

### Programma di disegno CAD 2D e 3D per la modellazione solida e di superfici.

Rhinoceros consente di creare con rapidità modelli che possono essere modificati in ogni loro caratteristica estetica e di vedere in tempo reale l'impatto di ogni modifica consentendo una migliore valutazione delle diverse alternative di design. Rhinoceros è molto semplice da usare e si rende particolarmente adatto al design, al Reverse Engineering, all'analisi ed alla realizzazione di prototipi e progetti avanzati.

Rhinoceros consente anche di integrare dati provenienti da altri programmi di design, drafting, CAM, ingegnerizzazione, analisi, rendering, animazione ed illustrazione.

### In particolare, il programma offre le seguenti caratteristiche:

- Strumenti illimitati per la modellazione free-form 3-D, che normalmente sono presenti in prodotti di fascia alta, molto più costosi.  
Possibilità di modellare ogni forma immaginabile.
- Precisione, necessaria per il design, la realizzazione di prototipi, la progettazione, l'analisi e la realizzazione di qualsiasi modello, da un aeroplano ad un gioiello.
- Accessibilità. Così facile da imparare e da usare che l'utente si può concentrare sul disegno e la visualizzazione senza essere distratto dal software.

### Disegni precisi. Prodotti accurati.

La progettazione industriale non si limita solo al disegno tecnico ma riguarda allo stesso tempo la realizzazione di prodotti anche molto complessi. Un 'grande' progetto può diventare un 'grande' prodotto solo se non si perde in accuratezza e precisione quando si passa alla sua realizzazione pratica. Rhinoceros è un banco di prova per la vostra immaginazione e uno strumento per rendere i vostri esperimenti dei veri e propri capolavori.

Con Rhinoceros potete organizzare le vostre idee, dalla progettazione alla realizzazione grafica attraverso l'ingegnerizzazione del prodotto, e vedere come un semplice modello dimostrativo possa essere realizzato praticamente senza perdere tempo:

- Precisione totale, che lo rende particolarmente adatto al design, all'analisi ed alla realizzazione di prototipi e progetti avanzati.
- Compatibilità con tutti gli altri programmi di design, drafting, CAM, ingegnerizzazione, analisi, rendering, animazione ed illustrazione.
- Legge e ripara file IGES molto complicati.
- Accessibilità. Così facile da imparare e da usare che l'utente si può concentrare sul disegno e la



visualizzazione senza essere distratto dal software.

- Velocità, anche su un normale laptop. Non richiede nessun hardware specifico.
- Alla portata di tutti. Hardware comune. Rapidità di apprendimento. Stessa fascia di prezzo degli altri programmi Windows. Zero spese di mantenimento.

### Requisiti del sistema

Rhino funziona in qualsiasi computer desktop con Windows ed in portatili con:

- Pentium o processori successivi Intel, AMD
- Windows 98/NT/ME/2000/XP
- 65 MB di spazio nel disco
- 128 MB di RAM. Si raccomandano 256 MB o superiori.
- Si raccomanda una scheda grafica OpenGL

## accessori

**Flamingo** è un modulo aggiuntivo per Rhinoceros che consente di realizzare immagini fotorealistiche utilizzando l'algoritmo del Raytracing e Radiosity. Facile da usare, si integra perfettamente con Rhino e fornisce una moltitudine di funzioni che rendono il rendering più veloce e semplice. Utilizza le tecnologie di raytracing e radiosity per creare delle immagini a singolo frame e animazioni. Calcola in automatico la luce indiretta, il bleeding di colore, le riflessioni, l'effetto traslucido, la trasparenza, la rifrazione, l'illuminazione, la profondità di campo e la profondità di attenuazione.

**Brazil per Rhino** è un motore di rendering ad alte prestazioni integrato in Rhino 3D. Funzionalità principali: Raytracing, Illuminazione Avanzata, Rendering con stile cartone animato, Profondità di campo, Texture procedurali.

**Penguin Sketch Render** è un programma di rendering concettuale e non-fotorealistico. Penguin è facile da usare e si integra perfettamente in Rhino, fornendo un ambiente veloce ed accogliente che semplifica l'operazione di rendering delle immagini usate nel design concettuale o di carattere illustrativo.

**Bongo** è un modulo di animazione per Rhino. Apporta a Rhino 3.0 la possibilità di realizzare delle animazioni professionali usando una serie di strumenti di animazione keyframe reperibili nei migliori pacchetti di animazione.

**Rhinojewel** è un potente Plug-In che contiene una grande varietà di strumenti avanzati per la creazione di gioielli ed un'ampia scelta di tagli di pietre e materiali gemmologici pronti per essere usati con Rhinoceros e Flamingo.

