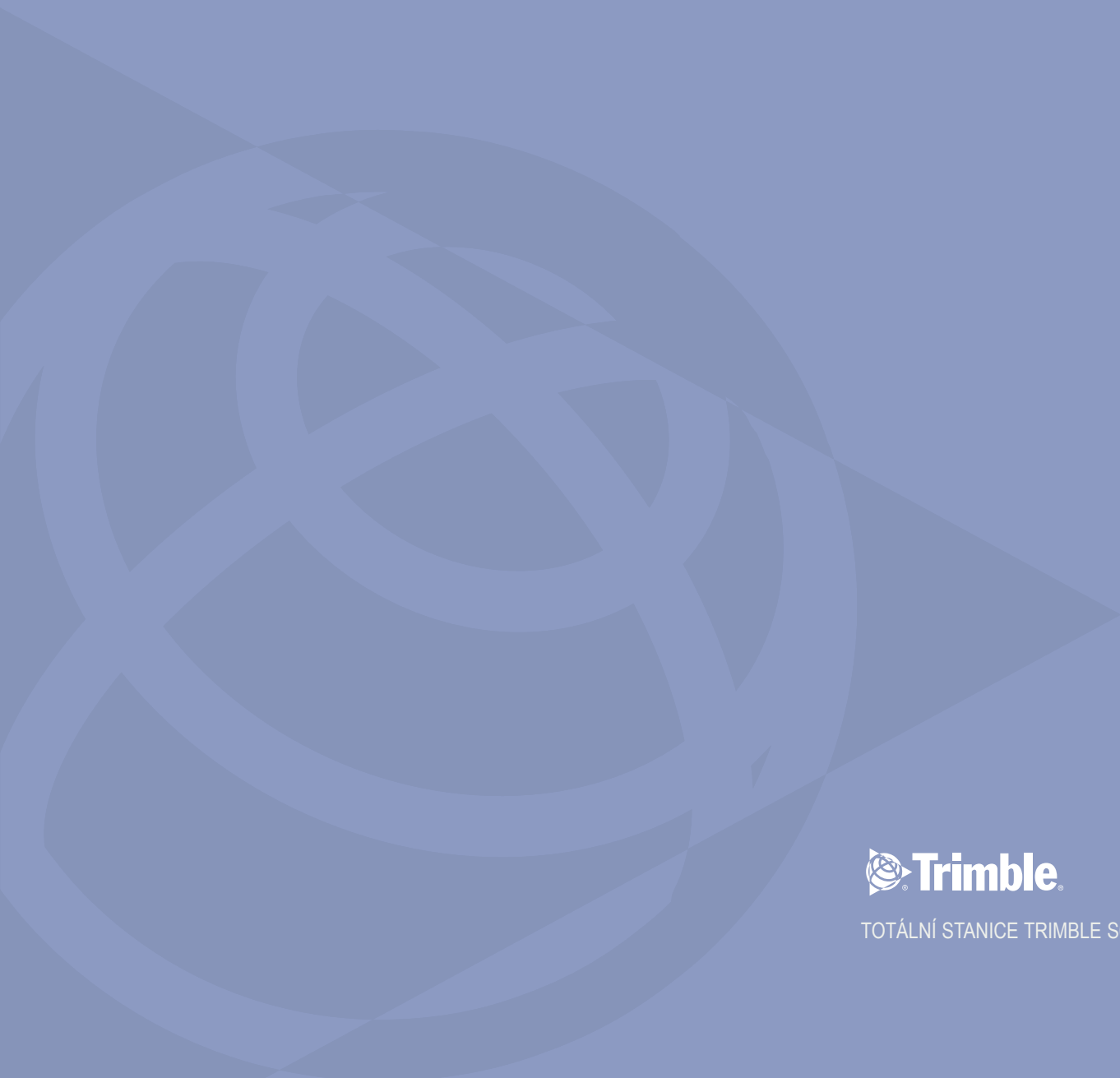




Totální stanice Trimble S6 splňuje všechno, o čem jste kdy snili



 **Trimble**

TOTÁLNÍ STANICE TRIMBLE S6



Skutečná výkonnost přístroje pochází z účinného spojení technologie, ergonomie a softwaru. S významnými vylepšeními ve všech třech oblastech je totální stanice Trimble S6 přístrojem, o jakém jste snili.

