

# Cięcie laserowe na stali SSAB Laser Plus

# SSAB

**C**ięcie laserowe od wielu lat jest jedną z najszybciej rozwijających się technologii cięcia termicznego. Coraz więcej firm, zamawiając gotowe komponenty, wymaga jakości, jaką gwarantuje tylko cięcie laserem. Technologia ta charakteryzuje się bardzo niską ilością wprowadzonej energii, dużą szybkością pracy i pozwala na cięcie blach grubszych nawet niż 30 mm. Jednak aby wykorzystać w pełni potencjał takiego urządzenia, stal powinna mieć możliwie najlepsze własności.

Naprzeciw wymaganiom rynku wyszedł koncern hutniczy SSAB i po wieloletnich testach z klientami oraz centrami serwisowymi wprowadził na rynek stale z rodziny SSAB Laser Plus. Charakteryzują się one znakomitą jakością powierzchni, cienką warstwą zgorzeliny oraz zawężonym składem chemicznym. Jako jedyne w tej klasie wytrzymałości na świecie cechują się płaskością po cięciu laserem do 3 mm/m, nawet dla blachy o grubości 30 mm. Dodatkowo w pewnym zakresie stale SSAB Laser Plus mają gwarantowaną udarność w  $-60^{\circ}\text{C}$  i promień gięcia  $0 \times$  grubość.

## SZYBCIEJ I TANIEJ

Stale SSAB Laser Plus zapewniają oszczędność energii, czasu cięcia i lepsze wykorzystanie arkusza. Stale te można ciąć nawet 30% szybciej niż odpowiadające gatunki zgodne z normą europejską. Przekłada się to na znaczne oszczędności w kosztach produkcji. Możliwość cięcia bez potrzeby wykonania ramki pomiędzy detalami pozwala na dużo lepsze wykorzystanie arkusza oraz ograniczenie ilości złomu. Cięcie detali z krawędzią wspólną ogranicza również ilość wprowadzonego ciepła i skraca proces cięcia. Po ustawieniu odpowiednich parametrów cięcia nie ma potrzeby prostowania detali z uwagi na gwarantowaną płaskość po cięciu do 3 mm/m. Dodatkowo cięte krawędzie nie muszą być obrabiane, co w wypadku skomplikowanych detali ma ogromny wpływ na jakość i cenę produktu finalnego.

”

KONCERN SSAB ZAPEWNI  
SWOIM KLIENTOM PEŁEN PAKIET  
WŁASNOŚCI UMOŻLIWIĄCYCH  
BEZPROBLEMOWE, SZYBKIE I TANIE  
CIĘCIE STALI LASEREM.

## ŁATWOŚĆ FORMOWANIA

Stale SSAB Laser Plus to nie tylko gwarancja najlepszej jakości cięcia. Z uwagi na bardzo zawężony skład chemiczny i czystość stale SSAB Laser Plus można formować niezależnie od kierunku walcowania promieniem pozwalającym na złożenie stali jak kartki papieru. Możliwość tak łatwego formowania stali SSAB Laser Plus pozwala na zastąpienie kosztownego i czasochłonnego spawania szybkim i tanim gięciem. Ponadto zawężone tolerancje grubości zapewniają powtarzalne gięcie i ograniczenie wadliwych detali po formowaniu na zimno.

## WSZYSTKO, CO NAJLEPSZE

Koncern SSAB zapewnia swoim klientom pełen pakiet własności umożliwiających bezproblemowe, szybkie i tanie cięcie stali laserem. Stale SSAB Laser Plus to również gwarancja płaskości, możliwość cynkowania, udarności w niskich temperaturach i podatności na formowanie. Kupując produkty marki SSAB Laser Plus, dostają Państwo wszystko to, co w stali najlepsze. ■

