

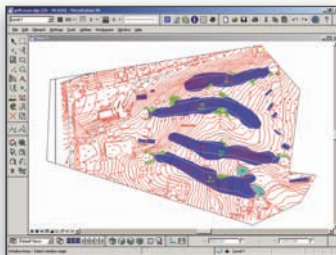
MICROSTATION®

NEJLEPŠÍ PLATFORMA PRO PROJEKTOVÁNÍ, MODELOVÁNÍ A PROVOZ INFRASTRUKTURY

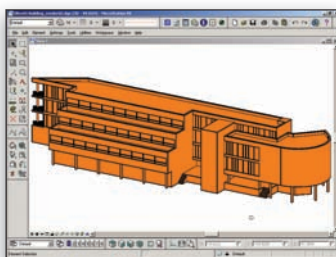
MicroStation „V8 Generace“ produktů společnosti Bentley®, je samostatná, komplexní platforma pro projektování a modelování. Mezi ostatními dostupnými SW na trhu, MicroStation nejlépe ze všech podporuje 3D modelování, práci s daty různých formátů, týmovou produktivitu a vývoj specifických aplikací.

Oborově specifické aplikace, dodávané s MicroStation, ještě více zvýší Vaši produktivitu a s pomocí specifických nástrojů budete vytvářet a spravovat projekty s vysokou přidanou hodnotou po celou dobu jejich životního cyklu.

kompletní správu provedených změn v každém DGN výkresu, tzv. Historie výkresu. Ve spojení s poskytovanými možnostmi řízení digitálních práv a digitálních podpisů můžete sledovat a bezpečně řídit vývoj každého Vašeho projektu.



Nativní práce s DGN a DWG soubory (Čtení/Zápis).



MicroStation obsahuje výkonné nástroje pro práci ve 3D.



MicroStation nabízí tvorbu profesionálních fotorealistických výstupů. (zobrazeno se svolením autora: Thomas Tsai)

Interoperabilita

Nativní podpora práce s DGN a DWG soubory vytváří z MicroStationu univerzální nástroj pro projektování a modelování. S MicroStationem se nemusíte obávat v jakém datovém formátu pracujete, jak budete vyměřovat a sdílet své projekty s okolím. Můžete se plně soustředit na svou práci – modelování, projektování, tedy tvorbu dat.

Pokročilé nástroje pro modelování a vizualizaci

Možnosti MicroStation pro 3D modelování zahrnují vyváženou sadu nástrojů pro práci s drátovými modely, plochami a tělesy. Jejich prostřednictvím snadno dosáhnete svých zamýšlených záměrů. Profesionální úroveň, fotorealistický rendering s bohatou škálou knihoven materiálů a nasvícení Vám umožní vytvořit vysoce kvalitní prezentace a animace Vašich projektů.

Rozšiřitelnost

MicroStation je dodáván s integrovanou sadou oborově specifických aplikací, které doplňují a rozšiřují jeho možnosti. Navíc, flexibilní vývojářská podpora vytváří z MicroStationu vysoce adaptabilní prostředí pro Vaše obchodní potřeby a požadavky.

MicroStation je dodáván s integrovanou sadou oborově specifických aplikací, které doplňují a rozšiřují jeho možnosti.

Podpora týmové práce

Růst týmové produktivity je v MicroStationu podporován funkcemi jako práce s referenčními výkresy či podpora práce s více modely v rámci DGN souborů. Rovněž správa a řízení podnikových standardů pro tvorbu dat usnadňuje práci v týmovém prostředí.

Řízení změn

Neoddělitelnou činností při každém projektu je kontrola, oprava nebo návrat k předchozímu stavu nebo postupná kontrola a vyhodnocení všech provedených změn. MicroStation disponuje

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Procesor: Intel Pentium nebo AMD Athlon

Operační systém: Microsoft Windows Vista, Windows XP Professional (SP2 nebo vyšší), Windows XP Home Edition, Windows 2000 Professional (SP3 nebo vyšší), Windows 2000 Server, Windows Server 2003

Paměť RAM: 512 MB (minimum)

Pevný disk: 900 MB volné kapacity (minimum)

Grafický adaptér: Grafická karta podporovaná DirectX 9.0. Viz informace výrobci grafických karet. Pokud nebude nalezena žádná karta podporovaná DirectX, MicroStation se pokusí použít emulátor pod Windows XP SP2. Je potřeba nejméně 128 MB video RAM. Pro optimální provoz by měla být hloubka barev nastavena na 24-bitů. Pokud budete pracovat s 16-bitovými barvami, budete v určitých situacích omezeni.

Výstupní zařízení: Kompatibilní s většinou výstupních zařízení podporovaných operačním systémem Windows.

