

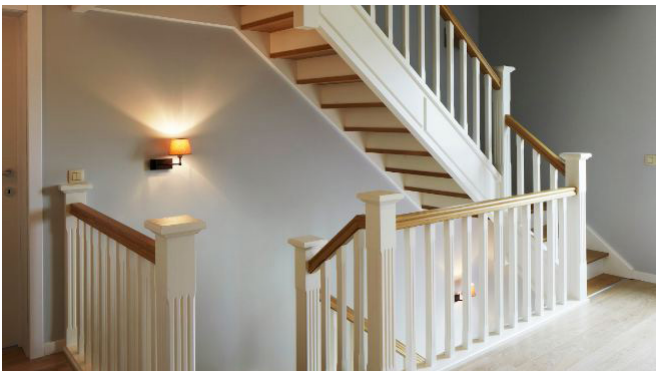
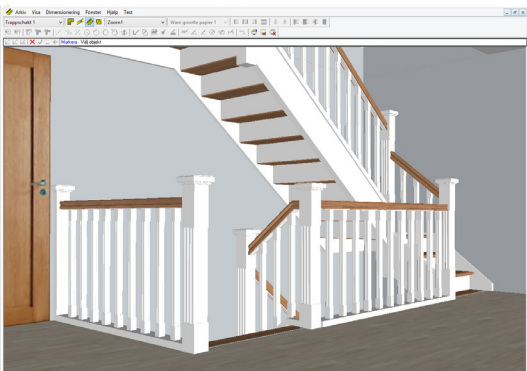
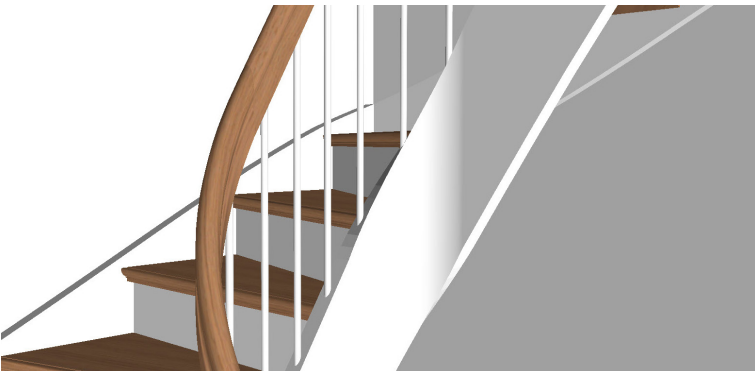
Programska oprema za načrtovanje in proizvodnjo stopnic

Od prodaje do proizvodnje



Racionalizirajte proizvodnjo stopnic in povečajte prodajo

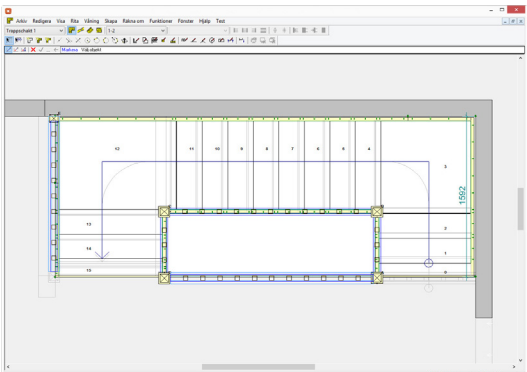
Celovit program za proizvajalce stopnic



Moderna tehnologija za napredno proizvodnjo

Prva verzija programa Staircon je bila izdana leta 1999. Naš cilj je ohraniti Staircon na vodilnem mestu med programi za proizvodnjo stopnic. Program Staircon vseskozi razvijamo, zato ker verjamemo v razvoj stopnic in v razvoj inovacij na področju proizvodnih metod in sodobnih tehnologij.

Staircon je na voljo v različnih licenčnih stopnjah. S tem ustrezamo različnim proizvodnim metodam naših strank. Z rastjo podjetja se nadgrajuje tudi programska oprema.



