systemów tego typu dostępnych na rynku. Jego konstrukcja nie wymaga dodatkowych wzmocnień na podstawie suwnicy, a zespół łatwo zmontować. Złożenie takiego systemu trwa ok. dwóch dni. Jest on również łatwy do transportowania.



„Proponuję wyobrazić go sobie jako chip umożliwiający tuning auta, który natychmiast podnosi osiągi” – wyjaśnia Harald Riedinger, dyrektor ds. technologii oraz innowacji w Grupie Terex Cranes. „Boom Booster firmy Terex to doczepiana struktura wysięgnikowa, która jest w stanie niemalże podwoić wydajność w konfiguracjach stromego i długiego wysięgnika w oferowanym przez nas modelu suwnicy CC 8800-1”.

Boom Booster może zostać częściowo lub całkowicie rozmontowany, zależnie od konkretnych przepisów transportu drogowego, dzięki łączeniu na sworznie i śruby. Mieści się on w standardowym, otwartym kontenerze o rozmiarze nieco ponad 12 metrów. Zapewnia to wygodniejszą manipulację oraz większą funkcjonalność transportową, przy sprawniejszym wykorzystaniu standardowych środków transportu oraz mniejszej liczbie ciężarówek, co wpływa na obniżenie zużycia paliwa.

We wspomagaczu Boom Booster zastosowano szereg gatunków stali wysokowytrzymałej w takich komponentach jak kratownice, człony rurowe i połączenia śrubowe, m.in. Strenx 700MC, 770QL oraz 960QL, profile Strenx 700 i Domex 460NL firmy SSAB.

Boom Booster obejmuje dwa 11-metrowe adaptory oraz pięć elementów przekrojowych o długości 10 metrów. Po zakończeniu montażu długość przystawki wysięgnikowej wynosi 72 m. Po założeniu wspomagacza wysięgnika łatwo uzyskać łączną wysokość 156 m oraz 234 m w konfiguracji żurawia. Wspomagacze Boom Booster produkowane są w Zweibrücken, w Niemczech.

### **Jury Swedish Steel Prize:**

*Firma Terex opracowała nadający się do adaptacji segment suwnicy (Boom Booster), który znacząco zwiększa udźwig modelu suwnicy CC 8800-1. Jako że alternatywę stanowiłaby wymiana całej suwnicy, rozwiązanie to charakteryzuje się wyjątkową wydajnością kosztową. Stal*

wysokowytrzymałą wykorzystano w konstrukcji kratownicy wspomagacza, członach rurowych oraz połączeniach śrubowych. Montaż ułatwia możliwość przewozu komponentów w standardowych kontenerach, co wpływa na optymalizację transportu, jak również zmniejszenie zużycia paliwa i obniżenie poziomu emisji. Zwiększone wymiary przekroju kratownicy wysięgnika zapewniają lepszą odporność na wyboczenia oraz wyższą sztywność zginania.

Założeniem przyznanej po raz pierwszy w 1999 r. nagrody Swedish Steel Prize jest inspirowanie oraz poszerzanie wiedzy o zastosowaniach stali wysokowytrzymałej w projektowaniu lżejszych, bezpieczniejszych i bardziej zrównoważonych produktów.

Laureat Swedish Steel Prize otrzyma wynagrodzenie w wysokości 100 000 SEK oraz trofeum autorstwa artysty Jörga Jeschke. Gala przyznania nagrody jest częścią trzydniowego wydarzenia, podczas którego około 600 przedstawicieli globalnej branży produkcyjnej oraz przemysłu stalowego z różnych krajów będzie uczestniczyć w seminariach oraz lokalnych wizytach w zakładach SSAB.

**Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z**

Marie Elfstrand, Dyrektor Komunikacji Zewnętrznej, tel. +46 8 454 57 34

Susanne Nordhqvist, Dyrektor Eventów, tel. +46 155 254 381

**Zachęcamy do zapoznania się ze zdjęciami w [mediabanku firmy SSAB](#)**

Więcej na temat Swedish Steel Prize przeczytać można na stronie [www.steelprize.com](http://www.steelprize.com)

SSAB jest firmą stalową z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych. SSAB oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych. Spółka SSAB jest notowana na giełdzie NASDAQ OMX Nordic w Sztokholmie oraz na giełdzie NASDAQ OMX w Helsinkach. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)