

## PRODUZIONE DI OLIO DI PALMA MALESIA

L'olio di palma e l'olio di palmisti sono oli vegetali importanti e versatili, utilizzati come materia prima da industrie alimentari e non. L'olio ottenuto dal frutto (sia polpa che nocciolo) della palma da olio, contribuisce all'economia di sviluppo dei paesi produttori e alle diete di milioni di persone nel mondo.

Le palme da olio possono crescere fino a 20 metri di altezza con foglie fino a 5 metri di lunghezza. Portano grappoli di frutti tutto l'anno e ogni grappolo completamente maturo pesa fino a 50 kg. Le palme da olio sono "produttori" di olio altamente efficienti, con ogni frutto contenente circa il 50% olio. Di conseguenza, richiedono dieci volte meno terra rispetto ad altre colture.

L'olio di palma e l'olio di palmisti non sono OGM (geneticamente modificati).

La produzione di olio vegetale nel mondo ammonta a oltre 144 milioni di tonnellate all'anno, di cui oltre 47 milioni di tonnellate è olio di palma. Insieme all'olio di soia, l'olio di palma costituisce il 60% produzione mondiale.

Dagli anni '90 ad oggi, la superficie coltivata a olio di palma è aumentata di circa il 43%. Oggi, diciassette paesi producono olio di palma; la Malesia e l'Indonesia rappresentano l'85% della produzione mondiale, di cui 4,5 milioni le persone si guadagnano da vivere. Le prime cinque nazioni produttrici sono Indonesia, Malesia, Thailandia, Nigeria e Colombia.



### Requisiti degli interruttori di livello

- Installazione nel serbatoio di raccolta di acido grasso liquido
- Controllo pompa con due interruttori
- Temperatura operativa da 150°C a max. 250°C
- Pressione operativa 2 mbar
- Microswitch con contatto SPDT

### Perchè Trimod<sup>B</sup>Besta?

Resiste all'elevata temperatura di esercizio di 250 °C (serbatoio) e 300°C (processo di produzione) e garantisce un controllo affidabile.

### Tipo di interruttore installato

Versione standard con flangia quadra, tipo A 01 041



Informazioni tecniche