Staircon® Sales	Staircon® Professional	Staircon® Showroom
Načrtovanje in prodaja	Izdelava risb v naravni velikosti	Spletni 3D katalog
3D izvoz COLLADA in o2c	3D izvoz COLLADA in o2c	Kalkulacije
Kalkulacije	DXF izvoz	



Staircon® CAM 3/4 axis	Staircon® CAM 5 axis	Staircon® CAM 5 axis+
Povezava na CNC stroj	Povezava na CNC stroj	Povezava na CNC stroj
Fiksiranje položaja	Fiksiranje položaja	Fiksiranje položaja
Delitev	Delitev	Delitev

Enostaven za uporabo

Tehnična podpora je del uspeha vsakega CAD/CAM programa. Skupaj z našimi prodajnimi partnerji po svetu zagotavljamo vrhunsko podporo našim strankam. Staircon razvija podjetje Consultec. To je švedska poslovna skupina, ki ima svoje korenine in srce v gradbeni industriji in je v lasti britanske skupine Eleco Plc. Ustanovljeni smo bili leta 1974, od takrat naprej ves čas rastemo in se razvijamo. Smo med vodilnimi na trgu v razvoju IT produktov za gradbeno industrijo, z več kot 17.000 profesionalnimi uporabniki. Namen naših IT orodij je narediti delo enostavnejše, bolj učinkovito in donosno.

Staircon je razvit za Microsoft® Windows, okolje, ki je poznano večini uporabnikov. Intuitivni grafični uporabniški vmesnik je dobro zasnovan, enostaven za učenje in uporabo.

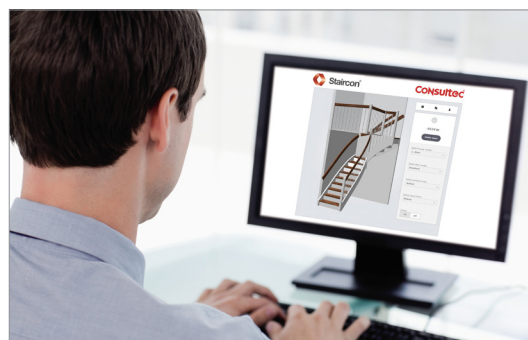
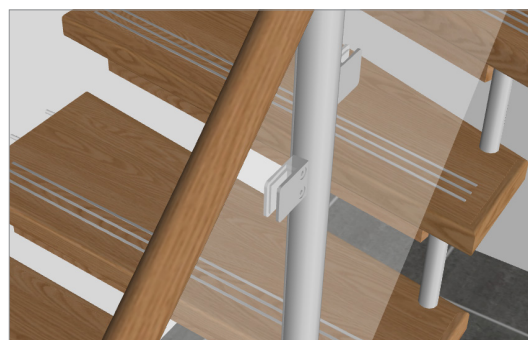
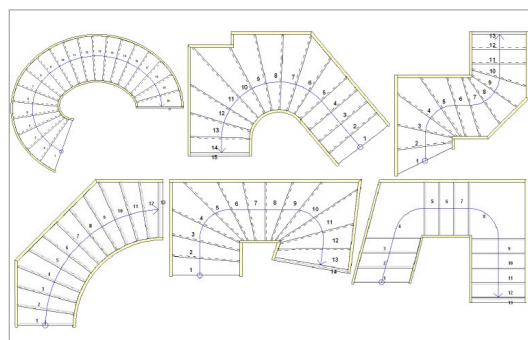
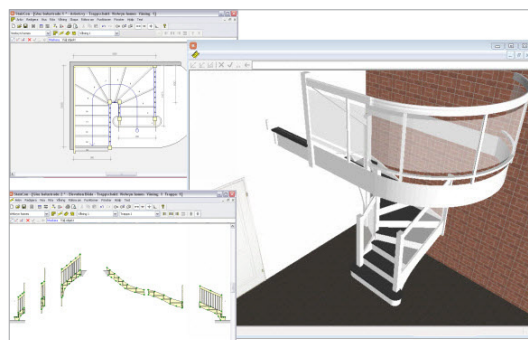




