

Advance Steel 8.1 / SP1



Dokument opisuje funkcje oraz usprawnienia, jakie zawiera **Serwis Pack 1** dla programu **Advance Steel 8.1**.

MODEL

- Usprawnienia w zakresie modelowania blach giętych:
 - Rozwiązano problem niespodziewanego zamykania programu podczas usuwania relacji gięcia oraz kąta gięcia dla blach giętych.
 - Podczas użycia narzędzia “Sprawdź rozgięcie”, osie gięcia są zawsze wyświetlane właściwie.
 - Podczas tworzenia relacji pomiędzy dwoma złożonymi blachami giętymi nie pojawia się komunikat błędu – “Nie można zastosować rozszerzenia”.
 - Opcja Advance “Przesuń” działa właściwie dla blach giętych.
 - Właściwe przygotowanie pod spawanie dla blach giętych kopiowanych przez lustro.
 - Można utworzyć otwory na narożu blachy giętej podczas użycia rodzaju prezentacji „Rozwinięty”.
- Usprawnienia dla blach giętych:
 - Jakikolwiek sposób wyrównania tworzy blachę stożkową bez kolizji.
 - Blachy stożkowe mogą być tworzone pomiędzy obrysem prostokątnym i połową okręgu.
- Tworzenie profili złożonych jest teraz znacznie szybsze.
- Można użyć uchwytów obiektów pracując na Windows Vista oraz Advance Steel 8.1 64 bit.
- Zakładka “Zachowanie się” działa przy użyciu opcji Advance “wielo-edycja”.
- Kształtowniki dla Południowej Afryki: dodano profile U oraz CHS.
- Sworznie z łbem: dodano dodatkowe sworznie Nelson.

POŁĄCZENIA

- Obustronne połączenie ścianek:
 - Usprawniono wyrównywanie blach po szerokości dla pochyłych belek drugorzędnych.
 - Odstęp od krawędzi blachy w poziomie został poprawiony dla pochyłych belek drugorzędnych.
- Makro dla "Rozciąganych prętów": poprawne zastosowanie dla części specjalnych.
- Obrys elementu – reguła: teraz, gdy "Kształt naroża" jest ustawiony jako "Standard" możemy użyć opcji "Przycięcie naroża" oraz "Wielkość naroża".
- Połączenie "Stężenie do blachy": teraz, spoina łączy blachę czołową oraz ukośną stężenia.
- Posadowienie schodów: wprowadzono drobne poprawki.
- Połączenie "Blacha końcowa ściany szczytowej": działa dla zakrzywionej belki głównej.
- Makro "Schody": możemy ponownie użyć stopni użytkownika (typ 22 oraz 24).
- Makro "Balustrada":
 - Jeżeli jako zakończenie poręczy wybrano "Węzeł" to dodatkowa poręcz jest właściwie połączona z słupkami.
 - Jeżeli jako zakończenie poręczy wybrano "Węzeł" to pierwszy i ostatni słupek są właściwie podcięte.
- Połączenia "Blacha węzłowa, jedna, dwie oraz trzy przekątne ": są dostępne nowe opcje dla podwójnej blachy węzłowej oraz podkładek pomiędzy blachą węzłową oraz stężeniem.
- "Stężenie z blach podwójnych" tworzy śruby wstawiane standardowo "na budowie".
- Projektant Połączeń dla AISC: Naprawiono problem powstający podczas sprawdzania połączenia.
- Projektant Połączeń dla EC3: teraz działa prawidłowo dla węzła ze wstawkami z profili.
- Poprawiono szybkość wyświetlania okien dialogowych dla Windows Vista 64-bit.
- Połączenie "Utnij przy obiekcie" działa dla profili złożonych.
- "Atrybuty Użytkownika" nadane elementom połączeń zostają zachowane po aktualizacji połączenia.

