

SZWEDZKI PROGRAM DO
PROJEKTOWANIA I
PRODUKCJI SCHODÓW
ŁATWY W NAUCE SYSTEM
MODUŁOWY

StairCon



KOMPLETNE NARZĘDZIE PROJEKTOWANIA I PRODUKCJI SCHODÓW

Podnosi efektywność produkcji znacząco obniżając jej koszty. Wspaniałe narzędzia obsługi klienta, jak foto-realistyczna wizualizacja 3D, kosztorys i wycena owocują zauważanym wzrostem sprzedaży. Łatwy w użyciu elastyczny system projektowania schodów, generuje pełną dokumentację warsztatową łącznie z wydrukami 1:1, zestawieniami elementów czy eksportem do DXF. W przypadku przemysłowej produkcji schodów, StairCon® steruje obrabiarkami 3, 4 i 5-cio osiowymi.

USPRAWNIENIE PROCESU PRODUKCJI SCHODÓW

StairCon® umożliwia efektywną koordynację; ten sam plik w całym procesie wytwarzania. W jednym programie przez cały czas - od projektowania do produkcji. StairCon® przyspiesza przepływ informacji, redukując koszty obsługi.

Brak czasu zamiast nadmiar czasu, a nadwyżkę na zysk.

KOMPLETNE NARZĘDZIE PROJEKTOWANIA I PRODUKCJI SCHODÓW

Wspaniała elastyczność w projektowaniu, foto-realistyczna wizualizacja 3D, kosztorysowanie, zestawienia warsztatowe, rysunki produkcyjne skalowane i w pełnej skali, eksport do formatu DXF oraz o2c (3D), sterowanie obrabiarkami CNC.

ŁATWY W OBSŁUDZE

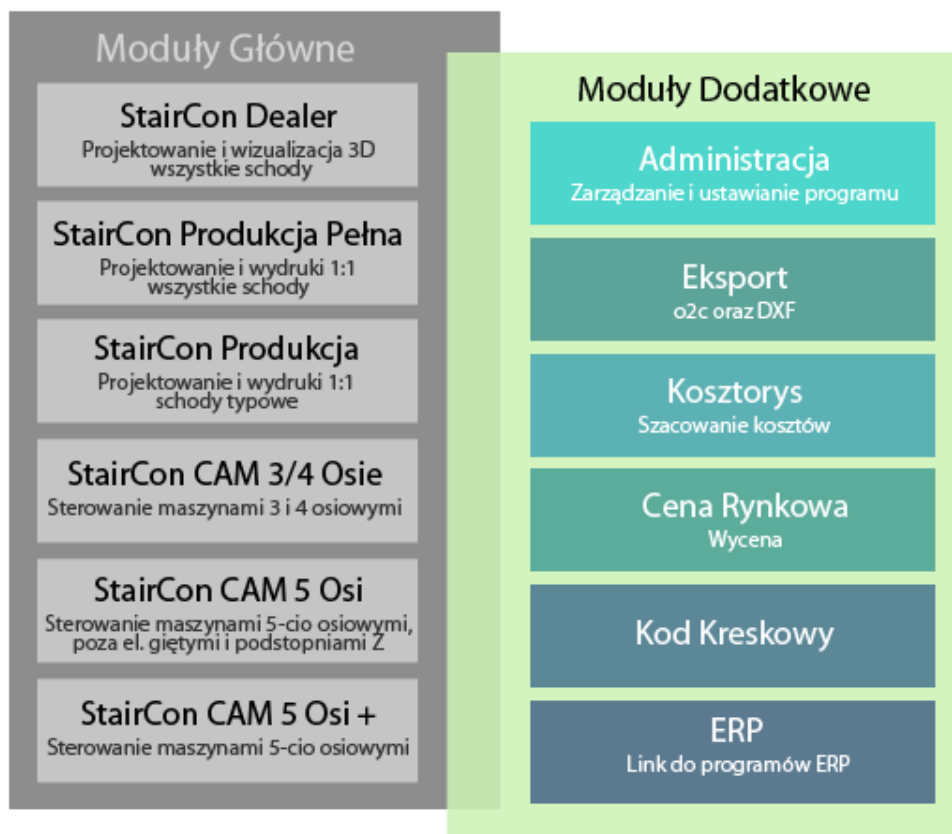
StairCon® został stworzony dla platformy Microsoft Windows®, środowiska znanego prawie wszystkim użytkownikom. Program posiada intuicyjny graficzny interfejs użytkownika, który jest bardzo łatwy w nauce.

