

Advance Steel 2009 / SP1



Dokument opisuje funkcje oraz usprawnienia, jakie zawiera **Service Pack 1** dla programu **Advance Steel 2009**.

MODEL

- Kierunek kreskowania krat pomostowych jest zgodny z kierunkiem krat.
- Polecenie kopiowania Advance działa dla jednostek angielskich przy wstawianiu wartości 1/16 cala.
- Wybranie wielu punktów podziału przy tworzeniu zakrzywionych blach giętych daje poprawny rezultat.
- Scalanie lub tworzenie blach z polilinii jest niedozwolone, gdy długość jednej z blach jest mniejsza niż 1 mm.
- Wybrany materiał jest zachowany po zamknięciu okna właściwości profilu.
- Prawidłowe przesuwanie obiektów znajdujących się daleko od punktu 0,0,0.

POŁĄCZENIA

- Połączenie “Styk z nakładkami” prawidłowo tworzy wewnętrzne blachy dla profili złożonych.
- Połączenie “Blacha węzłowa, 2 przekątne”:
 - Wstawka jest prawidłowo tworzona dla stężeń o dowolnej orientacji.
 - Dostępne są pola, które były błędnie wyszarzane (przy wyborze opcji “Blacha węzłowa równoległe”).
- Połączenie “Blacha węzłowa do słupa i blachy czołowej” działa poprawnie dla profili T.
- Śruby w linii podziału:
 - Polecenie działa poprawnie dla belek z kątowników.
 - Działa prawidłowo przy ustawianiu kierunku skrócenia.
- Połączenie “Blacha podstawy” wstawia właściwą długość śruby ustawioną w bazie danych.
- Blacha głowicy:
 - Układ odległości w poziomie dla „krawędzi blachy” działa prawidłowo.
 - Długość śruby jest odpowiednio dobierana przy połączeniu belek U oraz I.
 - Wszystkie dostępne typy blach dają poprawny rezultat.
- Obustronne połączenie ścianek: Wartość może być zapisana w bibliotece.
- Połączenie “Słup wahaczowy” pozwala wstawić podłużne otwory.
- Połączenie “Utnij przy obiekcie” przypisuje odpowiednią grubość dla tworzonej spoiny.
- ”Ogólne znaczniki połączeń”: prawidłowe rozmieszczenie znaczników wg odległości.
- “Schody spiralne”:
 - Zapisanie wierszy w bibliotece z “Domyślną” nazwą działa prawidłowo.
 - Połączenie wewnętrznej blachy końcowej działa dla podłużnicy dowolnego typu.
- Makro “Balustrada”: Połączenie do słupa przy pomocy “Blachy śrubowanej” tworzy właściwy odstęp dla ukośnych elementów.
- “Pokrycie dla ścian i dachów”:
 - Obszar otwarty prawidłowo podcina profile pokrycia.
 - Prawidłowe zachowanie przy zmianie orientacji pokrycia z “poziomego” na “pionowe”.
- Rozwiązano problem, gdy kilkakrotna próba dostępu do właściwości połączenia powodowała błąd.
- Możliwe jest zapisywanie w bibliotekach nazwy ze znakiem “-”.

RODZAJ POŁĄCZENIA

- Połączenie “Blacha węzłowa, 2 przekątne”: Projektant połączeń wg EC3 oblicza minimalną długość spoiny.
- Połączenie “Blacha końcowa ściany szczytowej”: Projektant połączeń wg AISC prawidłowo oblicza minimalny odstęp śrub.
- Połączenie “Wstawki”: Projektant połączeń wg EC3 działa dla sił węzłowych importowanych z Advance Design poprzez format GTC.