ZESTAWIENIA

- Zestawienia na rysunkach: niektóre rysunki, które z powodu błędu nie zawierały zestawienia, teraz automatycznie otrzymują zestawienie.
- Zestawienie na rysunkach: działa również dla rysunków wysyłkowych belek zakrzywionych.
- Teraz mamy również możliwość tworzenia zestawień rysunkowych tylko dla elementów wysyłkowych.
- Lista belek może być utworzona nawet, gdy model zawiera profile gięte o bardzo małej grubości.
- Można użyć sortowania w oparciu o "Długość".
- W Zarządcy Dokumentów możemy podglądać zestawienia zapisane w formacie RDF.
- Zestawienia, eksportowane jako pliki tekstowe (TXT) we właściwy sposób wyświetlają znaki specjalne (np. é).
- Użycie odsyłacza "Ilość części elementu wysyłkowego" w Edytorze Zestawień Materiałowych daje poprawny rezultat.
- W polskiej wersji Advance Steel możemy eksportować zestawienia materiałowe do MS Excel.

RYŚUNKI

- Rysunki rozwinięć dla blach giętych wyświetlają tylko niezbędne linie.
- Belka gięta z blach: Otwory stożkowe są właściwie wyświetlane na rysunkach rozwinięć.
- Na rysunkach zestawczych możemy pokazać symbol kompasu.
- Aktualizacja rysunków nie powoduje przesuwania dodanych symboli spoin.
- Teraz, w wersji AS 8.1 możemy bez problemów otwierać rysunki z wersji AS 7.1 zawierające wiele widoków kamery.
- Etykiety na przekrojach są powiązane z odpowiednimi obiektami.
- Rysunki rozciąganych prętów: mapowanie (wynik: Nazwa Systemu – Średnica) jest teraz dostępne dla tekstu tytułu oraz dla etykiet.
- Został naprawiony błąd braku automatycznego widoku (przy zastosowaniu Niezbędnych Widoków).
- Trójkąt pochylenia dla dołączonych, ukośnych blach jest właściwie tworzony.
- Możemy dodawać i usuwać rysunki do wydania bez żadnych problemów (nawet dla bardzo dużych modeli).
- Widoki blach końcowych znajdujące się w głównym widoku rysunku elementu wysyłkowego nie nakładają się na siebie.
- Okno dialogowe etykiet dodanych z poziomu rysunku działa bez zarzutów dla holenderskiej wersji AS 8.1.
- Na rysunkach poprawiono wynik mapowania Blach na Płaskowniki.

PLIKI NC

- Usprawnienia dla plików NC - DXF:
 - Dostępne są dodatkowe odsyłacze dla oznaczeń w plikach DXF
 - Płaskowniki zawierające kilka otworów otrzymują właściwe pliki DXF.

IMPORT/EKSPORT

- PSS import i export: opcja działa właściwie dla belek zakrzywionych.
- Eksport do PSS: Dzięki nowemu standardowi "C0_PSSVersion" można kontrolować rodzaj schematu PSS.
- Usprawnienia importu SDNF:
 - Zaokrąglenia blach są właściwie odczytywane podczas importu pliku SDNF.
 - Można użyć płaskowników.
 - Naprawiono mechanizm konwersji dla profili CISC W.
- PRF Eksport: mamy możliwość exportu modelu do SteelFab.
- CIS/2 import i export: naprawiono mechanizm konwersji dla wszystkich północno-amerykańskich profili (AISC & CISC).
- IFC Eksport: możemy transferować odsunięcie belek.

XREFS

- Modelowanie: blachy gięte mogą być modyfikowane przy użyciu polecenia "Edit-Xref In-Place".
- Rysunek:
 - "Menadżer etykiet" transferuje wybrane odsyłacze z modelu jako Refy.
 - W przypadku położenia modelu daleko od GUW, linie systemowe jako Xrefy z dołączonego modelu nie znajdują się poza obiektami.

INNE

- Konwersja bazy profili AS 7.1 do bazy AS 8.1 daje poprawny rezultat.
- Rozwiązano problem z szybkością działania Advance Steel na licencji serwerowej.
- Możemy użyć 5-cio dniowej wersji Demo Advance Steel po pierwszej instalacji.
- Blachy otrzymują odpowiednią nazwę w pliku 3D DWF.
- Preferowane rozmiary dla holenderskiej wersji mogą być właściwie ustalone w Zarządcy.
- Poprawiono nazewnictwo oraz kalkulację długości niektórych polskich śrub.