WSPARCIE TECHNICZNE

Profesjonalna obsługa techniczna jest kluczowa dla tak specjalistycznego oprogramowania. Aby sprostać wymaganiom dzisiejszej branży produkcji schodów, StairCon® jest nieustannie rozwijany przez nasz zespół w Szwecji. Razem z naszymi lokalnymi partnerami na całym świecie tworzymy silną organizację, która dostarcza wsparcie na najwyższym poziomie. W Polsce razem z firmą MultiGrip od wielu lat rozwijamy StairCon® właśnie pod kątem polskich producentów.

MODUŁOWA BUDOWA SYSTEMU

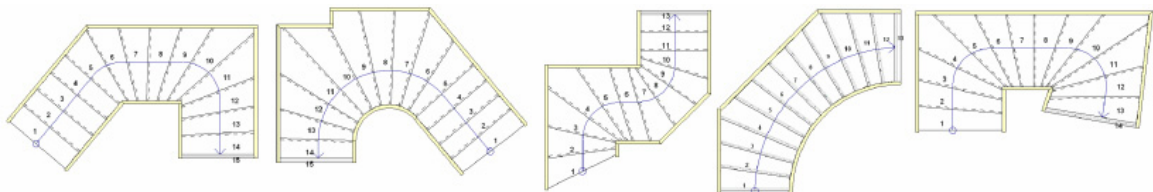
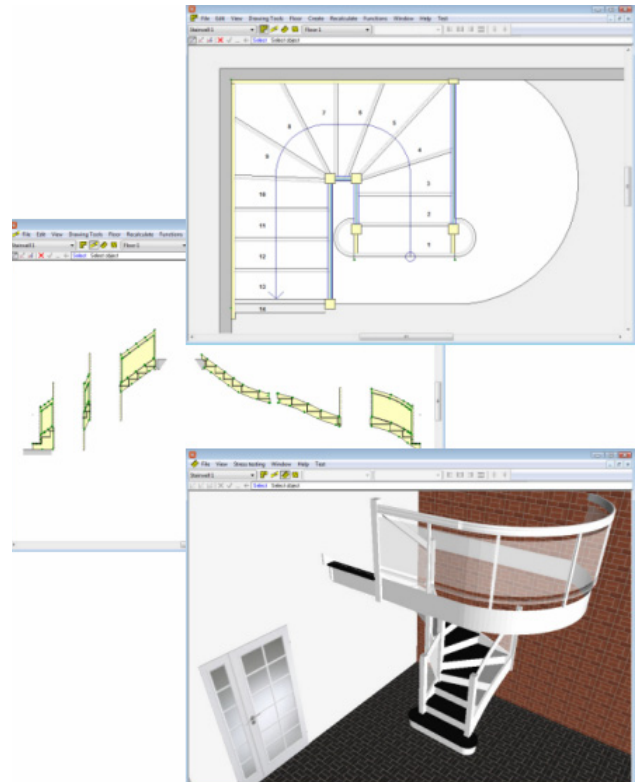
StairCon® posiada modułową budowę. Każdy producent schodów może dopasować zakup programu do swoich aktualnych potrzeb, by później wraz z rozwojem firmy zaopatrzyć się w nowe moduły. Innowacyjne rozszerzenia programu wspomagają producenta schodów na polu sprzedaży, reprezentacji i produkcji.



StairCon® Dealer

Ten moduł umożliwia projektowanie schodów każdego rodzaju przy użyciu rzutu z góry oraz rozwinięcia bocznego. Wynik można na bieżąco oglądać w 3D oraz zaprezentować foto-realistyczną grafikę klientowi. Dla standardowych kształtów schodów dostępne są zdefiniowane automaty, które jak po „sznurku” szybko prowadzą przez proces projektowania. Tak zaprojektowane schody standardowe można łatwo zmodyfikować, uzyskując praktycznie dowolny kształt. StairCon®, nie posiada limitów ilości biegów, poziomów czy otworów stropowych, które może zawierać jeden projekt. Balustrady można tworzyć zarówno na biegach jak i na stropach. Automatyczne wymiarowanie rysunków oraz normowe testy głównych wymiarów schodów (sprawdzenie przestrzeni nad głową, wysokości poręczy, itp.)