Rychle. Tiše. Přesně. Totální stanice Trimble® S6 dává těmto pojmům díky výjimečným výkonům serva s úhlovým senzorem nový význam. S pomocí více než padesátiletých zkušeností z vývoje a výroby totálních stanic bylo při konstrukci Trimble S6 využito převratné servo technologie MagDrive™, nejvyspělejší elektroniky a nejmodernějších komunikačních protokolů. A výsledek? Nejmodernější optická totální stanice na světě.



TOTÁLNÍ STANICE TRIMBLE S6

MULTITRACK SLEDOVÁNÍ BĚŽNÝCH HRANOLŮ

Totální stanice Trimble S6 s novou technologií MultiTrack™ kombinuje způsob pasivního sledování hranolu s jeho aktivní identifikací pomocí Target ID. Přístroj se automaticky zacílí a sleduje rozmanité druhy reflexních cílů a konvenčních hranolů do mimořádné vzdálenosti. Tyto schopnosti podstatně rozšiřují možnosti využití Trimble S6 v různých geodetických aplikacích.

MAGDRIVE SERVO TECHNOLOGIE

Cílení je rychlejší a přesnější než kdykoliv předtím. Trimble servo technologie MagDrive neslyšně otočí přístrojem o 180° ve třech sekundách a přitom umožňuje nejméněší ovládání pro přesné cílení.

