Pracuje, keď potrebujete

Rotačné lasery

pripravené na najnáročnejšie stavby



Rotačné lasery GeoMax sú skonštruované tak, aby splnili najnáročnejšie požiadavky akejkoľvek zákazky.

Stavby sa od seba výrazne líšia – od skromných zákaziek až po zložité projekty – a profesionáli potrebujú nástroje s veľkým dosahom a širokými možnosťami, aby prácu urobili presne a hospodárne. GeoMax prináša osvedčenú, špičkovú technológiu, ktorá vychádza z poznatkov a skúseností našej materskej spoločnosti Hexagon. Naše rotačné lasery ponúkajú dlhú dobu prevádzky, viacero možností nabíjania, kompletný sortiment vymeniteľného príslušenstva a ďalšie výhody – a to všetko za najlepší pomer ceny a výkonu.

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.

Zone20 H

jednoduchý, odolný a cenovo dostupný





Zone20 H

Zone20 H je hospodárny a odolný rotačný laser základnej triedy. Vďaka pevnému telu a jednoduchému ovládaniu ponúka všetky funkcie potrebné na bežné aj flexibilné použitie. Zone20 H je horizontálny laser, ktorý umožňuje manuálne nastavenie sklonu v dvoch osiach. Ovláda sa ľahko a je vysoko spoľahlivý za každého počasia.

Viac informácií o modeli Zone20 H nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Zone20 HV

univerzálny laser do interiéru aj exteriéru





Zone20 HV

Univerzálny Zone20 HV ponúka základné parametre modelu Zone20 H a navyše možnosť vertikálnej horizontácie a zameriavania (zarovnania). Súčasťou je diaľkové ovládanie s veľkým dosahom, ktoré uľahčuje nastavenie a zarovnanie na akejkoľvek stavbe. Aby zvládol aj najnáročnejšie pracovné podmienky, má úplne uzavretú rotačnú hlavu a spĺňa stupeň krytia IP67 – je to ideálny univerzálny laser pre každého profesionála.

Viac informácií o modeli Zone20 HV nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Zone40 T

laser s jedným tlačidlom na horizontáciu v exteriéri





Zone40 T

Zone40 T je jednoduchý a priamočiary horizontálny rotačný laser s jediným tlačidlom. Stačí jeden dotyk – zapnete ho a môžete pracovať. Ponúka rovnako vysokú presnosť ako modely Zone60 a podporuje základné aplikácie, pri ktorých sa vyžaduje vysoká presnosť. Je to ideálny laser, keď potrebujete prácu urobiť rýchlo, presne a profesionálne.

Viac informácií o modeli Zone40 T nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Zone60 HG

stvorený na vysoko presnú horizontáciu





Zone60 HG

Vďaka jednoducho ovládanému digitálnemu zadávaniu sklonu je tento laser flexibilnejší a umožňuje poloautomatické nastavenie sklonu pri horizontácii. Zone60 HG umožňuje s vysokou presnosťou nastaviť sklon až 8 % v oboch osiach. Tento odolný laser je ideálnym riešením pre práce v exteriéri, ako je betónovanie a debnenie.

Viac informácií o modeli Zone60 HG nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Zone60 DG

plne automatický a plne spoľahlivý





Zone60 DG

Zone60 DG je plne automatický sklonový laser v oboch osiach, navrhnutý špeciálne pre pracovné čaty, ktoré potrebujú spoľahlivosť a presnosť každý deň. Digitálne možno zadať sklon až 15 %, vďaka čomu je vhodný takmer na každú stavbu.

Ešte viac času ušetríte, ak tento laser použijete s laserovým prijímačom ZRD105B, ktorý automaticky zachytí laserový lúč a sleduje ho.

Viac informácií o modeli Zone60 DG nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Zone75 DG

stabilizovaný pre výkon na väčšie vzdialenosti





Zone75 DG

Zone75 DG dokáže pracovať s rýchlosťou 15 otáčok za sekundu, a preto sa výborne hodí pre väčšinu systémov riadenia strojov. Vytvára laserový lúč, ktorý je stabilný aj na veľké vzdialenosti, takže je vhodný na plošné rovnanie terénu. Pre optimálne využitie pozemku vám Zone75 DG poskytne referenciu nielen pre vodorovné roviny, ale aj pre sklony až 15 %.