Staircon® Sales

Izdelajte dizajn, ki prodaja

Stopnice so zasnovane v treh pogledih: tloris, stranski ris in 3D pogled. 3D pogled je orodje za zasnovo in predstavitev stopnic stranki. Za hitro oblikovanje stopnišča se uporablja pomočnik z vnaprej določenimi najpogostejšimi oblikami stopnic, ki pa se lahko poljubno spreminjajo. Pri načrtovanju posameznega projekta ni omejitev glede števila stopnic, etaž in stopniščnih odprtin. Poljubno lahko oblikujete ograje, odprtine in stene. Avtomatično lahko vstavite izmere in enostavno testirate stopnice (korak, višina preklade...) glede na izbran evropski standard. Z enim klikom izdelate tehnične risbe (tloris, stranski ris in 3D pogled) v merilu.



Staircon® Showroom

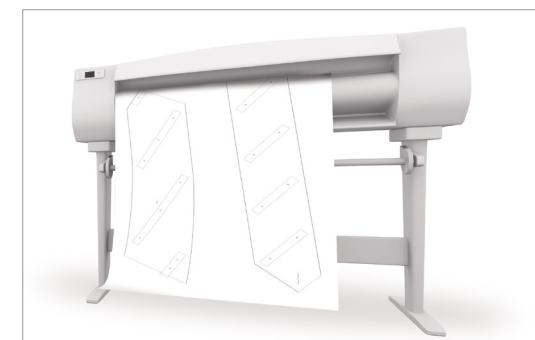
Vedno odprti do strank

Namesto tiskanega kataloga ali PDF datotek lahko kupcem predstavite stopnice v spletnem katalogu Staircon Showroom. V njem kupec lahko premika, poveča/zmanjša in obrača stopnice v 3D prostoru. Stranke lahko v spletnem katalogu preprosto izbirajo med različnimi materiali in končnimi obdelavami (barve, lazure idr). Tako dobijo predstavbo o končnem izdelku. Skupaj z uporabo add-on modula Kalkulacije vam lahko spletni katalog prikaže tudi ceno izdelka.

Staircon® Professional

Priprava dokumentacije z enim klikom

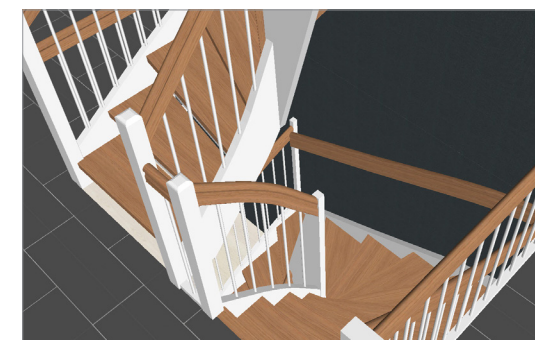
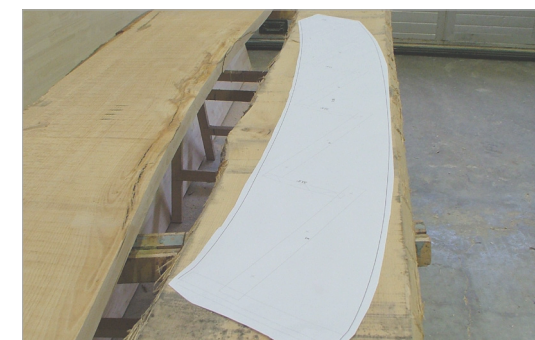
S Staircon Professional dobite poleg programa za oblikovanje tudi orodje za pripravo dokumentacije dela. Spodaj našteje možnosti se izvedejo na učinkovit in dobro organiziran način:
Izdelava proizvodnih podatkov z optimizacijo materiala
Tiskanje proizvodnih detajlov v naravni velikosti
Proizvodne risbe v merilu
Popis materiala
Tiskanje tlorisa v merilu 1:1