O BENTLEY

Bentley Systems, Incorporated poskytuje software zaměřený na správu všech fází životního cyklu infrastruktury. Komplexní portfolio produktů a řešení pokrývá potřeby architektů, inženýrů, profesionálních specialistů v oblastech architektury, projektování, výstavby a provozu a údržby infrastrukturálních projektů. S ročními tržbami převyšujícími 450 mil. USD a více než 2800 zaměstnanci po celém světě je Bentley vedoucí společností na trhu AEC software podle Engineering News-Record Top Design Firms a dále podle studie Daratech řazena na 2. místo v poskytování GIS/geospatial software a řešení pro provozovatele a operátory infrastrukturálních projektů.

Více informací o Bentley řešeních a službách naleznete na www.bentley.com

KONTAKTUJTE BENTLEY

Centrála

685 Stockton Drive
Exton, PA 19341 USA
1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
ze země mimo US +1 610-458-5000

Bentley Systems Europe B.V.

Wegalaan 2
2132 JC Hoofddorp
Netherlands
+31 23 556 0560

Bentley Systems ČR s.r.o.

Mošnova 4, Praha 5, 150 00
Česká republika
+420 257 314 131



BENTLEY MICROSTATION – HLAVNÍ VLASTNOSTI

Podpora DWG

- Nativní čtení, zápis a referenční DWG souborů
- Nastavení pracovních režimů pro zachování konzistence dat
- Podpora DWG souborů AutoCAD do R2008
- Podpora příkazů (keyboard alias) AutoCAD
- Podpora fontu SHX

Historie výkresu

- Možnost zaznamenávat a prohlížet kompletní historii DGN souboru a připojených referenčních souborů
- Možnost obnovení libovolného předchozího stavu návrhu
- Obsaženo v každém DGN souboru (V8)

Referenční výkresy

- Neomezený počet připojených výkresů
- Pracuje s DGN i DWG soubory
- Integrace s historií výkresu
- Podpora připojení „sám k sobě“
- Podpora vnořených referencí

Digitální podpis

- Standardní šifrovací metody
- Možnost digitálního podpisu výkresu
- Grafická a negrafická reprezentace podpisu
- Podpora v DGN a DWG
- Vícenásobná a hierarchická struktura podpisů

Digitální práva

- Možnost definice přístupových práv pro prohlížení, tisk a editaci
- Plně integrováno s technologií digitálního podpisu
- Časové omezení přístupových práv
- Ochrana souboru heslem

Práce ve 3D

- Modelování ploch a těles
- Modelování základních těles
- Parametrické objektové modelování
- Booleanovské operace
- Pokročilé editační nástroje
- Možnosti práce s proměnnými a podpora „dimension-driven“ návrhu

Raster Manager

- Podpora různých rastrových typů (letecké a satelitní snímky, skenované mapy a výkresy a mnoho dalších)
- Podpora zobrazení více rastrových souborů v jednom výkresu
- Podpora tisku PostScript a HPGL2/RTL
- Podpora průmyslových standardů rastrových formátů od monochromatických (1-bit) až po plně barevné (24-bit), včetně iTiff, GeoTIFF, JPG, CIT, COT, RLE, a ECW, MrSID atd.).

Vizualizace

- Možnosti stínování: Konstattní, Hladké, Phongovo, Raytrace a Sledování částic
- Knihovny materiálů a světel
- Podpora průmyslových formátů

Pojmenované skupiny a Zobrazené množiny

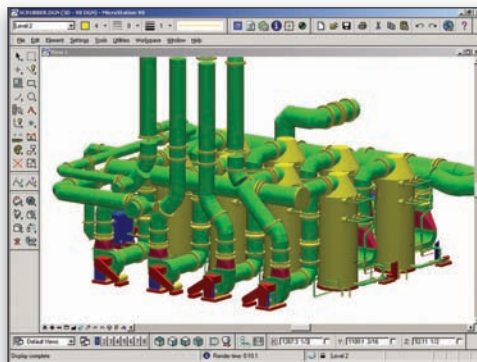
- Snadná definice prvků skupiny
- Uchováno v rámci DGN
- Možnost modifikace prvku v rámci skupiny
- Vyvolání na vyžádání

Nástroje AccuDraw a AccuSnap

- Pravoúhlý a polární režim
- Dynamické řízení pracovních rovin a souřadnicového systému výkresu
- Automatická identifikace klíčových bodů geometrie
- Použitelné ve 2D i 3D prostředí
- Podpora režimů nájezdu

Rozšiřitelnost

- Upravitelné uživatelské rozhraní
- Podpora Microsoft Visual Basic for Applications (VBA)
- Podpora MDL a MicroStation BASIC
- Oborově specifické aplikace a portfolia aplikací



Předpoklady pro správu změn jsou implementovány v každém DGN souboru



MicroStation je vysoce adaptabilní pro Vaše specifické potřeby. (zobrazeno se svolením autora: Whitby Bird)