



GRAPHITE™ v8

САПР якою вона повинна бути™

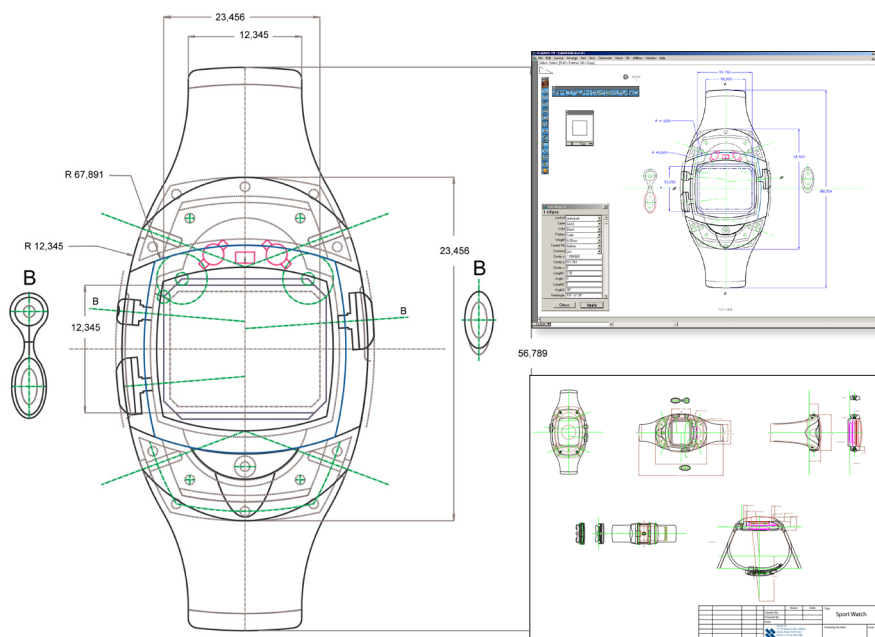
- Оновлений інтерфейс
- Легке, швидке і точне креслення
- Простий у вивченні і використанні
- Двовимірне і тривимірне креслення з високою точністю
- Інтуїтивний Vellum® інтерфейс
- Революційна система прив'язок у просторі
- Унікальне гібридне ліцензування для Mac/Windows Office/Home
- Вдосконалена, керована рівняннями двовимірні і тривимірні параметризація
- Інтелектуальні параметризовані об'єкти
- Підтримка багатосторінкових/багатомодельних креслень
- Сумісна з Intel Mac і Windows Vista
- Більше 10000 архітектурних і механічних символів в панелі попереднього перегляду
- Гнучкі та динамічні розміри ANSI, JIS, ISO, BAE, DIN і ASME
- Стандарти GD&T
- Велика кількість динамічних видів
- Повна підтримка 32-біт, бездоганна сумісність між Macintosh і Windows
- Точний імпорт і експорт форматів інших CAD/CAM систем
- Каталог матеріалів
- Двовимірний аналіз: площа, центр тяжіння, моменти (інерції)
- Перегляд об'єктів в динаміці
- Перевірка правопису

Основні функції

- Експорт в PDF формат
- Точність до 16 десятичних знаків
- Унікальне гібридне ліцензування для Mac/Windows Office/Home
- Нескінченне масштабування і можливість пересувати креслення за допомогою курсору
- 256 Шарів і можливість контролювати групи
- 234 Кольори, можливість задавати 170 відтінків користувача з палітри на 16.7 мільйона
- Необмежений розмір креслення
- Підтримується необмежена кількість об'єктів у кресленні
- Підтримка багатосторінкових видів

Інтерфейс

- Оновлений інтуїтивний інтерфейс Vellum
- Асистент ескізів™ для автоматичних прив'язок і вирівнювання
- Інтелектуальний курсор приймає форму поточного інструменту або змінюється у відповідності з діями користувача
- Плаваючі палітри інструментів
- Гарячі клавіші забезпечують швидкий доступ до інструментів і операцій
- Рядок статусу показує координати розташування та інші геометричні характеристики поточного елементу
- Рядок повідомлень відображає назву поточного інструменту та інструкції крок-за-кроком по його використанню. Для деяких інструментів включає додаткові підменю.
- Діалогове вікно Редагування об'єктів
- Глобальна і користувачева системи координат
- Всі поля вводу даних виконують математичні обчислювання
- Опція групування і опція блокування груп
- Трекбол керування видом, який працює у сферичному і дискретному режимах
- Збільшення і зменшення виду об'єктів за допомогою середньої клавіші миші і пересування об'єкту при натиснутій кнопці пробілу
- Блокування осей
- Інструмент обертання виду
- Функція кроку, яка дозволяє задавати відстань, на яку буде переміщений виділений об'єкт при натисканні стрілок на клавіатурі
- Маска вибору об'єктів
- Сітка (задана користувачем)
- Менеджер шарів
- Макро сценарії для призначення клавіш або комбінацій клавіш для задач що повторюються
- Інтерфейс підтримує 10 мов



Luc Heiligenstein створив дизайн цього спортивного годинника використовуючи 2-вимірне і 3-вимірне програмне забезпечення Ashlar-Vellum.

"Graphite - інтуїтивне програмне забезпечення, за допомогою якого візуали можуть створити те що треба, минаючи складні обчислювання."

Читайте про успіх Luc Heiligenstein на сайті www.Ashlar.com/success.