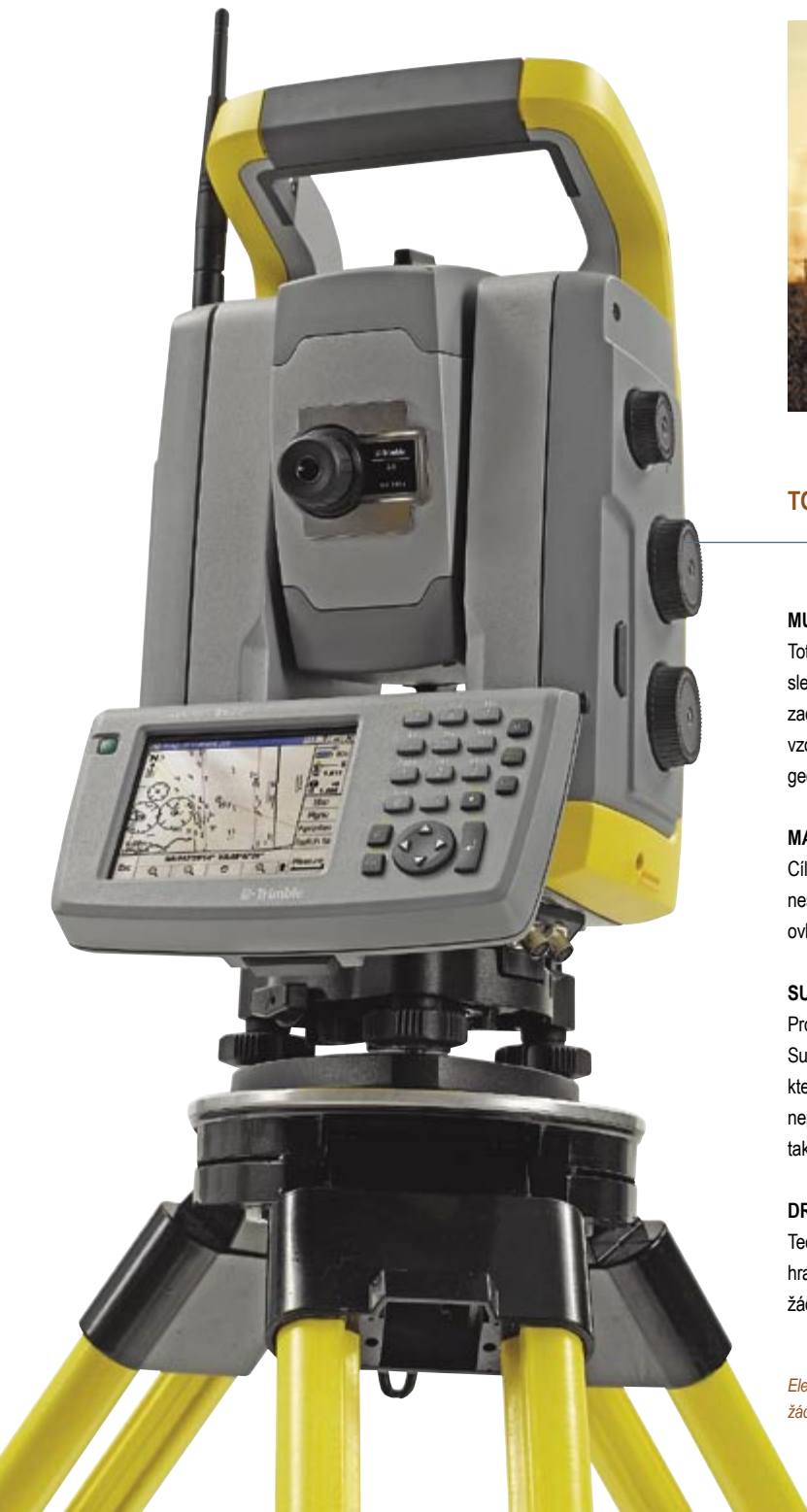
SUREPOINT SYSTÉM ZÁRUKY PŘESNOSTI

Pro nejvyšší možnou přesnost cílení je Trimble S6 vybavena technologií SurePoint™. SurePoint poskytuje ochranu proti vlivu poklesů, vibrací a manipulace s klávesnicí, které mohou přístroj po urovňání ovlivnit. Zacílení je automaticky korigováno pomocí nepřetržitého sledování úklonné a kolimační chyby a zavádění jejich oprav. Můžete tak měřit rychle a bez obav.

DR TECHNOLOGIE

Technologie Direct Reflex (DR) od Trimble umožňuje měřit s pasivním odrazem bez hranolu až do extrémních vzdáleností. Ani nepřístupné body nejsou pro Trimble S6 žádnou překážkou. Změříte je rychle a spolehlivě bez snížení nároků na přesnost.

Elegantní totální stanice Trimble S6 nepotřebuje žádné kabely, dokonce ani v módu Robotic.



TRIMBLE S6 ROBOTIC ROVER

TARGET ID - IDENTIFIKACE HRANOLU

S Trimble S6 vždy vyhledáte a zacílíte na správný cíl s využitím Target ID. V terénu můžete používat množství hranolů naráz a přesto vždy automaticky zacílíte na ten, který potřebujete. Vyloučení možnosti cílení na nesprávné cíle šetří Váš čas. Na staveništi může být používáno bez problémů až osm přístrojů Trimble S6 s Target ID současně, každý s vlastním identifikátorem.

ROZŠÍŘITELNOST

Trimble S6 je zcela rozšiřitelný ze servo přístroje přes Autolock® s automatickým cílením až na Robotic. Začněte s přístrojem, který aktuálně potřebujete, a který bude růst spolu s Vaším podnikáním.

SOUOSÝ DALEKOHLED, DÁLKOMĚR, AUTOMATICKÉ CÍLENÍ I LASEROVÝ POINTER

Ať měříte v první nebo v druhé poloze, ať cílíte manuálně nebo automaticky, s Trimble S6 platí, že měříte přesně ten bod, který vidíte ve středu dalekohledu nebo který je osvětlen laserovou stopou. Famózní optika Trimble S6 od Carl Zeiss je plně koaxiální pro naprostou spolehlivost měření.

SERVO ZAOSTŘOVÁNÍ

Pro zvýšení pohodlí a rychlosti měření je zaostřování prováděno servem, jehož ovládání je umístěno na boku stanice. Nyní jsou všechna točítka potřebná k zacílení v dosahu jedné ruky a již nikdy nemusíte při cílení oddálit oko od dalekohledu. Jakmile jste připraveni měřit, tlačítko pro spuštění měření máte po ruce.

VNITŘNÍ INTELIGENTNÍ BATERIE

Vnitřní inteligentní Li-Ion baterie umožňuje šest hodin práce v módu Robotic. Baterie umožňuje pouhým stiskem rychle zkontrolovat, kolik v ní ještě zbývá energie.