Staircon® Limited

Konstruiranje osnovnih oblik stopnic

Staircon Limited omogoča podobne funkcije kot program Staircon Professional, vendar z nekaj omejitvami. Staircon Limited ne vsebuje:
Spiralnih ali S-oblik stopnic
Ločnih ram (vang), ograj in talnih odprtin
Okroglih stebričkov
Stopnic z Z-čelnimi deskami
Profiliranih prednjih čel nastopnih ploskev stopnic
Omejena je izmenjava projektov s programom Staircon Sales ali Professional





Konkurenčna prednost vaše CNC proizvodnje

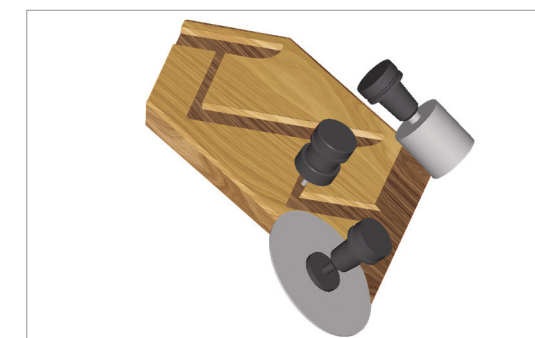
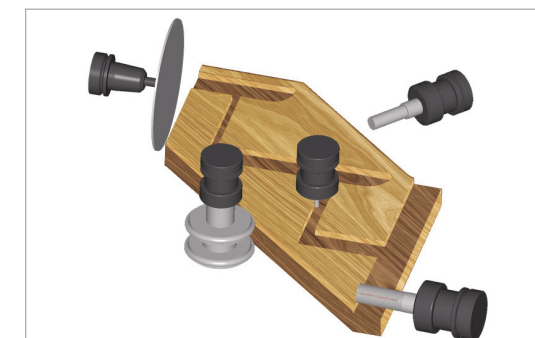
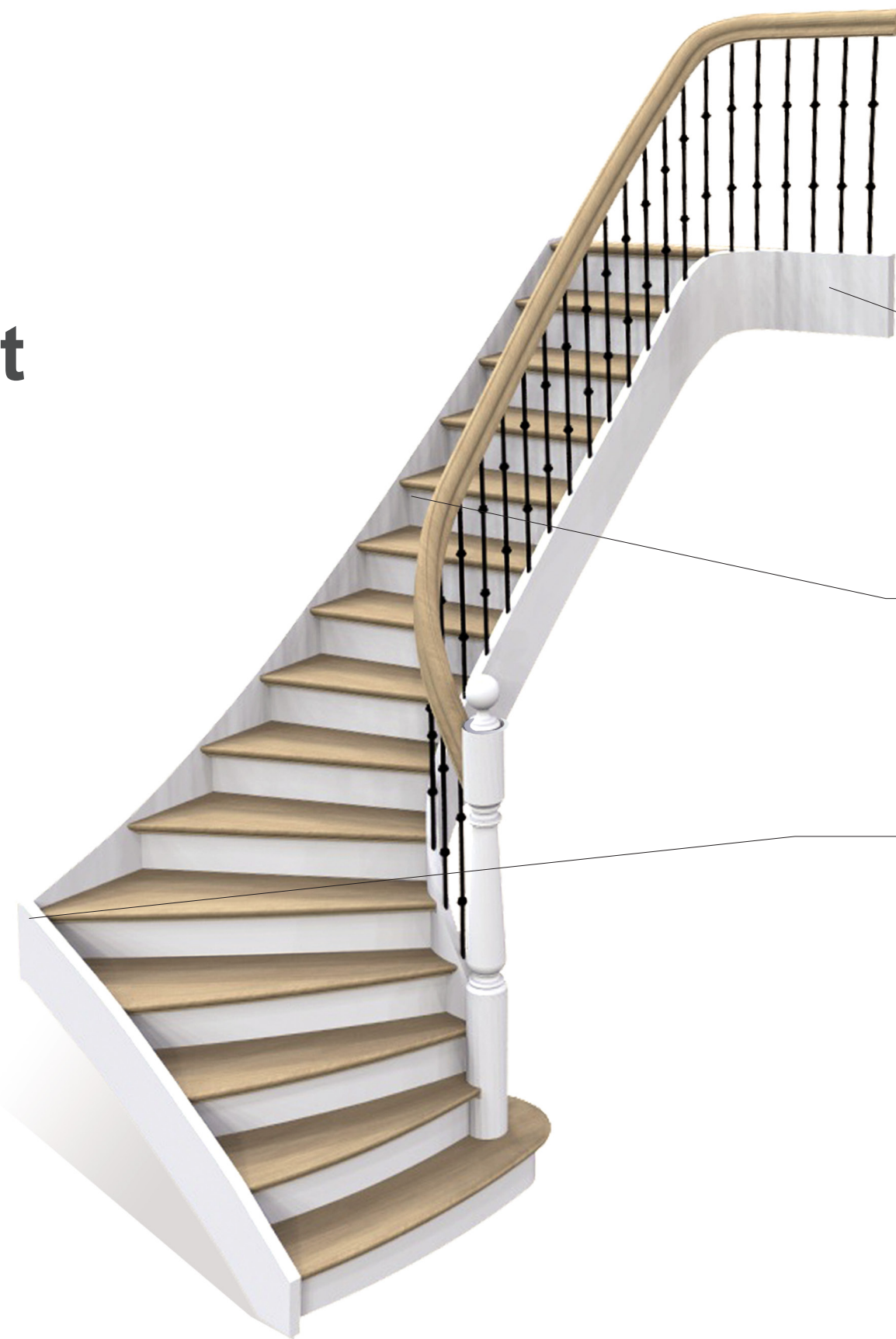
Upravljanje s popolnim nadzorom

