

Ny pick and carry-kran gör JMG Cranes till en av finalisterna i Swedish Steel Prize 2017

JMG Cranes är en av fyra finalister i Swedish Steel Prize 2017. Företaget har utvecklat en ny pick and carry-kran – MC 580 – som erbjuder hög nyttolast och är konstruerad för att vara lätt att transportera.

Swedish Steel Prize är en internationell utmärkelse som lyfter fram lovvärda konstruktioner och innovationer inom stålindustrin. JMG Cranes, som är ett italienskt företag, är en av fyra finalister vid årets prisutdelning som äger rum i Stockholm den 11 maj.

-Marknaden efterfrågade en ny kran som hade samma dimensioner men med högre kapacitet och låg egenvikt. Den skulle klara tunga lyft men samtidigt vara tillräckligt lätt för att kunna fraktas med lastbil från ställe till ställe, förklarar Emilio Berti, designansvarig på JMG Cranes.

För att tillmötesgå dessa krav, utvecklade JMG Cranes sin MC 580 – den enda eldrivna pick and carry-kran i världen som klarar lyft på 58 ton. Kranen har en driftsvikt på 42 ton medan transportvikten enbart är på 24 ton.

Den avancerade, kompakta konstruktionen utnyttjar fördelarna med höghållfast stål både i kranarmen, den bakre ramen och i utliggarboxen, delar där annars mjukt stål är det som används mest.

Kranen kan demonteras helt och hållet för att kunna transporteras på platser där utrymmet är knappt, även motvikterna, utliggarna och batterierna kan monteras av om så skulle behövas. Kranarmens konstruktion är optimerad och har en finurlig lösning som förlänger chassit och har ett högre motviktsmoment. Dessutom resulterar den moderna konstruktionen med en utsläppsfri elmotor i upp till 80 procents bättre prestanda jämfört med konkurrerande produkter.

-I vår värld är det viktigt att vara liten, men samtidigt stark. Vi är mycket stolta över att ha kunnat bygga en kran vars prestanda vida överträffar både konkurrenternas och våra egna tidigare modellers, fortsätter Berti.

Juryns motivering för sitt val av JMG Cranes som en av finalisterna i Swedish Steel Prize 2017 lyder så här:

"JMG Cranes har utvecklat en unik och mycket kompakt kran med utökat användningsområde. Den slimmade konstruktionen, i kombination med elmotorn och den enastående manövrerbarheten, gör att den kan användas både inomhus och utomhus. Denna kraftfulla pick and carry-kran har stor lyftkapacitet. Det höga prestanda-/viktförhållandet har uppnåtts genom att man använt ultrahöghållfast stål i den optimerade lyftarmskonstruktionen. Dessutom underlättas transporten av enheten av att stödben och motvikter enkelt kan monteras bort."

I snart 20 år har utmärkelsen Swedish Steel Prize identifierat och premierat små och stora företag liksom olika institutioner och personer som utvecklat en metod eller produkt som vet att utnyttja den fulla potentialen hos höghållfast stål. Vinnaren föräras en statyett av

skulptören Jörg Jeschke och får motta ett kontantpris på 100 000 kronor som SSAB uppmuntrar vinnaren att skänka till välgörande ändamål efter eget val.

Läs mer om Swedish Steel Prize på www.steelprize.com.

För mer information, välkommen att kontakta:

Eva Petursson; juryordförande, Swedish Steel Prize, +46 243 712 04

Anna Rutkvist; Projektledare, Swedish Steel Prize, +46 243 716 40

SSAB är ett stålföretag baserat i Norden och USA. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 50 länder. SSAB har produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är noterat på Nasdaq Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq Helsinki. www.ssab.com.