DISPLEJ V DRUHÉ POLOZE

Pro pohodlné měření v druhé poloze jsou všechna důležitá data dostupná na displeji umístěném zezadu přístroje. Jednoduchá klávesnice umožňuje snadno provést měření v druhé poloze s rychlostí MagDrive.

VERTIKÁLNÍ MĚŘENÍ V CELÉM ROZSAHU

Nový ergonomický design držadla přístroje neslouží jen pro jeho pohodlnější přenášení, ale umožňuje také vertikální měření v celém rozsahu. Pro skenování např. historických klenb může být držadlo úplně odstraněno.

Trimble S6 Robotic Rover nemá vůbec žádné kabely, když se použije s novým Trimble® CU polním počítačem. Polní počítač, rádiomodem a baterie jsou součástí lehkého kompaktního držáku.



Můžete si pořídit Trimble S6 v konfiguraci splňující Vaše současné potřeby a kdykoliv jej rozšířit, až Vaše nároky vzrostou. Všechny součásti systému Trimble S6 podporují rozšiřitelnost, počínaje přístrojem až po aplikační software. Můžete začít se servo přístrojem, rozšířit ho o automatické cílení - Autolock® a poté až na plně robotizovanou totální stanici ovládanou přímo od hranolu ... Investujte ve chvíli, kdy to potřebujete.

JE TO VAŠE VOLBA: SERVO, AUTOLOCK NEBO ROBOTIC

TRIMBLE S6 SERVO

Totální stanice Trimble S6 Servo je vybavena mnoha výjimečnými funkcemi, včetně servo technologie MagDrive, systému záruky přesnosti SurePoint a rychlého DR měření na extrémní vzdálenosti. A je připravena na rozšíření, až budete chtít.

TRIMBLE S6 AUTOLOCK

S rozšířením na osvědčený systém Autolock obdrží zákazník automatické cílení a sledování pasivních cílů. Úlohy, jako třeba měření směrů ve skupinách, mohou být poté úplně automatizované.

Autolock odstraňuje opakované docílení a přeostřování dalekohledu. Výsledně mnoho uživatelů, kteří přidali modul Autolock do svého servo přístroje, potvrzuje, že se jejich rychlost měření v terénu zdvojnásobila.

TRIMBLE S6 ROBOTIC

Jako vrchol automatizovaného měření Vám tato konfigurace umožňuje odpojit polní počítač od přístroje a připnout ho k držáku na výtyčce. Držák obsahuje vestavěný 2,4 GHz rádiomodem pro komunikaci s přístrojem.

Všechny funkce Trimble S6 můžete ovládat od výtyčky, s níž se pohybujete v terénu. Protože nemusíte komunikovat s žádným figurantem, odpadá tak ztrátový čas. Nyní je schopen jediný měřič provádět samostatně přesné vytyčování nebo podrobné měření.

Neméně důležité je, že měření od výtyčky bez kabelů může provádět přímo ten nejzkušenější a nejschopnější z Vás, což je faktor, který rozhodujícím způsobem ovlivňuje rychlost a kvalitu výsledků.





PŘÍSTROJ, KTERÝ ROSTE SPOLU S VÁMI

SPOUSTA APLIKACÍ NA DOSAH RUKY

MĚŘENÍ V SÍTÍCH

Spojení vysoké přesnosti přístroje Trimble S6 s efektivním softwarem pro měření, výpočet a vyhodnocení přesnosti naměřených dat umožňuje měřit v řadách a skupinách rychleji než kdy předtím. Automatizovaný postup měření a výpočtu průběžně zobrazuje odchylky a hlídá předepsanou kvalitu, čímž fakticky eliminuje nutnost následného přeměřování.

