



LITORALREGAS®

Comércio e Apoio à Agricultura, Lda

**A ÚNICA MÁQUINA DO MERCADO QUE DISPONIBILIZA
O RECURSO A TECNOLOGIAS DE PRECISÃO
VRT - "VARIABLE RATE TECHNOLOGY"**



**EQUIPAMENTO DESENVOLVIDO PARA RESPONDER ÀS
NECESSIDADES QUER DE APLICAÇÃO DE FATORES DE
PRODUÇÃO QUER DE APLICAÇÃO DE AGUA COM VRT**



Zona Industrial de Mira -Polo II - Lote 6 - Cabeças Verdes - 3070-490 SEIXO
Tel: (+351) 231 488 278 | www.litoralregas.com | geral@litoralregas.com

GAMA DE MAQUINAS DE FERTIRRIGAÇÃO HIDROTEK VRT

A nova gama de maquinas HIDROTEK da Litoral Regas dispõe de:

- Sensores de radiação solar para adequar a fertilização dos nutrientes ao ritmo da fotossíntese das plantas
- Sensores que efetuam a medição e aferição dos nutrientes na solução nutritiva que provem da rega aquando da recirculação e repõe apenas os nutrientes e as quantidades que as plantas efetivamente consumiram por forma a manter equilibrada a nutrição das plantas
- Variadores de velocidade das bombas de água para ajustar o consumo elétrico das bombas ao caudal necessário para rega
- Novas funcionalidades de controlo eletrónico para a gestão das fórmulas de nutrição vegetal com a incorporação de fertilizações à base de macro e micro nutrientes
- Incorporação da gestão de tratamentos fitofármacos. Utilização e gestão integrada do uso de herbicidas, inseticidas e fungicidas quer seja de forma preventiva quer seja corretiva ou curativa com o software de gestão da irrigação.
- Possibilidade de incorporar sensores para análise da saturação do substrato
- Funcionalidades de comunicação, gestão à distância (telegestão) e alarmística
- Um complemento de componentes, tais como um recetor DGPS, computador, software VR, e o controlador são integrados para tornar o trabalho VRT ou seja num sistema de controlo de taxa variável.
- Um software que armazena os dados recolhidos e assim permite uma curva de aprendizagem significativa e permitirá tirar proveito da tecnologia de agricultura de precisão através da aprendizagem com a análise dos dados

A introdução destas novas funcionalidades, criando um novo equipamento de controlo da fertirrigação, integrando o controlo de rega, o controlo climático e o controlo de tratamentos fitofármacos (em módulos ajustáveis e acopláveis).

Estas novas máquinas com VRT combinam um sistema de controlo de taxa variável (VR) com equipamento de aplicação para aplicar entradas monitorizadas “de cada vez” (ou seja independentes e únicas) para alcançar taxas de aplicação específicas do local e das necessidades das plantas.