

Firma SSAB wprowadza nową, ulepszoną gamę stali Strenx 1100 MC

Ultrawysokowytrzymała stal Strenx™ 1100 MC spełnia wymogi producentów zaawansowanych podnośników.

Firma SSAB jako pierwsza przedstawiła stal z linii taśm o wytrzymałości 1100 MPa, umożliwiającą realizację niestosowanych do tej pory, innowacyjnych rozwiązań projektowych. Stal nowej generacji Strenx 1100 MC posiada udoskonalone własności i jest obecnie dostępna w zakresie grubości 3–8 mm.

Stal na mocne, lekkie, ekonomiczne i nowoczesnie wyglądające podnośniki

Stal Strenx 1100 MC otwiera przed producentami żurawi nowe możliwości w zakresie projektowania sprzętu z wysięgnikami teleskopowymi lub przegubowymi, charakteryzującego się niższą masą, oferującego wyższą wydajność oraz zapewniającego oszczędności dla operatorów dźwigów.

Skrupulatnie kontrolowane własności, jak również poprawione wydłużenie, udarność oraz zachowanie się stali Strenx 1100 MC w obróbce, zapewniają bezpieczne przejście z powszechnie stosowanego poziomu wytrzymałości 900 MPa na poziom 1100 MPa. Producenci mogą mieć pewność, że gotowy żuraw będzie sprawował się lepiej oraz okaże się bardziej wydajny kosztowo dla operatorów w porównaniu z poprzednimi wersjami.

Produkty Strenx 1100 MC dostarczane są z wyjątkowo dobrą jakością powierzchni. Gładka powierzchnia podnosi wytrzymałość zmęczeniową stali. Pozwala również zaoszczędzić czas w procesie malowania, przyczynia się do lepszego wyglądu i ułatwia utrzymywanie sprzętu w czystości.

Gwarantowane tolerancje

Podobnie jak w przypadku wszystkich gatunków oferowanych przez SSAB, stal Strenx 1100 MC bazuje na surowcu o wyjątkowo wysokiej czystości. Proces produkcji podlega szeregowi inspekcji, które mają na celu zapewnić spełnianie rygorystycznych wymogów jakościowych w zakresie własności mechanicznych i wymiarów.

W przypadku projektów wykorzystujących cieńszą stal tolerancje grubości nabierają coraz większego znaczenia. Stal Strenx 1100 MC gwarantuje bardziej zawężone tolerancje w zakresie grubości w odniesieniu do normy EN 10 051.

Precyzja w kwestii grubości jest istotna dla dokonywania wiarygodnych obliczeń wytrzymałościowych i ugięcia wysięgnika, szczególnie jeśli chodzi o jego końcowe wąskie segmenty, w których znajduje zastosowanie najcieńsza stal. Dokładna grubość jest też ważna podczas obliczeń całkowitej masy dźwigu oraz w celu określenia sił bezwładności działających podczas poruszania i obracania żurawiem.

Dzięki stosowanej przez firmę SSAB zaawansowanej metodzie prostowania stal Strenx 1100 MC wyróżnia się gwarantowaną płaskością arkuszy blachy do 3 mm/m.

Firma SSAB wspiera modernizację

SSAB regularnie przychodzi z pomocą klientom w ramach wspólnych projektów rozwojowych w zakresie konstrukcji stalowych oraz metod produkcyjnych, jak również wspiera ich przy wyborze materiałów i obliczeniach technicznych oraz służy rekomendacjami warsztatowymi.

W celu uzyskania informacji na temat optymalnych sposobów wykorzystania parametrów Strenx 1100 MC prosimy o kontakt z:**Panu Pitkänen**

Kierownik Grupy Produktów – Stal konstrukcyjna

SSAB Special Steels

Tel. +358 20 592 9324

Katarzyna Kusza

Marketing SSAB

Tel. +48698 876 614

[For pictures, please visit SSAB's Media bank](#)

www.ssab.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 i posiada 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.