PODROBNÉ MĚŘENÍ

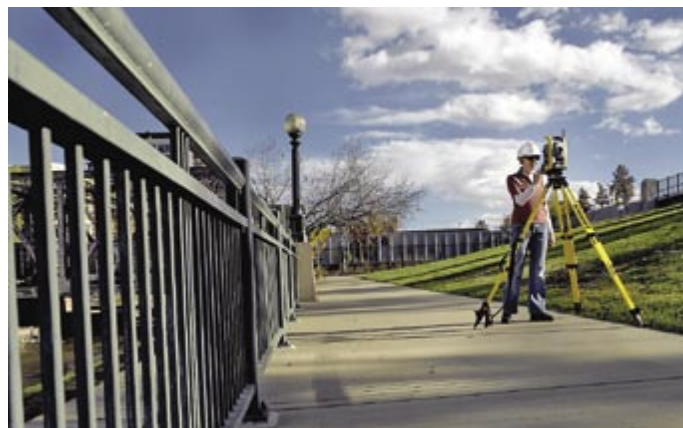
S Autolockem a servo technologií MagDrive můžete měřit a ukládat podrobné body tak rychle, jak zvládnete chodit s výtčkou. Grafické zobrazení je aktualizováno v reálném čase body, které jste zaměřili. Proto je snadné zjistit, co jste již zaměřili a co Vám ještě zbývá.

VYTYČOVÁNÍ A TRASOVÁNÍ

Trimble software automatizuje vytyčování bodů, středových os, odsazení, spádů, aj. Grafické znázornění příčných profilů zřetelně ukazuje Vaši pozici vzhledem k trase. Přístroj Vás rychle navádí na cíl a poskytuje informace o výkopu a násypu. A s robotizovaným měřením zvýšíte při vytyčování svoji produktivitu o 80%.

DIRECT REFLEX S DLOUHÝM DOSAHEM

Trimble DR dálkoměr s vysokou přesností a dlouhým dosahem otevírá nový svět aplikací. Objekty, dosud obtížně měřitelné nebo nedosažitelné s hranolem, mohou být nyní měřeny tak jednoduše, jako ty ostatní. Viditelné vlastnické hranice a rohy budov mohou být měřeny bez toho, aniž by jste museli vstoupit na dotčený pozemek. Venkovní vedení, tunely, mosty, stěny lomu, budovy a hromady materiálu mohou být měřeny snadno a bez snížení nároků na přesnost.



DR s dlouhým dosahem – nepřístupné body mohou být nyní měřeny stejně snadno jako ty měřené s hranolem.



*Měření v sítích
– automatizované měření
v řadách a skupinách
průběžně udává odchylky a
hlídá předepsanou kvalitu.*



*Podrobné měření – v módu
Robotic může jediná osoba
měřit a ukládat podrobné
body tak rychle, jak je
schopná se pohybovat.*



*Vytyčování a trasování
– automatizované
vytyčování jednoduchých i
komplikovaných projektů.*

Současnost klade na geodety požadavek zvládat více technologií, měření s optickými přístroji kombinovat s GPS. S geodetickým systémem Trimble je jedno, který senzor používáte. Máte k dispozici stejný počítač i software se snadnou obsluhou.

Zvládnete jakýkoliv typ měření nebo aplikaci s Trimble S6 i díky možnosti Vaší volby z nabídky moderních a výkonných ovládacích jednotek Trimble a polního softwaru.



Nový polní počítač Trimble CU je optimalizován pro použití s Trimble S6 a nejnovějšími systémy GPS Trimble.



Polní počítač Trimble TSCe™ padne akorát do ruky.

VYBERTE SI SVŮJ TRIMBLE CONTROLLER

Ovládací jednotky Trimble poskytují stejné řešení se snadnou obsluhou nejen pro všechny Vaše měřické aplikace, ale i všechny Vaše přístroje, včetně GPS. S každým z Trimble polních počítačů s operačním systémem Windows CE.Net si postup ovládání a měření osvojíte stejně jednoduše.

Extrémně odolné polní počítače Trimble CU a TSCe obsahují nejnovější funkce:

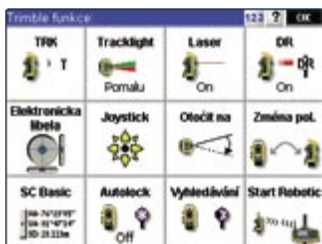
Moderní komunikační technologie pro větší výkonnost v terénu: Snadno odešlete nebo přijmete soubor přes e-mail nebo internet s využitím mobilního telefonu. Technologie Bluetooth® poskytuje zcela bezkabelovou komunikaci.

Výkonný grafický displej: Barevný dotykový displej usnadňuje a urychluje obsluhu přístroje, grafické zobrazení poskytují odezvu v reálném čase. Nahrajte do controlleru soubor s projektem stavby ve 3D, Vaše měřické úlohy se budou samovolně přizpůsobovat tak, jak stavba poroste. Podsvětlený TFT displej a klávesnice jsou velmi snadno ovladatelné i za nepříznivých podmínek.

