



## Měřicí ramena

**TOMELLERI**

Společnost TOMELLERI ENGINEERING s.r.o. byla založena v roce 1988 ve Veroně v Itálii. Začínala s vývojem a později výrobou kloubových měřicích strojů.

Dnes značka TOMELLERI představuje svoji kvalitou a zkušenostmi špičku v oblasti měřicích ramen, s příslušným know-how získaným třicetiletou praxí.

Značku TOMELLERI v České republice a na Slovensku zastupuje firma TM Technik s.r.o. se sídlem v Brně, která zajišťuje prodej, instalaci, školení, servis a kalibraci měřicích ramen TOMELLERI v obou zemích. Měřicí ramena TOMELLERI představují segment 3D měřicích zařízení s vynikajícím poměrem kvalita/výkon.

Vyznačují se jednoduchou konstrukcí a variabilitou:

- Měřicí rozsah od 1 800 až do 9 000 mm
- Velmi jednoduchá manipulace
- Uživatelsky přívětivý software
- Možnost připojení laserového skeneru
- Různé typy dotekových sond
- Umožňuje porovnávání s CAD modelem
- Krátké dodací lhůty

## Měřicí ramena

SPACE Plus		Měřicí rozsah	Objemová přesnost*	Opakovatelnost*	Váha
SPACE PLUS 1.8	6 os	1800mm	0,020mm	0,012mm	8,4kg
SPACE PLUS 2.5		2500mm	0,026mm	0,016mm	8,9kg
SPACE PLUS 3.2		3200mm	0,036mm	0,020mm	9,3kg
SPACE PLUS 4.0		4000mm	0,046mm	0,024mm	10,0kg
SPACE PLUS 1.8		7 os	1800mm	0,027mm	8,9kg
SPACE PLUS 2.5		2500mm	0,034mm	0,021mm	9,4kg
SPACE PLUS 3.2		3200mm	0,045mm	0,026mm	9,8kg
SPACE PLUS 4.0		4000mm	0,056mm	0,030mm	10,5kg

\*=2 sigma error (mm)

SPACE		Měřicí rozsah	Objemová přesnost*	Opakovatelnost*	Váha
SPACE 1.8	6 os	1800mm	0,025mm	0,018mm	7,9kg
SPACE 2.5		2500mm	0,036mm	0,022mm	8,4kg
SPACE 3.2		3200mm	0,045mm	0,032mm	8,8kg
SPACE 4.0		4000mm	0,060mm	0,040mm	9,5kg

\*=2 sigma error (mm)



Explorer		Měřicí rozsah	Objemová přesnost*	Opakovatelnost*	Váha
EXPLORER 5.0	6 os	5000mm	0,065mm	0,038mm	12,5kg
EXPLORER 7.0		7000mm	0,080mm	0,048mm	14,0kg
EXPLORER 9.0		9000mm	0,100mm	0,060mm	16,5kg
EXPLORER 5.0		7 os	5000mm	0,075mm	13,5kg
EXPLORER 7.0		7000mm	0,090mm	0,060mm	15,0kg
EXPLORER 9.0		9000mm	0,110mm	0,070mm	17,5kg

\*=2 sigma error (mm)



MICRON		Měřicí rozsah	Objemová přesnost*	Opakovatelnost*	Váha
MICRON 250	5 os	250mm	(4+L/50)μm	0,005mm	7,9kg
MICRON 400		400mm	(4+L/50)μm	0,007mm	8,4kg

