

# track

...sabendo onde as vossas máquinas estão a trabalhar, sabendo permanentemente as condições climáticas durante o trabalho, sabendo se os utensílios agrícolas estão a trabalhar ou não... Controle a sua maquinaria em qualquer momento...

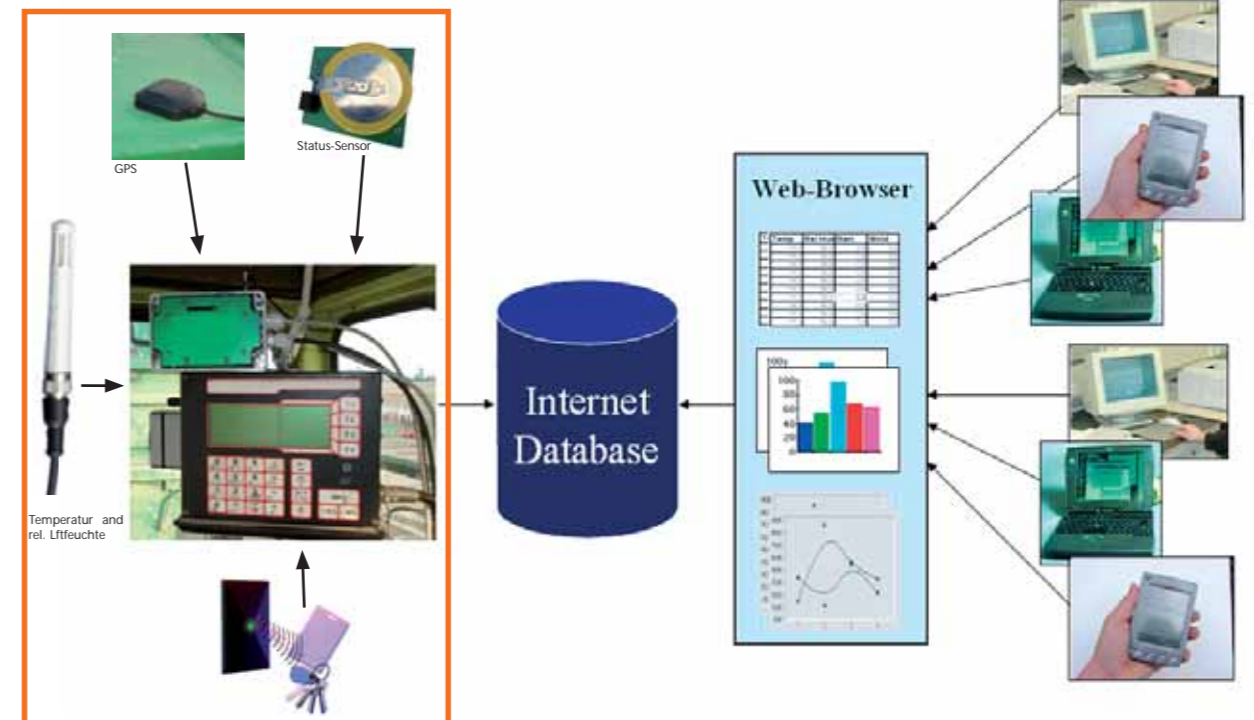


- Monitorização, via "RFID" (Radio Frequency IDentification), da maquinaria e do pessoal;
- Tempo de funcionamento de máquinas pela variação das vibrações;
- Sensores para medir ON/OFF com diferentes equipamentos;
- **Posição, orientação e velocidade via GPS;**
- **Temperatura e Humidade Relativa.**

Visit our Webpage: [www.metos.at](http://www.metos.at)

# track

Como o imetos Track funciona:



iMetos® Track mede, armazena e transmite dados para um sítio na Internet, permanentemente. O iMetos® Track inicia-se, automaticamente, quando um veículo é deslocado e sinaliza, cada 60 segundos, a sua posição, data e hora usando o GPS. Dá também informação sobre a Temperatura e a Humidade Relativa no local onde a máquina se encontra bem como se esta se encontra ligada ou não. iMetos® Track transfere os dados para a Internet a cada 15 minutos ou com outros intervalos de tempo predeterminados pelo utilizador. Assim, fornece informação de gestão, quase em tempo real, sobre onde a(s) máquina(s) estão a trabalhar, qual o utensílio agrícola que está ligado ao tractor, qual o operador (via RFID) e quais as condições climáticas durante o trabalho. Esta informação é especialmente importante para empresas agrícolas de alguma dimensão e para fornecedores de serviços de máquinas, porque

sabem quando o trabalho vai estar pronto e, se ocorrerem problemas, é fácil localizar a posição exacta das máquinas permitindo mudar a organização e a logística. Esta nova tecnologia permite aos operadores, clientes, autoridades e/ou empreiteiros a partilha de informação e o planeamento das acções com base nas necessidades reais e não em supunções. O sistema armazena e transmite todos os dados de forma a que o operador e o cliente podem verificar a qualidade e quantidade exacta do trabalho realizado. Se a máquina não estiver em movimento durante algum tempo (acidente?), o sistema, automaticamente, envia um alerta via SMS. A facturação será mais fiável, mais fácil de controlar, para além de transparente e rastreável.

Visit our Webpage: [www.metos.at](http://www.metos.at)

## Dados técnicos da iMetos® Track:

Data logger com 1 MB de Memória, Módulo GSM-GPRS com GPS. A energia é fornecida pela máquina. A unidade inicia se logo quando tem sinal de GPS disponível. Definições de Hora e Data são obtidos do sinal do GPS. A unidade transfere os seus dados para o Internet em intervalos definidos pelo utilizador. Para funcionar a unidade precisa dum cartão SIM-GPRS válida e cobertura de rede GSM

µController	ATMega128	Humidade relativa
Memória	2MB	Status Sensores
GSM	WISMO	HC 103 E+E Elektronik
GPS	Trimble Lassen IQ	ON/OFF
Tamanho	140 mm * 80 mm * 60 mm	
RFID	World Tag	
Temperatura	Class B PT 1000	

Turning Information into Profits