Obsluha s použitím všech smyslů: Použijte při měření všechny své smysly – přístroj Vás informuje hlasem, či můžete nahrávat zvukové poznámky přímo v terénu.

VÝKONNÝ TRIMBLE POLNÍ SOFTWARE

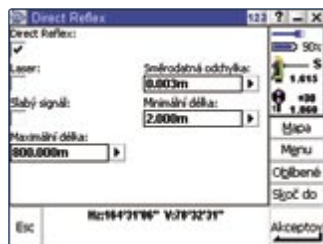
Zvýšit rychlost polních prací a kvalitu svých výsledků můžete i díky praxí ověřenému softwaru Trimble Survey Controller™ nebo jedním z lokálních programových řešení Trimble. Trimble polní software - vyvinutý geodety pro geodety a běžící na polním počítači Trimble dle Vašeho výběru, je optimalizován pro maximální využití unikátních vlastností Trimble S6 nebo systému GPS.



Nastavení přístroje



Barevné mapy



DR s dlouhým dosahem



Grafické vytýčování a trasování



TOTÁLNÍ STANICE A GPS POD JEDNOU STŘECHOU



SYSTÉM INTEGRATED SURVEYING™ PRO VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ

Trimble přístroje a ovládací jednotky jsou navrženy tak, aby podporovaly stejný způsob práce, ať měříte s GPS nebo s optickou totální stanicí. Výsledkem je komplexní řešení pro geodetická měření, přestože pokrokové, tak zároveň jednoduché.

Všechny funkce, ať měříte s GPS nebo optikou, jsou součástí jediného softwaru se stejným způsobem ovládání, všechna měřená data jsou ukládána do jediného datového souboru. To znamená jen jeden polní počítač, jeden software, jeden způsob ovládání a jeden soubor zakázky. Takže můžete změřit připojením s Trimble GPS a vzápětí výsledky použít jako stanoviště u Trimble S6. Jen sejmete controller z GPS roveru a připevníte ho k totální stanici ... ať přímo na přístroj nebo do držáku na výtyčce.



Nákupem totální stanice Trimble S6 nezískáváte jen nejmodernější technologii pro Vaši práci. Získáváte i partnera, partnera, který má opravdový zájem na Vašem úspěchu.

TRIMBLE: PARTNER VAŠEHO ÚSPĚCHU

Trimble zaměstnává mnoho geodetů, aby se podíleli na vytváření nabízených řešení ... a aby beze zbytku chápali Vaše potřeby a mluvili Vaším jazykem.

Jsmo hrdí i na svoji bohatou historii – žádná jiná společnost nezměnila obor geodézie tak, jak my. S námi máte záruku, že jste vždy v čele. S našimi technologiemi získáváte konkurenční výhodu.

Trimble neklade jen důraz na vývoj a zavádění moderních technologií, ale i na podporu jejich uživatelů – svých partnerů.

Nové technologie a jejich podporu naleznete ve více než 100 zemích světa v nejrozsáhlejší síti autorizovaných prodejců a servisních center Trimble. Autorizovaní prodejci jsou vždy připraveni Vám kvalifikovaně poradit a pomoci, ať Vás pracovní příležitost zavede kamkoliv.



SEVERNÍ AMERIKA

Trimble Engineering & Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
USA

800-538-7800 (bez poplatků)
+1-937-245-5154 Telefon
+1-937-233-9441 Fax

EVROPA

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

+49-6142-2100-0 Telefon
+49-6142-2100-550 Fax

LATINSKÁ AMERIKA

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
USA

+1-305-263-9033 Telefon
+1-305-263-8975 Fax

AFRIKA & STŘENÍ VÝCHOD

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
U.A.E.

+971-4-881-3005 Telefon
+971-4-881-3007 Fax

ASIE - TICHOMOŘÍ

Trimble Navigation

Singapore PTE Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

+65-6348-2212 Telefon
+65-6348-2232 Fax

ČÍNA

Trimble Beijing

Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
CHINA 100044

+86-10-8857-7575 Telefon
+86-10-8857-7161 Fax
www.trimble.com.cn