Viac informácií o modeli Zone75 DG nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

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

Technické parametre

široký rozsah a možnosti – Zone20 H, Zone20 HV, Zone40 T





Rotačný laser	Zone20 H	Zone20 HV	Zone40 T
popis	samonivelačný, horizontálny, manuálny sklon v dvoch osiach	samonivelačný, horizontálny, vertikálny, 90°, manuálny sklon v dvoch osiach	samonivelačný, horizontálny laser s jedným tlačidlom
pracovný dosah (priemer)	900 m	900 m	900 m
presnosť	± 2,2 mm na 30 m	± 2,2 mm na 30 m	± 1,5 mm na 30 m
rozsah samonivelácie	± 6°	± 5°	± 5°
rozsah sklonu	–	–	–
rýchlosť rotácie	600 ot./min	120, 300, 600 ot./min	600 ot./min
laserová dióda / trieda	635 nm (viditeľná) / trieda 1	635 nm (viditeľná) / trieda 2	635 nm (viditeľná) / trieda 1
typ batérií	4 × D alkalické / Li-Ion	4 × D alkalické / Li-Ion	4 × D alkalické / Li-Ion
doba prevádzky	> 60 h (alk.) / > 40 h (Li-Ion)	> 60 h (alk.) / > 40 h (Li-Ion)	> 60 h (alk.) / > 40 h (Li-Ion)
prevádzková teplota	−10 °C až +50 °C	−10 °C až +50 °C	−10 °C až +50 °C
skladovacia teplota	−30 °C až +70 °C	−30 °C až +70 °C	−30 °C až +70 °C
stupeň krytia	IP67	IP67	IP67




Laserový prijímač	ZRB90 Basic	ZRP105 Pro
pracovný priemer	600 m	900 m
rozšírené detekčné okno	80 mm	105 mm
výška s číselným zobrazením	–	–
zachytenie lúča	–	–
uzamknutie lúča	–	–

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

Technické parametre

Zone60 HG, Zone60 DG, Zone75 DG a digitálne prijímače







Rotačný laser	Zone60 HG	Zone60 DG	Zone75 DG
popis	samonivelačný, horizontálny, digitálny sklon v dvoch osiach (poloautomatický)	samonivelačný, horizontálny, vertikálny, digitálny sklon v dvoch osiach (plne automatický), voliteľne zachytenie lúča	samonivelačný, horizontálny, vertikálny, digitálny sklon v dvoch osiach (plne automatický), voliteľne zachytenie lúča
pracovný dosah (priemer)	900 m	900 m	1 100 m
presnosť	± 1,5 mm na 30 m	± 1,5 mm na 30 m	± 1,5 mm na 30 m
rozsah samonivelácie	± 5°	± 5°	± 5°
rozsah sklonu	± 8 %	15 %	15 %
rýchlosť rotácie	600 ot./min	300, 600 ot./min	300, 600, 900 ot./min
laserová dióda / trieda	635 nm (viditeľná) / trieda 1	635 nm (viditeľná) / trieda 1	635 nm (viditeľná) / trieda 1
typ batérií	4 × D alkalické / Li-Ion	4 × D alkalické / Li-Ion	Li-Ion
doba prevádzky	> 60 h (alk.) / > 40 h (Li-Ion)	> 60 h (alk.) / > 40 h (Li-Ion)	> 50 h
prevádzková teplota	−10 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C
skladovacia teplota	−30 °C až +70 °C	−30 °C až +70 °C	−30 °C až +70 °C
stupeň krytia	IP67	IP67	IP67





Laserový prijímač	ZRD105 Digital	ZRD105B
pracovný priemer	900 m	900 m
rozšírené detekčné okno	105 mm	105 mm
výška s číselným zobrazením	90 mm	90 mm
zachytenie lúča	–	✓
uzamknutie lúča	–	✓