Staircon CAM je na voljo v treh stopnjah. Glede na vaše strojne in proizvodne možnosti lahko izbirate med Staircon CAM3/4, Staircon CAM5 ali Staircon CAM5+. Z originalno namestitvijo programa se izvedejo nastavitve stroja. Pri tem je potrebno poudariti, da so nastavitve stroja operaterju dostopne za spreminjanje in fino nastavljanje. Nastavljen CNC stroj omogoča nemoten delovni tok in pravilno pošiljanje izbranih detajlov na izbran stroj s klikom na "Process All".

Če je potrebno, je mogoče izslediti in enostavno popraviti vsako napako v CNC programu z uporabo 3D simulatorja. Prikazuje kodo CNC programa po operacijah. Detajli strojnih obdelav se lahko kontrolirajo do najmanjše podrobnosti, vse do koordinate točke. Staircon CAM se prodaja vključno z add-on modulom Urejanje baze podatkov.

Optimizirajte tok proizvodnje

Program vam omogoča v enem koraku obdelavo več različnih Staircon proizvodnih datotek. Kar pomeni, da lahko "na stroj" pošljete naenkrat več različnih vrst stopnic. Pred prenosom v obdelavo se izvede optimizacija. Sistem se lahko nastavi tudi tako, da upravlja z več stroji naenkrat. Pri tem lahko na različne CNC stroje pošljete elemente iste vrste. Na primer na prvi stroj nastopne ploskve, na drugega rame (vange), na tretjega ograje itn. Program vam izdela informativna poročila, ki nudijo veliko pomoč operaterjem stroja.



