



RENTEC

## PALMITO

Palm oil mill for small plantations

*Huilerie de palme pour plantations de petite taille*



**The first continuous village type palm oil mill for threshed fruit.**

**La première huilerie continue type villageoise pour fruits égrappés.**

# PALMITO



RENTEC offers a full range of turn-key small-scale palm oil mills. The improved village type PALMITO and the semi-industrial RURAL both handle threshed fruit. The professional MODULAR mill treats complete fresh fruit bunches. Furthermore, we design and manufacture custom built process equipment, full technological lines and complete medium-scale industrial mills.

RENTEC vous offre une gamme complète de huileries clefs-en-main. La PALMITO, une huilerie type villageoise avancée, et la RURAL, une huilerie semi-industrielle, traitent les fruits égrappés à la main. La MODULAR, huilerie professionnelle, traite directement les régimes frais. Nous développons et construisons également des machines isolées, construites sur mesure, des processus technologiques complètes et même des huileries industrielles de moyenne capacité.



The PALMITO is a very robust, improved village type palm oil mill, processing averagely 125 to 175 kg of handthreshed fruit of the 'Tenera' species per hour. This stand-alone mill consists of 3 essential modules that guarantee an efficient extraction process. The PALMITO includes a biomass fired continuous fruit cooker and oil clarifier as well as a diesel motor driven screw press. The mill requires very few onsite preparations prior to set-up. The production of red palm oil production starts within the same day of delivery. The PALMITO is the only continuous small-scale palm oil mill available on the market.



La PALMITO est une huilerie villageoise avancée, très robuste, qui traite en moyenne 125 à 175 kg de fruits égrappés de la variété 'Tenera' par heure. Les 3 modules essentielles de cette huilerie autonome, vous garantissent une extraction efficace. La PALMITO est composée d'un cuiseur et d'un décanteur continu, chauffés à biomasse et d'une presse à vis, entraînée par moteur diesel. L'usine nécessite très peu de préparations avant sa mise en place. La production d'huile de palme rouge commence le jour même de la livraison. En flux et opération continue, la PALMITO est la seule mini-huilerie disponible sur le marché.



# PALMITO

Palm oil mill for small plantations

*Huilerie de palme pour plantations de petite taille*



With over 30 years of experience in sub-Saharan Africa and Latin America, RENTEC is Europe's first manufacturer of professional palm oil extraction equipment. Our energy efficient mills combine the highest possible extraction rates with the lowest ecological footprint. We engineer and manufacture your equipment in our factory in Belgium, according to the highest European quality standards. You will enjoy an immediate return on your investment thanks to our unique concept of pre-assembled, factory tested mills, ready to run at arrival.

Grâce au plus de 30 ans de savoir-faire en Afrique sub-Sahara et en Amérique Latine, RENTEC est le premier constructeur en Europe d'installations professionnelles d'extraction d'huile de palme. Nos huileries vous donneront des taux d'extraction supérieurs aux usines à grande échelle, cependant, leur impact sur l'environnement et leur consommation en énergie seront largement inférieures. Nos installations sont à 100% fabriquées en Belgique selon les normes et standards de qualité en vigueur en Europe. Notre concept unique d'huileries pré-assemblées et testées dans nos ateliers, vous permet de rentabiliser votre investissement dès son arrivée et installation.

	PALMITO	RURAL	MODULAR
Input Alimentation	Handthreshed fruit <i>Fruits égrappés à la main</i>	Handthreshed fruit <i>Fruits égrappés à la main</i>	Fresh Fruit Bunches <i>Régimes fraîches</i>
Capacity/hour (on 'Tenera') Capacité/heure (sur 'Tenera')	+/- 125-175 kg	+/- 250-325 kg	1000 kg
Scope Éléments			
Reception/loading Réception/chargement	By hand <i>A la main</i>	Screw conveyor <i>Convoyeur à vis</i>	Skip elevator <i>Élevateur automatique</i>
Sterilisation Stérilisation	Cooking <i>Cuisson</i>	Cooking <i>Cuisson</i>	Pressure sterilizing <i>Stérilisation sous pression</i>
Threshing Égrappage	By hand <i>A la main</i>	By hand <i>A la main</i>	Automatic <i>Automatique</i>
Extraction Extraction	Mono screw press <i>Presse mono vis</i>	Mono screw press <i>Presse mono vis</i>	Double screw press <i>Presse à double vis</i>
Oil decanting Décantation	Biomass heated <i>Combustion biomasse</i>	Steam heated <i>A la vapeur</i>	Steam heated <i>A la vapeur</i>
Depericarping Défibrage	By hand <i>A la main</i>	By hand <i>A la main</i>	By hand <i>A la main</i>
Kernel recovery Palmisterie	-	-	Nut cracker <i>Concasseur</i>
Water supply Alimentation eau	-	Waterpump <i>Pompe à eau</i>	Waterpump <i>Pompe à eau</i>
Steam boiler Chaufferie	-	Included <i>Comprise</i>	Included <i>Comprise</i>
Diesel generator Générateur diesel	-	Included <i>Compris</i>	Included <i>Compris</i>
Roof structure Toiture	-	Included <i>Comprise</i>	Included <i>Comprise</i>
Supervision installation by RENTEC engineer Supervision mise-en-service par ingénieur RENTEC	Optional	Included	Included
	Optionnelle	Comprise	Comprise



**RENTEC**

Nijverheidsstraat 13      tel +32 51 46 75 51      www.rentec.be  
8740 Pittem - Belgium      fax +32 51 46 75 85      rentec@rentec.be