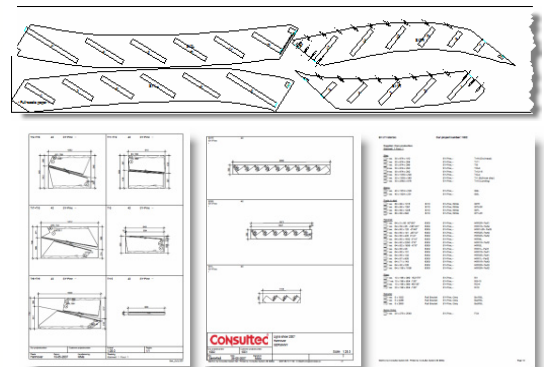
Można drukować rzut z góry, rozwinięcia boczne i 3D (poza skalą 1:1) Wszystkie wydruki z programu wykonywane są na standardowych sterownikach systemu Windows®. StairCon® Dealer zwykle jest używany przez osoby zajmujące się sprzedażą.



StairCon® Produkcja Pełna

StairCon® Dealer oraz dodatkowo:

Tworzenie danych produkcyjnych z optymalizacją materiałów. Tworzenie szablonów w pełnej skali 1:1, niezbędnych do ręcznej produkcji schodów. Można drukować zestawienia materiałowe oraz skalowane rysunki warsztatowe.



StairCon® Produkcja

Tania wersja programu produkcyjnego dla firm, które nie zajmują się schodami giętymi. W porównaniu z wersją StairCon® Produkcja Pełna zablokowane zostały niektóre funkcje projektowe. Następujące funkcje nie są dostępne w programie StairCon® Produkcja:

- Schody spiralne oraz o kształcie „S”
- Gięte policzki/poręcze
- Schody z podstopnicami „Z”
- Zakrzywione czoła stopnic
- Funkcja dzielenia policzka
- Zaokrąglenia



StairCon® CAM 3/4

StairCon® Produkcja Pełna plus link do StairCon® CAM i maszyn 3 i 4 osiowych.

Intuicyjna Obsługa

StairCon® CAM posiada intuicyjny graficzny sposób komunikacji z użytkownikiem, dzięki czemu konfiguracja i zarządzanie funkcjami programu jest wyjątkowo proste. Codzienna obsługa opiera się na pracy na jednym widoku, w którym pokazywane są wszystkie informacje od projektu do końcowego pliku produkcji CNC. Symulacja przebiegu wrzeciona z narzędziem pokazana w 3D, pozwala dokładnie zrozumieć jak zachowają się narzędzia sterowane utworzonym kodem CNC. Można analizować program CNC w dowolnym jego fragmencie aż do prostego punktu z zadanymi współrzędnymi.