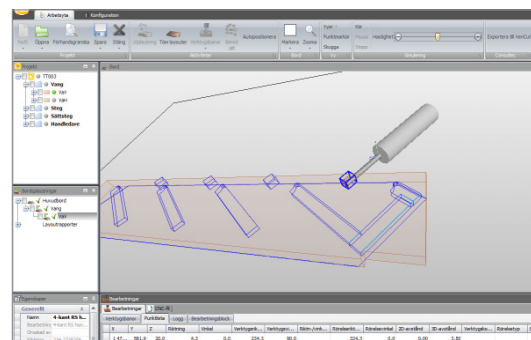
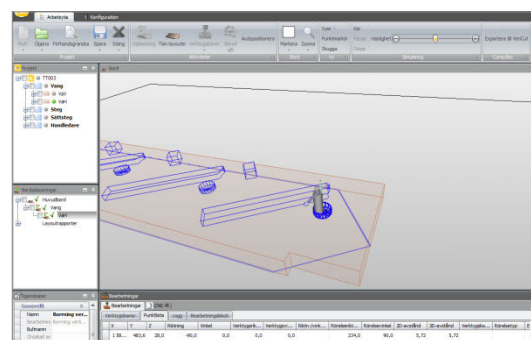
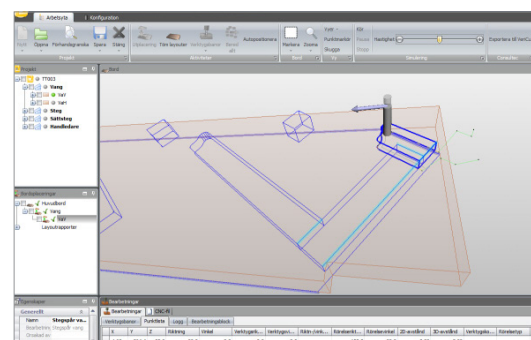
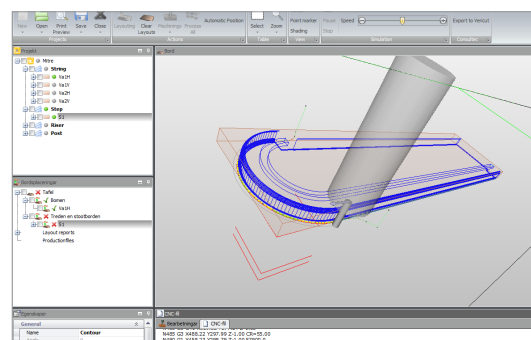


Staircon[®] CAM 3/4

Primeri obdelav

Izvrstine in utori z avtomatično izbiro orodja
3 ali 4-osni utori v rame in utori v nastopne ploskve
Kontura in profiliranje s funkcijo splošnega prepoznavanja loka in izvoz ukaza
za lok (G2/G3) v smeri, da se zagotovi gladek rezultat
Spiralno in interpolacijsko vrtnanje
4-osno žaganje
4-osno s poševnim čelom

Funkcije so odvisne od zmožnosti stroja.

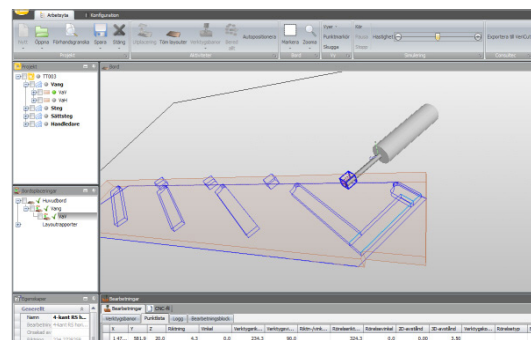


Staircon[®] CAM 5

Brez ločnih detajlov in stopnic z Z-čeli, primeri obdelav

Vsebuje funkcije Staircon CAM 3/4
Poševne izvrstine in utori čelnih ploskev
Poševna čela
5-osni čepi
5-osne izvrstine

Funkcije so odvisne od zmožnosti stroja.

