

DELTA OPERA

Souřadnicový měřicí stroj s kombinací portálové
a mostové konstrukce





Nová koncepce SMS

DELTA OPERA je po několik desetiletí vyvíjeným produktem mezi souřadnicovými měřicími stroji (SMS). V 60. letech 20. století byly portálové stroje DEA průkopníky bezprecedentní úrovně přesnosti, rychlosti a schopnosti při kontrolách prováděných výrobcí po celém světě. Na trh byla uvedena první generace SMS. DELTA OPERA čerpá z této tradice inovací a přináší další fázi vývoje souřadnicových měřicích strojů.

Systém nabízí jedinečnou otevřenou strukturu, z poloviny mostovou a z poloviny portálovou. Poskytuje bezkonkurenční úroveň efektivity při vkládání dílů a přístupnosti pro zajištění maximální produktivity a bezpečnosti. Kromě jednoduššího a bezpečnějšího vkládání dílů nabízí rychlé a vysoce přesné měření potřebné k úspoře času při kontrolních a výrobních cyklech.



Vynikající výkon v oblasti kvality

Díky inovativní otevřené konstrukci stroje a vysokému výkonu přesnosti a rychlosti je DELTA OPERA ideálním řešením pro zákazníky s požadavkem na kontrolu dílů velkých objemů. Design, konstrukce a vylepšené funkce systému společně přispívají k maximální efektivitě měření v bezkonkurenčním měřítku.

Indikace rychlosti a stavu SMS přináší aktuální informace o stavu stroje v reálném čase

Unikátní otevřená konstrukce nabízí větší viditelnost dílů, kterou lze vylepšit volitelnými LED světelnými pruhy

Inovativní konstrukce nabízí menší rozměry než ekvivalentní tradiční portálové SMS

Standardní velikost (mm)