GRAPHITE™ v8

Інструменти Виділення

- Виділення
- Перетинання лінії
- Вписаний полігон
- Автоматичний кордон
- Зняття виділення

Інструменти креслення

- Інструменти моделювання каркасів:
 - Точка
 - Лінія
 - Ламана лінія
 - Лінія, задана за середньою точкою
 - Арка
 - Коло
 - Еліпс
 - Чотирикутник
 - Багатокутник
 - Сплайн
 - Спіраль
 - Видавлювання
 - Обертання
 - Стіна
- Інструменти редагування каркасів:
 - Паз
 - Фаска
 - Підрізка
 - Релієф
 - Розрив
 - Відступ
- Додати точки до сплайну
- Змінити сплайн
- Перетнути дві криві
- Конструкційні лінії
- Відступ, Ділення
- Вставка архітектурних символів в інструмент стіни і автоматичне усунення розривів
- Автоматичне усунення розривів у перетинах в інструменті стіни

Створення 2-вимірних креслень

- Можливість налаштувати розташування креслень
- Інструменти автоматичного вимірювання
- Вимірювання:
 - Лінійне
 - Вимірювання кута
 - Вимірювання діаметру

Вимірювання радіусу
Вимірювання основи
об'єкту
Вимірювання об'єктів у
ланцюжку
Вимірювання довжини
кола
Знаходження центру
кола

- Стандартні допустимі відхилення від розміру і налаштування та задані користувачем (ANSI, DIN, ISO, JIS, Dual,
- Зразки штрихування
- Вибір товщини, кольору та стилю лінії
- Геометричні вимірювання і допустимі відхилення (GD&T)
- Динамічні і статичні вимірювання

2-вимірний аналіз

- Площа
- Товщина
- Центроїд
- Моменти інерції

Параметричні рівняння

- 2D/3D
- Керована рівняннями параметризація
- Можливість створення символів за формулами

Бібліотека символів

- Механічні
- САПР
- ANSI-графіка
- Стандарт DIN
- Посилання на зразки пропонує оновлення під час повторного вводу
- Тисячі готових зразків
- Панель, яка забезпечує перегляд всіх каталогів перед вибором символу

Види

- Велика кількість видів
- 3-вимірний
- Детальний
- Динамічний

Додаткові інструменти креслення

- Автоматичний каталог матеріалів
- Панель символів
- Можливість великої кількості креслень в одному документі

- Перевірка правопису включає словник користувача і багато іноземних мов
- Палітра орієнтування в документі
- Шрифт для плотеру
- Моделі
- Відео ролик (тільки для версії Macintosh)
- Палітра стилей пера

Інструменти Тексту

- Текст:
 - Кілька рядків або абзац
- Форми авто тексту
- Нормаль
- Під кутом
- Налаштування шрифта, розміру, кольору

Основні інструменти переміщення

- Інструмент переміщення
- Лінійний дублікат
- Обертання
- Полярний дублікат
- Масштаб (стандартний)
- Дзеркальне переміщення

Імпорт/експорт

- DWG/DXF
- PDF (тільки експорт)
- IGES
- EPS
- Spline (тільки импорт)
- ASCII текст
- Claris CAD (тільки импорт)
- BMP (тільки Windows)
- WMF (тільки Windows)
- PICT (тільки Mac)
- Атрибути

Інтеграція в PDF формат

- Пряма (генерує не мозаїчні арки)
- Велика кількість шарів креслення в одному документі
- Можливість прикріплювати документ із якого відбувався експорт

Конвертування великої кількості файлів

- За допомогою команди конвертування
- За допомогою директорії

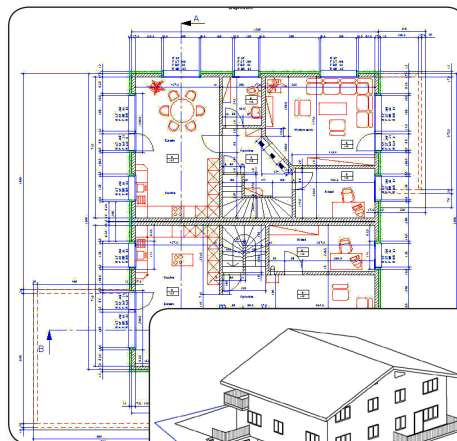
Мови інтерфейсу Допоміжна література і програме забезпечення

- Англійська (US)
- Англійська (Великобританія)
- Французька
- Німецька
- Італійська
- Японська
- Португальська
- Іспанська
- Шведська
- Російська (тільки Windows)
- Graphite Share™ для перегляду, друку і експорту на сайтах клієнта або виробника (безкоштовно)
- Плагін Spotlight із Apple Mac OS X Tiger
- Посібник Graphite Tips and Tricks
- Посібники (безкоштовно)

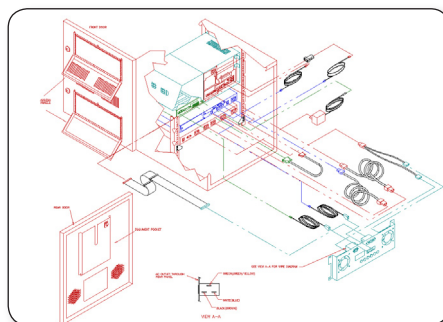
Рекомендовані операційні системи

Windows / Macintosh

- Windows XP/Vista
- Mac OS X 10.4 або більш пізні PPC/Intel
- 256 MB RAM
- 250 MB вільної пам'яті на жорсткому диску
- DVD-драйвер або швидкісний Інтернет



Альпійський гірський будинок створений
Walter Arnold, Arnold CAD.



Діаграма кабельного вузла створена
Curt Warfield з TechniRep, Inc.

"Я швидко навчився користуватися Graphite. Креслити складний механізм і всі його деталі було простіше, ніж у будь-якому іншому програмному забезпеченні."

John Bicht, Versalab.

Creative Intuition
Powered by **Vellum™**