Przeływ Informacji

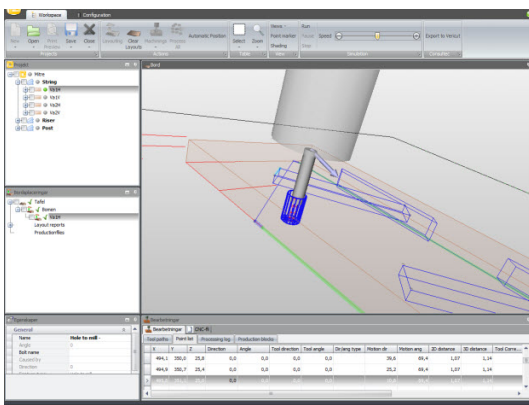
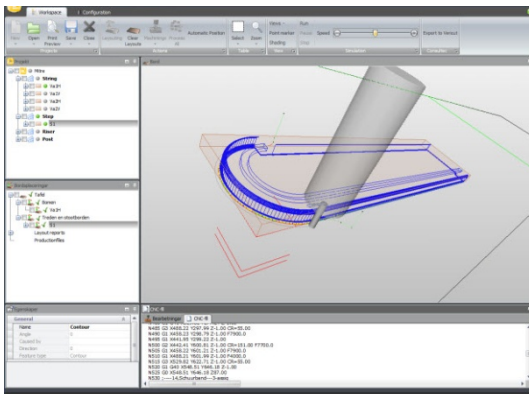
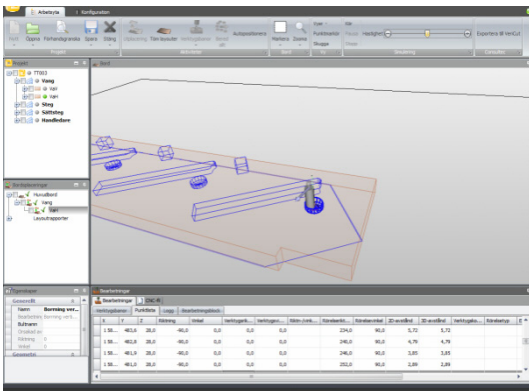
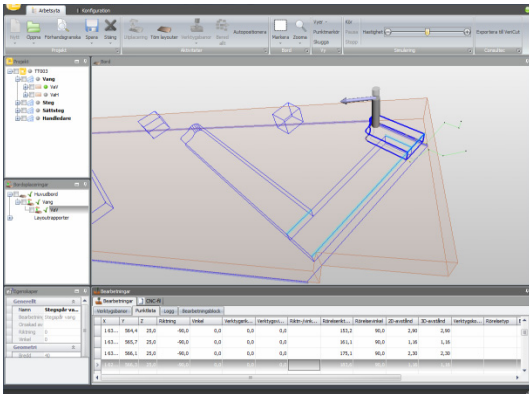
Detale z wielu projektów StairCon® można otwierać w tym samym czasie, co pozwala na jednoczesną obróbkę podobnych komponentów z kilku projektów, a tym samym optymalizację wykorzystania przestrzeni roboczej.

System może zostać skonfigurowany dla wielu maszyn jednocześnie, aby w automatyczny sposób przydzielać produkcję poszczególnych detali do którejkolwiek z nich. Specjalnie skonstruowane raporty zawierają wiele przydatnych informacji stanowiących nieocenioną pomoc dla operatora.

StairCon CAM 3/4, przykłady obróbki:

- Wiercenia i wpusty z automatycznym doborem narzędzi
- 3 i 4 osiowa obróbka wpustów stopni i podstopni
- Kontur i profilowanie z funkcją rozpoznawania zakrzywień
- Interpolacyjne wiercenia
- Wycinanie piłą (4-osię)

Ta licencja wymaga modułu dodatkowego "Administracja".



StairCon® CAM 5

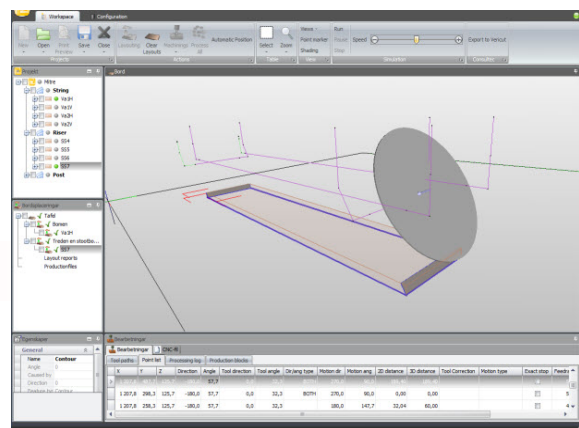
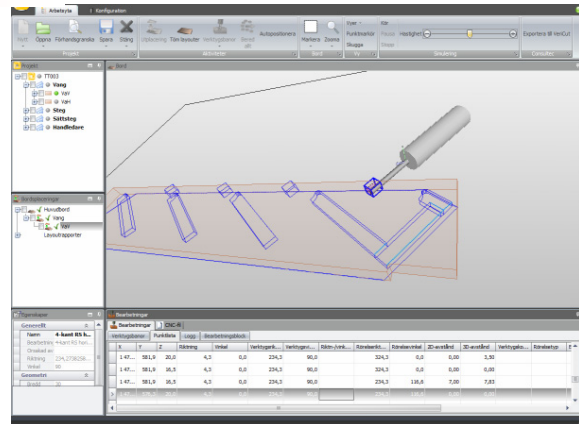
BEZ ELEMENTÓW GIĘTYCH I PODSTOPNI „Z”

Sterowanie 5 osiowymi obrabiarkami CNC, zawiera w sobie funkcjonalność modułu StairCon CAM® 3/4.

