



TELE-satellite World

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

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 28 November 2008

El Motor de Venus

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

VENUS MOTOR
El motor fornido para el uso con grandes platos.

Los platos grandes requieren un fuerte motor - el motor de Venus de Subur Semesta de Indonesia probado en un plato de Venus

La mayoría de las grandes antenas de satélite se motorizan, porque usar una construcción tan grande para enfocar a una sola posición del satélite no es económico. Un plato motorizado así tiene sentido para recibir también las señales de varios satélites. También contribuye a eso el hecho de que la banda C esté bastante limitada en su oferta en la mayoría de las posiciones.

Para los platos de satélite de VENUS hechos por el fabricante indonesio PT. Subur Semesta y también presentados en la edición 09/2008 de TELE-satélite, hacen que la compañía ofrezca un motor especializado en grandes pesos. Por la vía de una cadena engranada con el motor hace girar la antena sobre el mástil. Este sistema de construcción permite los montajes de grandes platos móviles que directamente se traducen en mucha mayor resistencia del viento. Después de todo, estos motores deben resistir las frecuentes violentas tormentas en Indonesia.

El motor se conecta con cuatro cables a un receptor con unas señales del servomotor a 36 voltios, como el receptor Venus New Milenium II-EP que se presentó en la anterior edición de TELE-satélite (11/2008). Este receptor permite ahorrar llegar hasta 60 posiciones de satélite que es más que suficiente para un gran plato.

Nosotros particularmente apreciamos el hecho de que el sistema de motor del Venus permite a rodar el plato hasta un ángulo de 180° completo que también está más que suficiente para las instalaciones normales.

A nuestra situación de prueba en Lyon, en el sudeste Francia, nosotros sólo pudimos probar un ángulo de 130° ángulo que en un ajuste en la vida real significa que nosotros pudimos ir desde el INTELSAT 9 a 302° Este (58° Oeste) hasta el INTELSAT 4

El motor totalmente montado con un plato de VENUS que también produjo PT. Subur Semesta. ■



■ El motor de PT. Subur Semesta con la transmisión de la cadena desde la caja de engranajes al eje





■ Gracias a un nivel de agua con soporte magnético que también es parte del rango de productos de PT. Subur Semesta, el motor puede alinearse exactamente muy fácilmente.

a 72° Este. El motor necesitó 57 segundos para completar este arco. Con un consumo máximo de 0.42 A a 230 Voltios se mantiene en un razonablemente nivel bajo.

PT. Subur Semesta ofrece este motor como una alternativa conveniente para los platos grandes. Combina una gran estabilidad con una gran resistencia al viento.



■ El motor de Venus es capaz de demostrar su valor cerca del ecuador: como se muestra la imagen es la instalación del motor de Venus a la estación de AutoScan de SatcoDX en Pontianak (Kalimantan la provincia de Barat) en Indonesia.

La Opinión del Experto

+

Un fácil montaje e instalación

-

Ningún manual de usuario, por lo que se requiere un conocimiento técnico para instalar los motores al plato



Sylvain Oscul
TELE-satellite
Test Center
France



■ Con el Venus receptor New Milenium II-EP todas las posiciones del satélite pueden salvarse. Un dispositivo de medición profesional se usa entonces para poner a punto la alineación de la antena.



■ El gerente de la estación de AutoScan de SatcoDX Vincent Witjhun con su hijo delante del plato de Venus motorizado totalmente montado en Indonesia.