



## TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ara/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ara/venus.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bid/venus.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/bul/venus.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ces/venus.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/deu/venus.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/venus.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/esp/venus.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/far/venus.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/fra/venus.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hel/venus.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/hrv/venus.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ita/venus.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/mag/venus.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/man/venus.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/ned/venus.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/pol/venus.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/por/venus.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rom/venus.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/rus/venus.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/sve/venus.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/tur/venus.pdf</a>

Available online starting from 28 November 2008

# Motor Venus

TELE **SATELLITE**  
**AWARD** & BROADBAND  
12-01/2009

**VENUS MOTOR**  
Robustní motor pro  
velké paraboly

## *Velké paraboly vyžadují pořádné motory – motor Venus o indonéského Subur Semesta testovaný s parabolou Venus*

Většina velkých satelitních antén je motorizovaná, jelikož použití takto rozsáhlé konstrukce zaměřené pouze na jednu satelitní pozici by bylo finančně nevýhodné. Přechod z velké paraboly na motorizovanou parabolu tak dává smysl také kvůli příjmu signálů z řady dalších satelitů. K tomu přispívá také fakt, že C pásmo dostupné na většině pozic je poměrně omezené.

Pro satelitní paraboly značky VENUS vyráběné indonéským výrobcem PT. Subur Semesta a představené ve vydání TELE-satelitu číslo 09/2008, nabízí tato společnost také zvláštní velmi robustní motor. Motor otáčí stožárem paraboly prostřednictvím převodového řetězu. Tento konstrukční prvek umožňuje pohyb parabolám s velkým rámy, což se zákonitě projeví na daleko vyšší odolnosti proti větru. Nakonec, tyto motory musí odolávat častým mohutným bouřím v Indonésii.

Motor je připojen čtyřmi kabely k přijímači s 36 voltovým socketem pro aktuátor, jakým je například Venus New Millenium II-EP, který byl představen v předchozím vydání TELE-satelitu 11/2008. Tento přijímač umožňuje uložit až 60 satelitních pozic, což je pro velkou parabolu více než dostatečné.

Zvláště jsme ocenili fakt, že motorový systém Venus umožňuje rotaci paraboly po dráze 180° stupňů, což je pro běžné instalace více než dost.

V naší testovací lokalitě v Lyonu, na jihovýchodě Francie, jsme byli schopni testovat pouze úhel 130° při skutečné montáži, což znamená, že jsme dokázali přejít od INTELSAT 9 na 302° východně (58° západně) k INTELSAT 4 na 72° východně. Motor potřeboval k dokončení tohoto oblouku 57 vteřin. S 0.42 A při 230

**Kompletně nainstalovaný motor s parabolou VENUS, která je také výrobkem PT. Subur Semesta.**



■ Motor od PT. Subur Semesta s řetězovým rozvodem z převodovky k ose





■ Díky vodovaze s magnetickým držákem, která je také součástí výrobního programu PT. Subur Semesta, je možné jednoduše a přesně ustavit motor.

voltech je energetický odběr udržován na přijatelně nízké úrovni.

PT. Subur Semesta nabízí tento motor jako vhodnou alternativu pro velké paraboly. Kombinuje skvělou stabilitu s velkou odolností proti větru.



■ Motor Venus je schopen prokázat svou hodnotu blízko rovníku: na obrázku je zobrazena instalace motoru Venus v AutoScan stanici SatcoDX v Pontianaku (provincie Kalimantan Barat) v Indonésii.

## Názor experta

+

Snadná montáž a instalace

-

Chybí uživatelský manuál, k instalaci motoru je zapotřebí předchozích technických znalostí



Sylvain Oscul  
TELE-satellite  
Test Center  
France



■ S přijímačem Venus New Millenium II-EP lze uložit všechny satelitní pozice. Profesionální měřicí zařízení se pak používá pro jemné doladění paraboly.



■ Manažer AutoScan stanice SatcoDX Vincent Witjhun se svým synem před kompletně sestavenou motorizovanou parabolou Venus v Indonésii.