StairCon CAM® 5, przykłady operacji:

- Wiercenia pod kątem
- Ukosowania
- 5-osiowe wpusty
- Ukosowanie zintegrowane z obróbką konturu

Ta licencja wymaga modułu dodatkowego „Administracja”



StairCon® CAM 5+

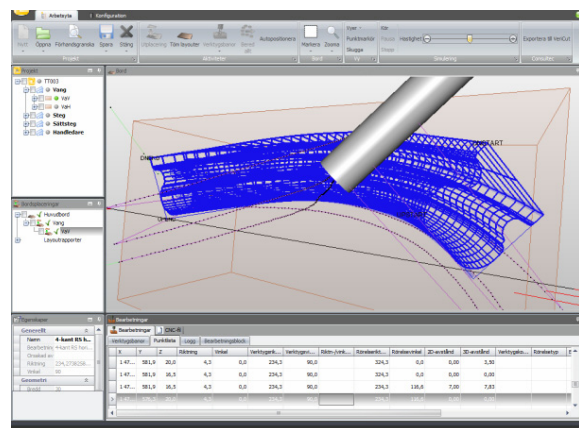
ŁĄCZNIE Z ELEMENTAMI GIĘTYMI I PODSTOPNIAMI „Z”

Sterowanie 5-cio osiowymi obrabiarkami CNC, zawiera w sobie funkcjonalność modułu StairCon CAM® 5.

StairCon CAM® 5+, przykłady operacji:

- Gięte policzki
- Gięte poręcze
- Gięte policzki obrabiane razem z giętymi poręczami
- Frezowanie od spodu giętej poręczy
- Produkcja schodów z podstopniami „Z”, także za pomocą piły.

Ta licencja wymaga modułu dodatkowego „Administracja”



MODUŁY DODATKOWE

Administracja



Za pomocą modułu "Administracja" producent schodów może dokonywać zmian w głównej bazie danych i ustawieniach programu. Administracja to „centrum dowodzenia” StairCon®, gdzie użytkownik definiuje wszelkie elementy i ich kompozycje, które potem w łatwy sposób można wybierać przy projektowaniu. Administracja pozwala między innymi na dodawanie własnych kształtów tralek, słupów, poręczy, definiowanie rozstawu tralek, sposobu ich dystrybucji, a potem razem z wybraną poręczą stworzenie własnej balustrady. Balustrada, wraz z rodzajem policzków, zdefiniowanymi grubościami elementów, wykończeniem, sposobem rozwiązywania stopni na zabiegach i wieloma innymi ustawieniami, tworzą tzw. „model” schodów, który jednym kliknięciem można zastosować do projektu. Poprzez zastosowanie wybranego modelu łatwo i szybko zaprojektujemy dane schody, które potem w razie potrzeby można dalej dowolnie modyfikować.

Ten moduł jest niezbędny do prawidłowego działania StairCon® CAM 3/4,5, a także innych modułów dodatkowych takich jak Szacowanie Kosztów, Cena Rynkowa czy StairCon® WEB.



Cena Rynkowa

Ustaw cenę sprzedaży za element schodów, na przykład za stopnie, słupy, tralki, poręcze itd. Cena może być dodatkowo zależna od różnych czynników takich jak materiał, model itp. Ustaw cenę za rodzaj zastosowanego wykończenia, zaprojektuj schody i uzyskaj końcową cenę sprzedaży po naciśnięciu jednego przycisku.

Wprowadzanie cen do modułu jest bardzo proste.

Konfiguracja wymaga dostępu do modułu Administracja.

