GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

# X-PAD Office Fusion

## Čas na Fusion – viac senzorov, jedna platforma



## Integrované riešenie geopriestorových údajov pre zachytenie reality

### Rýchlo spracujte všetky svoje údaje na jednom mieste

Spracúvajte geopriestorové údaje presne, jednoducho a rýchlejšie ako kedykoľvek predtým s X-PAD Office Fusion – komplexným geodetickým softvérovým riešením „všetko v jednom“.

X-PAD Office Fusion spravuje merania, súradnice, výkresy, mračná bodov a ďalšie typy údajov na JEDNEJ platforme, jednoducho a intuitívne.

Jedna skúšobná jazda a poviete si: ***„Je čas na Fusion!“***

**VILLA s.r.o.**
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku

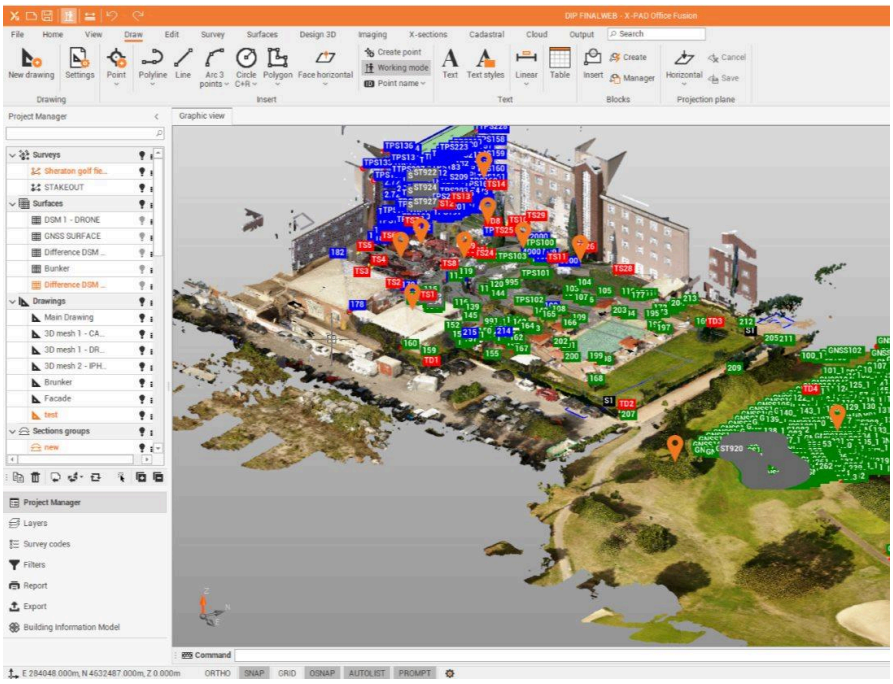
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

# X-PAD Office Fusion – riešenie „všetko v jednom“

## Od zberu údajov až po výstupy

Najnovší vývoj spoločnosti GeoMax je doplnkom ekosystému stavebného softvéru X-PAD – X-PAD Office Fusion. Táto nová ponuka mení pravidlá hry pre profesionálov v stavebníctve, pretože prináša prvé prispôsobiteľné softvérové riešenie „všetko v jednom“ pre rôznorodé úlohy zberu údajov, ich spracovania a tvorby 2D/3D výstupov. To všetko zvládnete v jedinej softvérovej aplikácii – jednoduchšie a intuitívnejšie ako kedykoľvek predtým.

## Lepší spôsob zberu údajov



### Príklady integrácie

- body z totálnej stanice a GNSS
- mračná bodov z laserového skenera a dronov
- 3D povrch
- ortofotomapa
- integrácia s webovou mapou
- referenčné body
- BIM model, mračná bodov a topografické body

## Riešenie vašich výziev

X-PAD Office Fusion vás zbaví starostí s hľadaním kompatibilných senzorov, ktoré poskytujú mračná bodov v potrebnej kvalite, aj s integráciou kľúčových typov údajov a ich logickým zobrazením. Podporované senzory zahŕňajú všetky najnovšie zariadenia: totálne stanice, drony, nivelačné prístroje, 3D meracie zariadenia, skenery a GNSS.