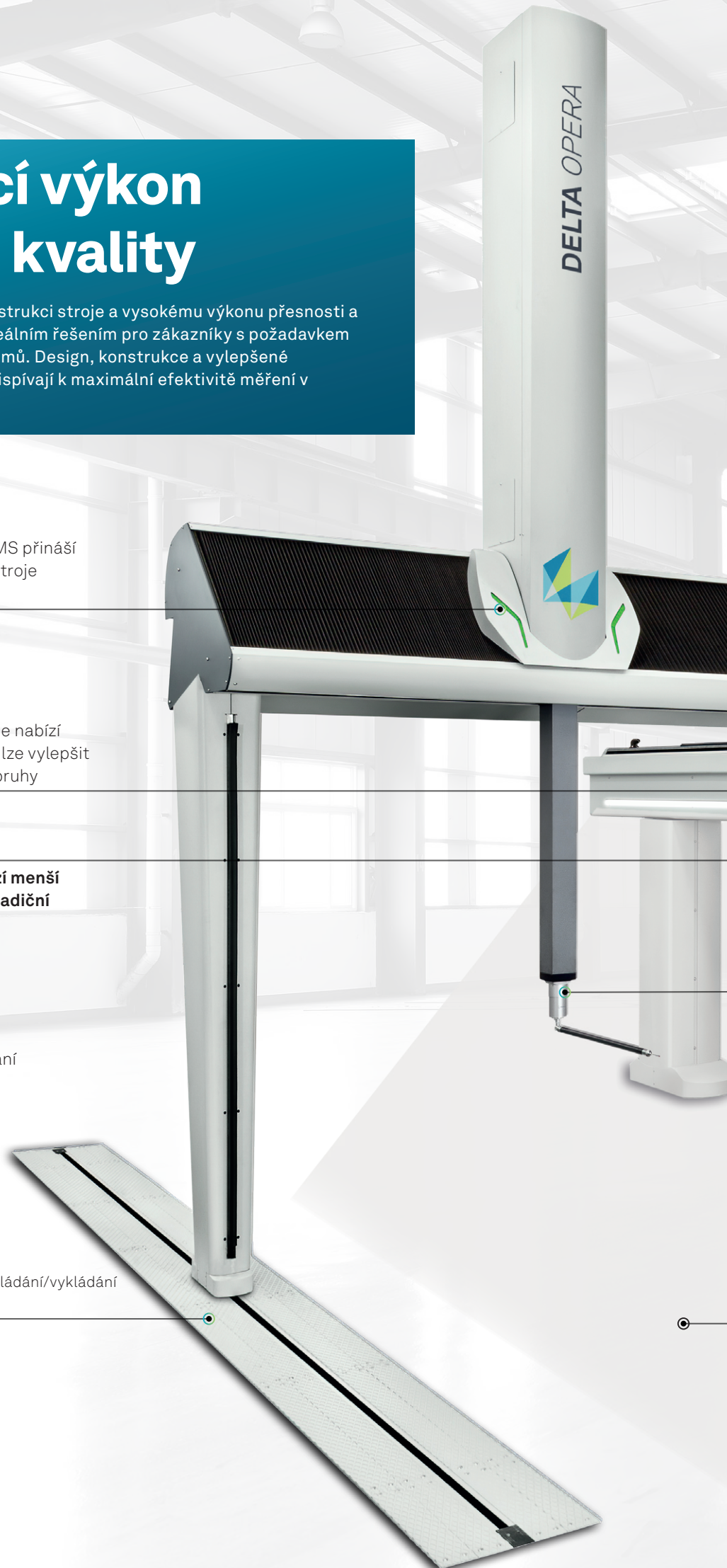
X od 2000 do 4000

Y od 5100 do 10000

Z od 1500 do 2500

Speciální velikosti na vyžádání

Díky instalaci do podlahy je nakládání/vykládání dílů mimořádně efektivní



Ideální pro měření velkých dílů v leteckém, automobilovém, energetickém a všeobecném strojírenském průmyslu.



Maximalizujte univerzálnost měření pomocí nástroje Manual Application Changer (MAC)

Nakládejte díly zepředu, zezadu a ze strany stroje, abyste dosáhli maximální flexibility při nakládání a programování

Jediný SMS portálového typu, který nabízí široký teplotní rozsah 16–26 °C pro výrobní prostory