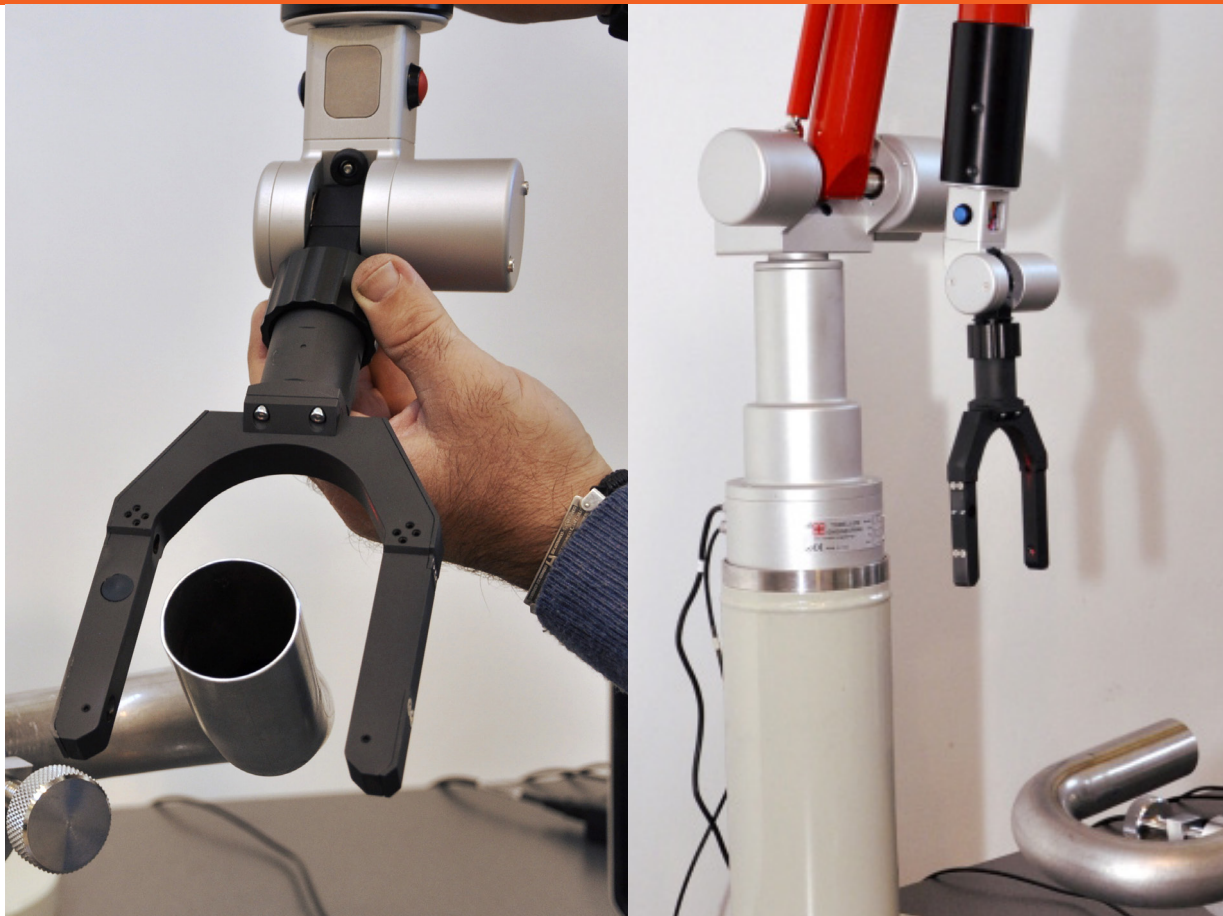
\*=2 sigma error (mm)



### SPACE Tubo - Systém měření trubek

SPACE Tubo	Měřicí rozsah	Objemová přesnost (dotek)*	Objemová přesnost (laserová vidlice)**	Opakovatelnost*	Váha
SPACE 1.8 Tubo	1800mm	0,025mm	0,056mm	0,020mm	7,9kg
SPACE 2.5 Tubo	2500mm	0,036mm	0,063mm	0,028mm	8,4kg
SPACE 3.2 Tubo	3200mm	0,045mm	0,072mm	0,035mm	8,8kg
SPACE 4.0 Tubo	4000mm	0,060mm	0,099mm	0,045mm	9,5kg
SPACE 5.0 Tubo	5000mm	0,090mm	0,122mm	0,060mm	11,5kg

\*=2 sigma error (mm)    \*\*for reference only



## Laserové skenery

### PreciTrack3D

	Délka laserové linky	Množství bodů za sekundu	Přesnost*	Měřicí vzdálenost
ALP-25	25mm	128 000 pts/sec	0,008mm	66mm
ALP-50	50mm	128 000 pts/sec	0,014mm	95mm
ALP-100	100mm	128 000 pts/sec	0,026mm	240mm

\*=2 sigma error (mm)

### Nikon

	Délka laserové linky	Množství bodů za sekundu	Přesnost*	Měřicí vzdálenost
MMDx50	50mm	150 000 pts/sec	0,014mm	95mm
MMDx100	100mm	150 000 pts/sec	0,020mm	100mm
MMDx200	200mm	150 000 pts/sec	0,032mm	110mm

\*=2 sigma error (mm)

### SPACE Plus/Explorer +ALP-50 Scanner

	Měřicí rozsah	Objemová přesnost	Objemová přesnost	Opakovatelnost	Váha
SPACE PLUS 1.8 - 7 os	1800mm	0,027mm	0,032mm	0,020	9,7kg
SPACE PLUS 2.5 - 7 os	2500mm	0,034mm	0,040mm	0,025	10,2kg
SPACE PLUS 3.2 - 7 os	3200mm	0,045mm	0,053mm	0,030	10,6kg
SPACE PLUS 4.0 - 7 os	4000mm	0,056mm	0,065mm	0,035	11,3kg
EXPLORER 5.0 - 7 os	1800mm	0,075mm	0,070mm	0,045	13,9kg
EXPLORER 7.0 - 7 os	2500mm	0,090mm	0,104mm	0,060	15,4kg
EXPLORER 9.0 - 7 os	3200mm	0,110mm	0,127mm	0,075	17,9kg

\*=2 sigma error (mm)

\*\*for reference only, with mod. ALP50



**TMTECHNIK**  
vždy přesně

TM Technik s.r.o., Křižíkova 2697/70, 612 00 Brno,  
telefon: +420 515 500 711, e-mail: info@tm-technik.cz