ZESTAWIENIA

- Export zestawień do MS Excel działa prawidłowo dla Opcji regionalnych.
- Podczas zapisu zestawień w formacie rdf nie pojawia się błąd.
- Zestawienie może być powiązane z modelem nawet, jeżeli nie znajduje się w folderze BOM.
- Zestawienia materiałowe są zawsze tworzone poprawnie z poziomu modelu.
- Aktualizacja zestawień uwzględnia zmienione części w przypadku, gdy zestawienie było utworzone przez wybór elementów z modelu.
- Informacje odnośnie “Daty projektu” oraz “Daty zlecenia” (z okna “Dane projektowe”) mogą być użyte w zestawieniach.
- Listy śrub podają prawidłowe wartości długości sworzni.
- Ilość sworzni z łbem jest prawidłowa na zestawieniach materiałowych.
- Można użyć dowolnego formatu daty w zestawieniach.
- Listy DStV zawierają poprawną Część - H.

RYSUNKI

- Zarządca dokumentów:
 - Usunięto błąd występujący w niektórych przypadkach przy sprawdzaniu statusu.
 - Zarządca Dokumentów poprawnie pokazuje status rysunku, z którego usunięto detal.
 - Rozwiązano problem, gdy w niektórych przypadkach aktualizowane rysunki nie były przesuwane do gałęzi “Aktualny”.
- Usunięto problem brakujących linii na wygenerowanych rysunkach.
- Osie otworów są właściwie wyświetlane na rysunkach warsztatowych blach giętych.
- Lepsze automatyczne rozmieszczenie wymiarów w celu uniknięcia zakładania (dla wymiarów “Liniiowych, absolutnych”).
- Poprawne wymiarowanie osi elementów otoczenia.
- Właściwa prezentacja belek tworzonych z polilini na rysunkach warsztatowych.
- Zmiana skali na rysunkach nie powoduje zmiany położenia pochyłych wymiarów.
- Prawidłowe zachowanie przy zmianie skali lub obrocie widoku zawierającego prezentację rozwinięcia rur.
- Wstawianie symbolu pochylenia na rysunku daje poprawny rezultat.
- Dodanie opisu dla giętego profilu na rysunku daje poprawny rezultat.
- Prefiks dodany po numeracji elementów pojawia się w nazwie pliku na rysunku.
- Lepsze rozmieszczenie widoków na rysunkach.

- Przekroje z detalu działają prawidłowo w każdej sytuacji.
- Naprawiono przypadek, gdy opcja “Przekroju z detalu” generowała niepotrzebnie podwójną nazwę przekroju.
- Naprawiono przypadek, gdy po aktualizacji symbole przekrojów znajdowały się daleko od detalu.
- W każdym przypadku, widoki mogą być tworzone na rysunkach poglądowych.
- Obiekty AutoCAD mogą być wyświetlane na rysunkach poglądowych.
- Kraty pomostowe są prawidłowo prezentowane na rysunkach poglądowych.
- Advance Steel nie pozwala na utworzenie duplikatów rysunków blach giętych.
- Usunięto wiadomość o błędzie, pojawiającą się przy tworzeniu rysunków blach giętych.
- Nazwy rysunków są prawidłowe po aktualizacji.
- Opcja “Aktualizacji nagłówka” działa prawidłowo dla danych projektowych nawet, gdy użytkownik zapisze rysunek pod nową nazwą.
- Symbol wysokości działa prawidłowo przy użyciu procesów dla kamer.
- Siatka jest prawidłowo wyświetlana na rysunkach w przypadku zastosowania przedłużeń.

PLIKI NC

- Tworzenie plików DStV NC dla części specjalnych działa prawidłowo.

IMPORT/EKSPORT

- Podczas nieudanego importu pliku pojawia się stosowna wiadomość.

INNE

- Naprawiono przypadek, gdy podczas zapisu śrub w edytorze pojawiał się błąd.
- Konfiguracja długości śrub działa prawidłowo.
- Ustawienie wartości dla Edytora śrub DStV jest zachowane podczas zapisu.
- Płaskowniki są właściwie wyświetlane we francuskiej wersji Advance Steel.
- Naprawiono problem pojawiający się przy scalaniu bazy profili (łącznie z profilami użytkownika) z Advance Steel 8.1 do Advance Steel 2009.
- Naprawiono przypadek, gdy moduł szybkich połączeń tworzył podwójne połączenia.
- Sprawdzenie techniczne konstrukcji stalowej wyświetla tylko konieczne komunikaty o błędnych rozstawach śrub.