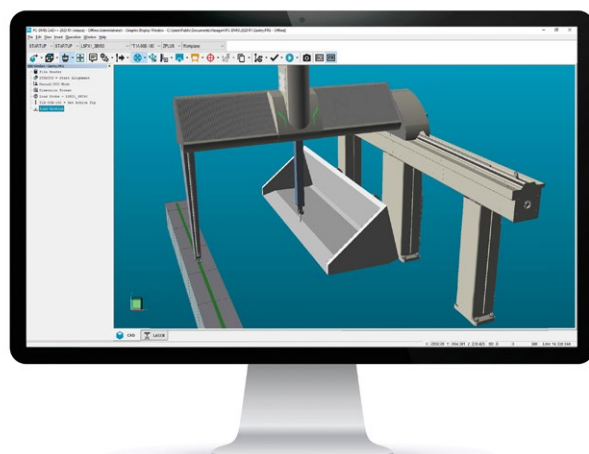


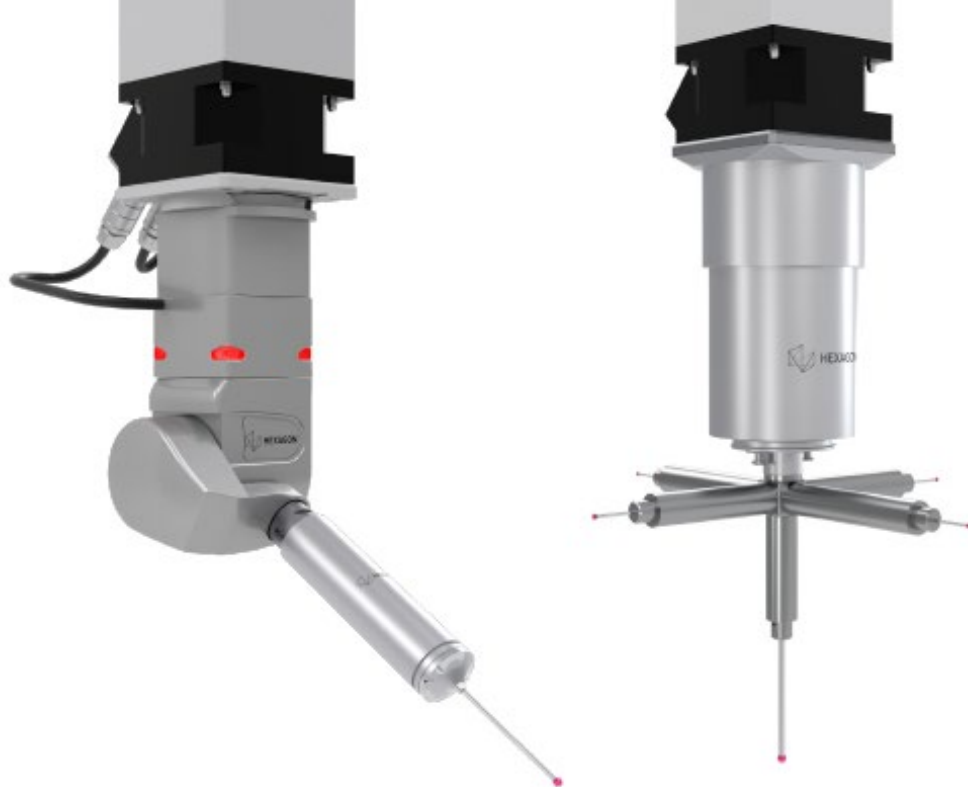
Jednoduchá a efektivní kontrola

DELTA OPERA se dodává s nainstalovaným softwarem PC-DMIS, nejpopulárnějším metrologickým softwarem na světě. Díky komplexním možnostem kontroly a sofistikovaným algoritmům umožňuje PC-DMIS snadné, efektivní a flexibilní vytváření a provádění měřicích programů.

PC-DMIS nabízí řadu funkcí, díky nimž je kontrola efektivnější a šetří čas. Kontrolní sekvence pro velké díly mohou být často časově náročné. PC-DMIS však umožňuje snadno vytvářet optimalizované měřicí programy, které významně zkracují dobu cyklu. Použitelnost PC-DMIS v offline režimu umožňuje technikům vytvářet programy zcela mimo prostor stroje. Díky tomu lze připravit program pro díl, aniž byste potřebovali fyzický obrobek. Můžete tak měřit ihned, jakmile je součást připravená a dostupná. Přizpůsobitelné zprávy a mobilní upozornění softwaru zajistí, aby správná osoba získala správná data ve správný čas.

DELTA OPERA je k dispozici také se softwarem QUINDOS, vysoce výkonným analytickým softwarem, který je ideální pro komplexní obrobky v automobilovém nebo leteckém průmyslu. Díky široké škále možností použití a speciálních funkcí umožňuje vysoce efektivní kontrolu složitých geometrií.





Rychlá a snadná výměna snímací hlavy

Efektivní měření různých velkých dílů často vyžaduje různé konfigurace a možnosti snímání, které lze rychle nastavit. Redukce pro manuální výměnu snímací hlavy (RMV) umožňuje rychlou a jednoduchou výměnu snímací hlavy v několika ručních krocích. S RMV můžete rychle měnit mezi indexovatelnými snímacími hlavami a vysoce přesnými pevnými snímacími hlavami s minimálními prostoji SMS. Vyhovíte tak různým aplikačním potřebám s maximální účinností.





Společnost Hexagon je světovým lídrem v oblasti senzorových, softwarových a autonomních řešeních. Pracujeme s daty tak, abychom zvýšili efektivitu, produktivitu a kvalitu v průmyslu, výrobě, infrastruktuře, bezpečnosti a mobilitě.

Naše technologie vytvářejí městský a produkční ekosystém směřující k vyšší propojenosti a autonomii.

Divize Manufacturing Intelligence společnosti Hexagon poskytuje řešení, která využívají data z vývoje, konstrukce, výroby a metrologie takovým způsobem, aby byla výroba chytřejší a efektivnější. Více informací najdete na hexagonmi.com.

Další informace o společnosti Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) najdete na stránkách hexagon.com. Sledovat nás můžete na [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).