



TruPort:
Tak flexibilní
jak Vy
požadujete



TRUMPF



TRUMPF Medical Systems

HYPOKRAMED s.r.o. Praha
TRUMPF Medical Systems, Inc.
Česká republika



Dokážete teď hned specifikovat všechny Vaše požadavky na stropní stativ, tak aby bez výhrad umožnil kvalitní přístupnost a svojí konfigurací vyřešil všechny požadované podmínky na Vašem pracovišti?

Dokážete všechny tyto požadavky vyprojektovat s jistotou, že Vám dodaná technologie bude sloužit další desítky let – a bez nutnosti vyřešení dalších úprav?





Inovace je vývoj

- Vyvinut přesně podle potřeb v nemocnicích :
TRUMPF vyvinul kreativní stropní stativ, který lze snadno přestavět, změnit, rozšířit nebo doplnit - **KDYKOLIV**.
- Široké pole inovací :
 - Optimální podpora a vylepšení pracovních procesů
 - Vysoký výkon a velký rozsah použití
 - Rychlá, komfortní a bezproblémová použitelnost
 - Optimální bezpečnost pro zdravotnický personál a pacienty
 - Maximální hospodárnost





Tak flexibilní jak Vy požadujete

Přehled kapitol

- Vlastnosti stropních stativů TruPort
- TRUMPF Group



TruPort přehled

- ▶ **Nadčasový design**
- ▶ **Individuální přizpůsobivost**
- ▶ **Přesvědčivé výsledky**
- ▶ **Inteligentní komunikace**
- ▶ **Ergonomická řešení**
- ▶ **Smysluplný design**



Mistrovské dílo modulárních možností

Design stativů TruPort je vytvořen na bázi vysoce flexibilního modulárního systému:

- Flexibilní uspořádání a výměna zásobovacích modulů pro plyny, elektro nebo data – vyškoleným vlastním personálem, rychle a snadno, kdykoliv je potřeba
- Zkrácené dodací lhůty díky zjednodušenému technickému popisu
- Modularita rovněž pro příslušenství a další součástky





Nové směry v inovaci zařízení

Patentovaná FPC lišta integrovaná v hlavě stativu je komunikačním centrem TruPort stativu – umožňuje uživateli :

- provádět fixaci všech dílů tlačítkovým mechanismem ComfortLine bez nutnosti používat nářadí (**F**ixation)
- Napájení všech elektronických komponent - např. otočné LED svítidlo (**P**ower)
- Provádění funkčních příkazů prostřednictvím BUS-Systému, např. zapnutí nebo řízené ztlumení LED osvětlení (**C**ommunication)





Pracovní stanice ušitá na míru

Inovativní prvky se setkávají s uživatelskými přáními na rozličná designová řešení :

- přestavitelnost příslušenství stativu bez nutnosti používání nářadí – KDYKOLIV
- Fixace, ovládání výkonu a jednotlivých funkcí prostřednictvím FPC lišty pro veškeré inovativní elektronické komponenty, jako například :
 - police na přístroje (s nebo bez kontrolních prvků)
 - police na přístroje s boxem až do 4-zásuvkového provedení (bez držáků)
 - kontrolní prvky v různých designech
 - otočné LED svítidlo
- Maximální využitelnost hlavy stativu na všech 4 stranách a po celé své délce





Snadné používání

Design ergonomického pracovního prostoru kdykoliv a účelová řešení pro usnadnění každodenní pracovní činnosti pro uživatele :

- Barevné kódování brzdového systému pro intuitivní ovládání
- Police a kontrolní prvky na libovolné straně a v jakékoliv výšce hlavy stativu
- Bezdržáková zásuvka pro klávesnici usnadňuje dokumentační proces
- Integrovaný motorický zdvih pro snadnou manipulaci s přípojitelnými zařízeními
- Jehlová ložiska a elektro-pneumatické brzdy pro pohodlnou polohovatelnost





Nekompromisní v rozsahu používání

Díky širokému spektru různých designů může být TruPort používán stejně dobře v prostředí operačních sálů, stejně jako na jednotkách intenzivní péče :

- Dosah ramene až do 2.600 mm
- Max. zatížitelnost až do 340 kg*
- Elektromotoricky polohovatelná ramena
- Integrovaný, motorický zdvih přístroje
- Nejvyšší možné provedení z původních materiálů v kvalitě „Made in Germany“



* Je závislé na zvolené konfiguraci ramene



Čisté řešení

TruPort nabízí povrch korespondující s nejvyššími hygienickými požadavky :

- FPC lišta – chráněná prostřednictvím navzájem se překrývajících gumových disků
- Moduly – s pevným zakrytím, s perfektně padnoucími stínovanými mezerami
- Zapuštěné zemní kolíky





Vždy flexibilní k Vašim požadavkům

Přehled kapitol

- Vlastnosti stropních stativů TruPort
- TRUMPF Group



TRUMPF Group

- Prostřednictvím inovačního procesu a díky tradicím se TRUMPF Group transformovala na celosvětově vedoucího dodavatele v segmentu obráběcích strojů, laserových a zdravotnických technologiích
- Spojením různých, mezioborových odborných znalostí v oblasti vývoje se nám neustále otevírají nové příležitosti a možnosti k využívání nových technologických přístupů a díky tomu vyvíjení inovativních výrobků pro různé obory
- **TRUMPF systémy pro medicínu :**
 - Operační stoly
 - Operační svítidla a telemedicína
 - Stropní stativy
 - Koncepty osvětlení
 - Přístrojové vozíky
 - Pacientské transportní systémy





Historie inovací

Klíčové milníky v historii TRUMPF medicínských systémů:

- **1978**
První instalace stropního stativu
- **1997**
Vývoj patentovaných systémových spojovacích bodů pro operační stoly
- **2005**
Uvedení celosvětově prvního operačního svítidla používajícího technologii osvětlení LED diodami
- **2002 až do dneška**
Rozšiřující se rozsah příslušenství a segmentů vyrobeného z uhlíkových vláken (carbon techn.)





Partneři při vývoji a výrobě výrobků pro medicínu

Siemens

- Od roku 1995 společně vyvíjíme a vyrábíme veškerá polohovací zařízení pro systémy magnetické rezonance
- V současné době společně pracujeme na integraci operačních stolů s 3D scannery pro využití na hybridních operačních sálech

ZEISS

- OEM dodávky stropních stativů pro adaptaci operačních mikroskopů
- Společný vývoj

Storz Medical

- Společný vývoj

SIEMENS



STORZ MEDICAL



Učiňte správnou volbu!

- TruPort představuje technologii, která se potkává s nejvyššími standardy umožňujícími flexibilitu, ergonomii a kvalitu provedení
- S mnoha výhodami oproti konkurenci je Vaše volba jednoduchá – a Vaši pacienti budou z těchto výhod těžit také

Chopte se proto této příležitosti!

TRUMPF



**Děkujeme Vám za pozornost
V případě dalších dotazů se prosím obraťte na nás**

HYPOKRAMED, s.r.o.

Divize akutní medicíny TRUMPF Medical Systems, Inc.

hypokramed@hypokramed.cz

Telefon + 420 255 739 401-3

Fax + 420 255 739 404