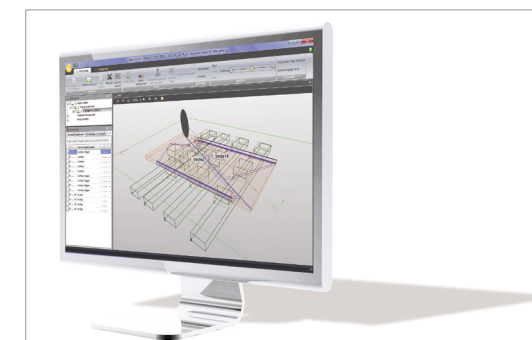
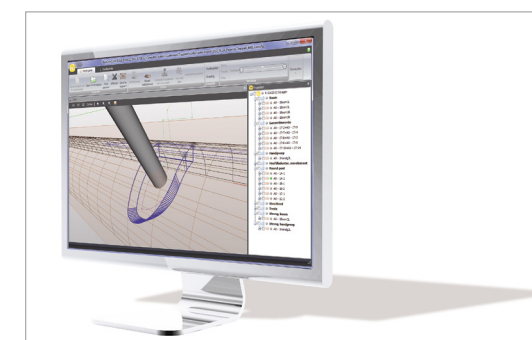
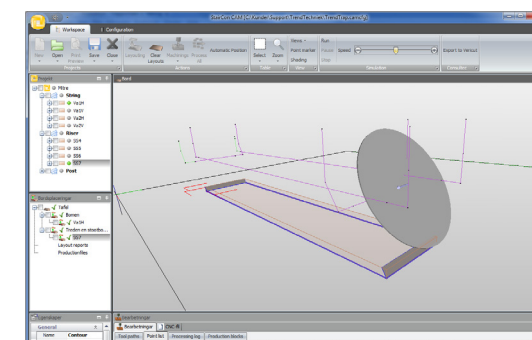


Staircon[®] CAM 5+

Vključno z ločnimi detajli in stopnicami z Z-čeli, primeri obdelav

Vključuje funkcije programa Staircon CAM 5
Ločne (ukrivljene) rame (vange)
Ločni ročaj (oprijemalo)
Ločni ročaj skupaj z ločno ramo
Utor iz spodnje strani ločnega ročaja
Proizvodnja stopnic vključno z Z-čeli (tudi z žago)

Funkcije so odvisne od zmožnosti stroja.



CAM add-on moduli

Dodatne funkcije

Fiksiranje položaja: avtomatično nastavljanje obdelovancev in oprijemal za držanje kosa na delovni mizi. Izvoz v datoteki za laser, LED ali strojno nastavljanje obdelovanca/prijemala.
Funkcija delitev: za izdelavo dveh nastopnih ploskev naenkrat iz enega obdelovanca.

Funkcije so odvisne od zmožnosti stroja.

Add-on moduli

Izvozi 3D datoteko in pošlji stranki

Namesto klasičnega prikaza stopnic s slikami, lahko stranki pošljete v predogled 3D model stopnic. Kar je zelo cenjeno prodajno orodje naših uporabnikov. Staircon 3D izvoz omogoča dva formata izvoza.

Collada (open standard format) je bogat v podrobnostih. Vaša stranka si lahko ogleda stopnice v programu, ki podpira *.dae format. Programi za predogled collada datotek so brezplačni in prosto dostopni (SketchUp). 3D model izdelanih stopnic lahko v collada formatu pošljete vašemu arhitektu. Ta jih enostavno umesti v svoj 3D CAD program ali program za renderiranje (izdelavo vizualizacij).

o2c format lahko ogledujete z o2c player-jem (prosto dostopen).

Izvozi 2D datoteko, DXF

DXF izvoz je mogoč iz tlorisnega pogleda, stranskega pogleda in iz proizvodnih detajlov. Proizvodni detajli se lahko izvažajo kot ločene DXF datoteke in/ali z ločenimi layer-ji. S tem lahko DXF datoteke uporabite za kasnejšo obdelavo v zunanjem CAM sistemu.