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

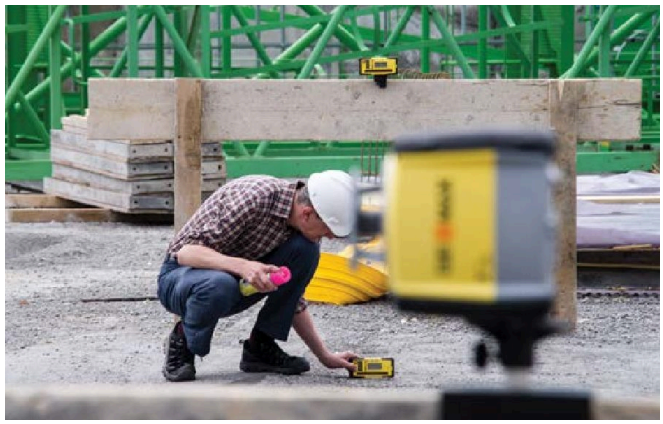
Použitie na stavbe

spoľahlivé za každého počasia



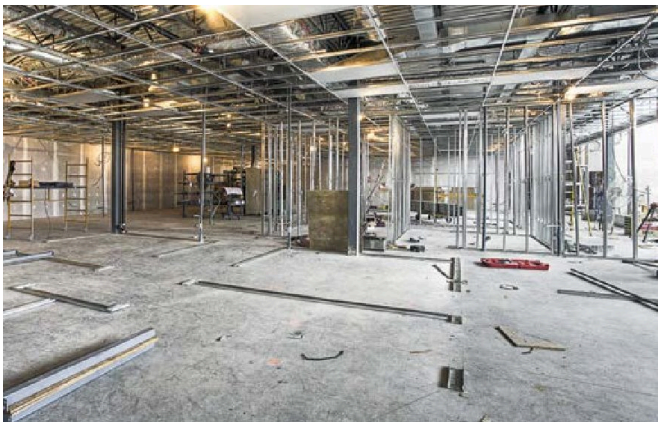
Betónovanie a debnenie

Či potrebujete presnú referenciu na betónovanie alebo presné vyrovnanie debnenia, rotačné lasery GeoMax úlohu zvládnu a ušetria vám peniaze aj čas.



Práca s lavičkami

Spojte body na lavičkách a vytýčte os stlačením tlačidla – vďaka funkcii zachytenia lúča prijímača ZRD105B, ktorý sleduje spojenie s laserom a tým udržiava presné nastavenie.



Vnútorné stavebné práce

Naše univerzálne rotačné lasery vám ponúkajú flexibilitu práce vo vertikálnej aj horizontálnej rovine, voliteľné vymeniteľné príslušenstvo pre maximálnu efektivitu, krytie IP67 a úplne uzavretú hlavu, ktorá zvládne aj najnáročnejšie pracovné podmienky.



Výstavba ciest

S rotačnými lasermi GeoMax vyrovnáte podkladovú vrstvu cesty, nastavíte jej sklon a opravíte a odstránite nerovnosti. Zaručujú opakovateľné a presné výsledky na veľké vzdialenosti aj v najnáročnejších pracovných podmienkach.

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

Celý sortiment GeoMax

pridajte hodnotu ďalšími riešeniami pre stavebníctvo

GeoMax ponúka viac než len rotačné lasery.

Dodávame celé portfólio riešení pre stavebníctvo navrhnutých podľa vašich potrieb. Zvýšte svoju produktivitu – nech sú naše rotačné lasery len časťou vašej kompletnej výbavy GeoMax pre stavbu.

Premeňte plány svojho ďalšieho projektu na skutočnosť s prístrojmi GeoMax na horizontáciu, nastavenie sklonu, vytyčovanie, betonárske práce, zameranie skutočného vyhotovenia a ďalšie úlohy.

Ušetrite čas a znížte náklady s naším kompletným radom integrovaných riešení pre stavebníctvo – od používateľsky prívetivého softvéru X-PAD cez odolné potrubné lasery až po totálne stanice pre jedného pracovníka.

Pozrite si bližšie ktorýkoľvek alebo všetky produkty z nášho sortimentu a zistite, čo zmenia už na vašej ďalšej zákazke.



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

Ďalšie služby GeoMax

viac pre váš úspech



Príslušenstvo rotačných laserov

GeoMax ponúka kompletný sortiment vymeniteľného príslušenstva, ktoré vyhovie vašim konkrétnym požiadavkám. Informujte sa o dostupných súpravách.

Hexagon – zaručená spoľahlivosť

Hexagon je známy tým, že poháňa inovácie a technologický pokrok. Ako súčasť tejto skupiny môže GeoMax zaručiť, že jeho riešenia pracujú vtedy, keď pracujete vy.

Technické služby a školenia GeoMax

Globálny tím podpory GeoMax pôsobí po celom svete – podpora je k dispozícii 24 hodín denne. So zárukou Total Care Shield vám GeoMax pomáha udržať náklady pod kontrolou a skrátiť prestoje vašich prístrojov GeoMax na minimum.

Predaj, servis a podporu prístrojov GeoMax na Slovensku zabezpečuje VILLA s.r.o. – **www.geomaxsk.sk**.

GeoMax Academy pravidelne ponúka technické online webináre, ktoré si môžete pozrieť kedykoľvek. Informácie nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

Laserové triedy jednotlivých modelov sú uvedené v technických parametroch. Systém manažérstva GeoMax je certifikovaný podľa ISO 9001 / ISO 14001 (SQS, IQNet).

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.