Szacunek kosztów produkcji

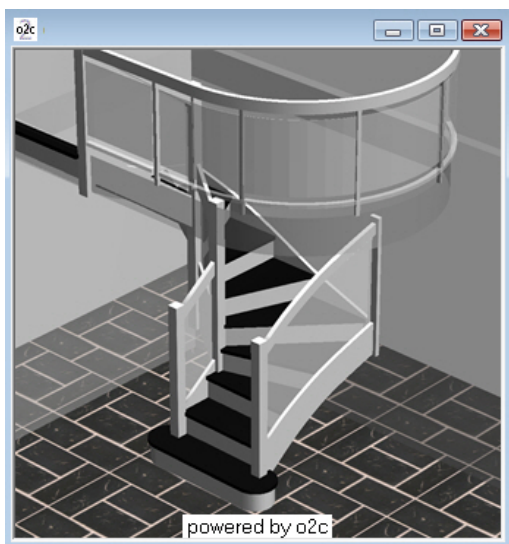
Ten moduł pozwala eksportować rysunki do innych formatów, takich jak:

- DXF (2D). Jako DXF można zapisać rzut z góry, rozwinięcia boczne i detale produkcyjne. Każdy detal produkcyjny może być zapisany w osobnym pliku i/albo na osobnej warstwie, aby potem obrabiać go w zewnętrznym programie CAM.
- O2C. Ta rewolucyjna funkcja pozwala na zapisanie trójwymiarowego pliku 3D w specjalnym formacie. Wyślij plik e-mailem do klienta, aby zobaczył schody w 3D, tak jakby posiadał StairCon®!

Patrz przykłady po lewej.

(o2c nie wspiera systemów 64 bitowych.)

- VRML dla wizualizacji 3D.



StairCon® WEB

Internet jest ważnym narzędziem marketingu; w związku z tym stworzyliśmy serwis na stronie WWW, który może być powiązany ze stroną producenta schodów. Klienci końcowi otrzymują dostęp do serwisu i mogą samodzielnie zaprojektować schody, korzystając ze zdefiniowanych typów, modeli, rodzajów schodów, wariantów materiału i wykończenia. Dostępne rodzaje schodów powiązane są całkowicie z ustawieniami w module Administracja, który zarządzany jest przez producenta. Klient może obejrzeć schody w 3D (w formacie o2c), aby następnie wystąpić zapytanie o wycenę, które wraz z plikiem projektu otrzymuje zakład. Plik ze wstępnie zaprojektowanymi schodami, można zaimportować do StairCon®, aby go dalej przetwarzać i dostosowywać.

StairCon® WEB wymaga przynajmniej licencji StairCon® Dealer oraz modułu Administracja.

Kod Kreskowy Do StairCon® CAM

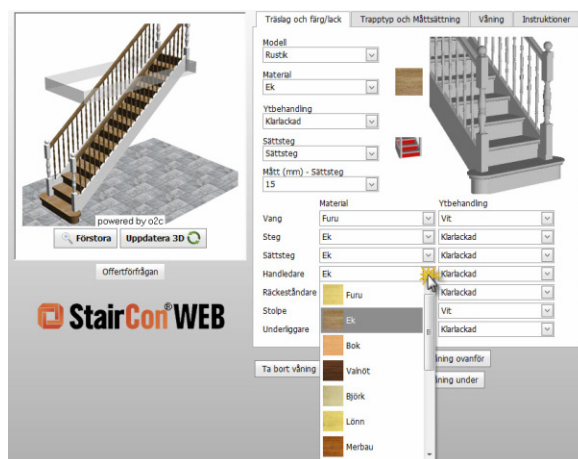
Umożliwia użycie czytnika kodów kreskowych do wybierania właściwego programu obróbczego CNC.

Konfiguracja zależy od posiadanego systemu.

ERP

Umożliwia import i eksport danych z systemów ERP.

Konfiguracja zależy od posiadanego systemu.



Dystrybucja StairCon® w Polsce



Consultec[®]

An Eleco plc Company

Consultec jest w Szwecji niekwestionowanym liderem rozwoju oprogramowania wspomagającego produkcję.

Firma MultiGrip reprezentuje Consultec w Polsce, od wielu lat zajmując się sprzedażą i kompleksową obsługą programu StairCon[®].

zapraszamy na nasze strony poświęcone programowi StairCon[®]

www.staircon.pl www.staircon.com

schody@multigrip.pl
MultiGrip, ul. Częstochowska 145, 62-800 Kalisz
tel./fax.: /0/ 62 505 78 41