DXF za CAM

Namenjen je proizvajalcem, ki že imajo nameščen CAM program za 3 osni stroj, na primer AlphaCAM, MasterCAM, WoodWOP idr. DXF za CAM omogoča učinkovito povezavo s programom Staircon Professional. Modul omogoča uporabniku prilagojeno nastavitvev DXF layer-jev. Ti so prilagojeni avtomatičnemu vnosu DXF datotek v vaš CAM program. Iz vašega CAM programa tako enostavno pošljete dele stopnic v izdelavo na CNC stroj.

Primeri nastavitvev za posamezen tip detajla:

Izvrtiline in utori so združeni v layer-je prek dinamičnega poimenovanja

Dodatni Layer-ji za pomoč vidnim segmentom konture

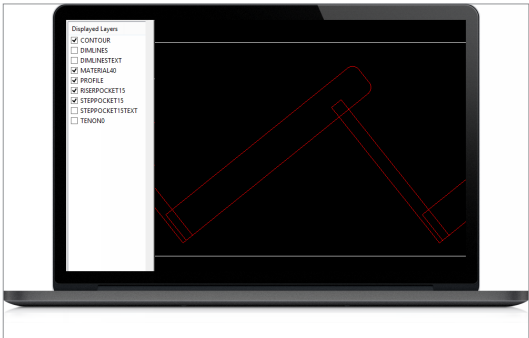
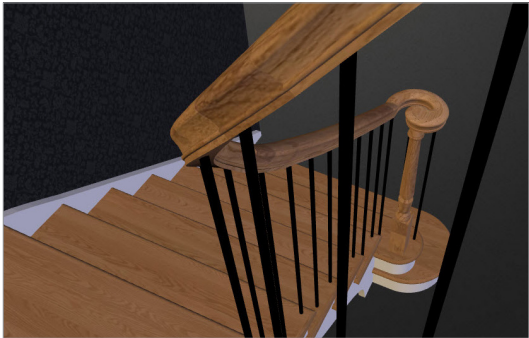
Podvojena funkcija za Layer za ponavljajoče obdelave

Rob utora ima lahko profil nastopne ploskve

Utor lahko podaljšate čez rob in se s tem znebite radija rezila

Pot orodja za izdelavo utora v nastopno ploskev in vango je lahko kontinuirana

Začetna točka in smer



Uredi bazo podatkov

Moč programske opreme boste lahko izkusili le, če je prilagojena vašim potrebam in vašim proizvodnim metodam. S tem add-on modulom lahko dostopate do baze podatkov in jih urejate.

V bazi podatkov lahko urejate naslednje:

Model stopnic. Ta se lahko izdela za vsako vrsto stopnic z namenom, da bi hitro oblikovali najpogostejše primere stopnic. Model ima nastavljeno konstrukcijo in proizvodne detajle. Na primer določena je razvrstitev stopnic, tip stebričkov in balustrov, debelina ram (vang) in nastopnih ploskev idr. Nastavitve modela lahko kasneje spreminjate in prilagajate po potrebi.

Dele stopnic kot so stebri, balustri, rame idr.

Materiale in končne obdelave

Teksture sten, vrat, tal idr

Profile ID, to je oznaka, ki vsebuje informacijo za Staircon CAM o tem, kako se izvede strojna obdelava.

Kalkulacije

Oblikuj stopnice in klikni za izračun cene stopnic. Cena je določena za posamezne dele stopnic, npr. nastopne ploskve, stebričke, balustre, ročaje idr. Cena je ločena na dva dela, prvi je za kos in drugi za končno obdelavo kosa.

Modul Kalkulacije so na voljo z add-on modulom Uredi bazo podatkov.

ERP

Omogoča uvoz in izvoz podatkov iz/v ERP sistem. Prilagoditev je obvezna in je odvisna od dejanskega sistema.

