

ITALIANO

XR PLANT LAYOUT



IL SISTEMA CHE PERMETTE LA VISUALIZZAZIONE E LA CONFIGURAZIONE IN REALTÀ VIRTUALE DI SPAZI LAVORATIVI ED OPERATIVI COME UFFICI E STABILIMENTI INDUSTRIALI.

COME FUNZIONA:

Si carica e si visualizza in Realtà Virtuale il CAD dell'ambiente vuoto o già attrezzato.

È possibile quindi integrare altri file CAD con macchinari o componenti per deciderne la collocazione. I macchinari e gli oggetti presenti possono essere spostati o ruotati su un asse per collocarli nella giusta posizione.

La migliore disposizione così predisposta, può essere salvata e trasformata in un nuovo file CAD.

VANTAGGI:

- Riconfigurazione pratica ed interattiva degli spazi di lavoro.
- Utilizzazione a mani libere.
- Verifica e misura degli spazi ed ingombri come nella realtà.
- Ridimensionamento degli ambienti molto grandi così da spostare agevolmente attrezzi, macchinari ed oggetti.
- Salva in CAD tutte le modifiche apportate in Realtà Virtuale.

SI USA SENZA IL SUPPORTO DI ESPERTI:

Il caricamento dei CAD è automatico e la riconfigurazione degli spazi semplice ed interattiva.

PERMETTE VISITE VIRTUALI:

Si possono mostrare e nascondere intere sezioni del progetto visualizzato o esplorare istantaneamente punti distanti tra di loro.

- Importazione del file CAD già in uso normalmente
- Creazione automatica in real-time dell'ambiente virtuale
- Esplorazione ed interazione attraverso l'uso della Realtà Virtuale e del visore
- Scalatura dell'ambiente e degli oggetti

- Possibilità di effettuare misurazioni
- Teletrasporto
- Individuazione automatica dei componenti spostabili
- Vincoli di movimento predefiniti

UTILE
PER



La riconfigurazione di uffici e spazi lavorativi



La modifica di processi industriali



La verifica di spazi ed ingombri

LA NOSTRA OFFERTA



Hardware: comprende computer, visore, sistema di tracciamento e sensoristica



Software: installato, configurato e funzionante con una postazione virtuale base*



Installazione: inclusa, min. 3x3 metri, max 10x10 metri



Formazione: 8h trasferite dai nostri specialisti sull'utilizzo del sistema

*L'Hardware è disponibile in varie configurazioni.

ENGLISH

XR PLANT LAYOUT



THE SYSTEM THAT ALLOWS VISUALIZATION AND CONFIGURATION OF WORKING AND OPERATIONAL SPACES SUCH AS OFFICES AND INDUSTRIAL PLANTS IN VIRTUAL REALITY.

HOW IT WORKS:

The CAD of the empty or already equipped environment is loaded and displayed in Virtual Reality. It is then possible to integrate other CAD files with machines or components to decide their location. The machinery and objects present can be moved or rotated on an axis to place them in the right position.

The best layout established can then be saved and transformed into a new CAD file.

ADVANTAGES:

- Practical and interactive reconfiguration of work spaces
- Hands-free use.
- Verification and measurement of spaces and dimensions as in reality
- Resizing of very large environments so as to easily move tools, machinery and objects
- Save all changes made in virtual reality in CAD

NO SUPPORT FROM EXPERTS IS NEEDED:

The loading of the CAD is automatic and the reconfiguration of spaces is simple and interactive .

ALLOWS VIRTUAL TOURS:

Entire sections of the project displayed can be shown and hidden or instantly explore areas that are distant from each other.

- Import of the CAD file already in use
- Automatic real-time creation of the virtual environment
- Exploration and interaction through use of Virtual Reality and viewer
- Scaling of the environment and objects

- Possibility of making measurements
- Teleportation
- Automatic detection of movable components
- Predefined motion constraints



OUR OFFER



Hardware: Includes computer, VR headset, tracking system and sensors.*



Software: Installed, configured and running with a basic virtual workstation.



Installation: Included, minimum 3x3 meters, maximum 10x10 meters.



Training: 8hrs transferred by our specialists on the use of the system.

*The hardware is available in various configurations.