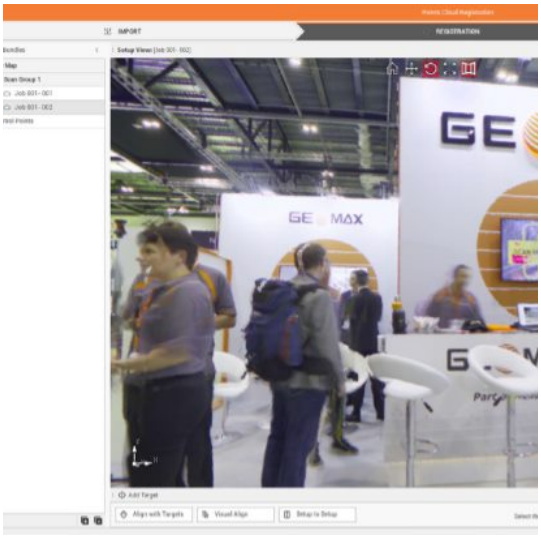
### Podporované zariadenia na zber údajov

| Totálne stanice | Drony | Nivelačné prístroje | 3D meracie zariadenia | Skenery | GNSS |
|---|---|---|---|---|---|

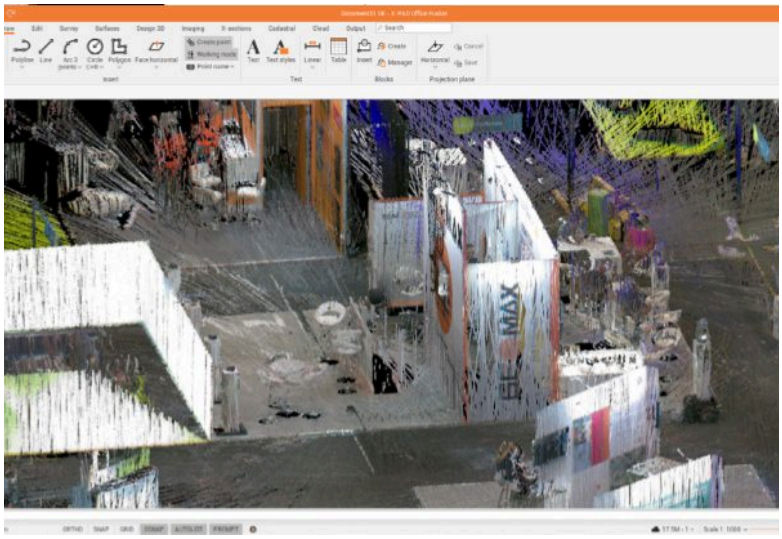
## Sila vysokokvalitných mračien bodov

X-PAD Office Fusion naplno využíva vysokokvalitné mračná bodov, takže sa môžete vrátiť k detailom meraného územia alebo kontrolovať, ako sa údaje menia v čase. Výsledky sú v každom prípade ohromujúce a pôsobivé. Mračná bodov poskytujú vzdialenosť, tvar, farbu a ďalšie informácie, a umožňujú tak úplnejšie zachytenie reality.

X-PAD Office Fusion vám umožní prezerať údaje z rôznych perspektív a uhlov, akoby ste boli priamo na mieste.



Pri zbere údajov prenosnými skenermi dokáže X-PAD Office Fusion zobrazovať telemetriu v reálnom čase.



Pridaním ďalších senzorov bude zobrazenie lokality ešte podrobnejšie.

## X-PAD Office Fusion je modulárny

X-PAD Office Fusion možno prispôsobiť miestnym potrebám a pridaním modulov zjednodušiť pracovné postupy. Každý z modulov poskytuje väčšiu kontrolu nad kľúčovými funkciami a môže výrazne zlepšiť spracovanie údajov.

### X-TOPO

Geodetické výpočty, výpočet povrchov a objemov, vrstevnice, rezy a ďalšie.

Import údajov z portfólia GeoMax aj od iných výrobcov.

### GNSS POST PROCESSING

Dopĺňa súbor topografických riešení dostupných v X-PAD Office Fusion o integrovaný nástroj na výpočet statických GNSS meraní.

### BIM CONNECT

Voliteľný modul, ktorý umožňuje importovať súbory IFC pre úplnú integráciu 3D údajov.

### X-PHOTO

Modul na spracovanie snímok umožňuje spracovať snímky a vytvárať mračná bodov, 3D povrchy, ortofotomapy a ďalšie. Výsledky sú plne integrované do hlavných aplikácií X-PAD Office Fusion.

### X-SCAN NEXT

Správa mračien bodov s viacerými možnosťami na zlepšenie výsledkov podľa konkrétneho typu práce a rozpoznávania terčov.

Ortofotomapy, priečne rezy a povrchy vytvoríte v niekoľkých intuitívnych krokoch.

# Získajte konkurenčnú výhodu s X-PAD Office Fusion

X-PAD Office Fusion – kancelársky softvér, ktorý integruje všetky vaše geopriestorové údaje. Vstúpte odvážne do sveta zachytenia reality (Reality Capture) s X-PAD a dosiahnite svoj najvyšší potenciál.



## Úplný, jednoduchý, výkonný, otvorený, kolaboratívny




Copyright GeoMax AG. Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Slovenský preklad: VILLA s.r.o.

**VILLA s.r.o.**
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.