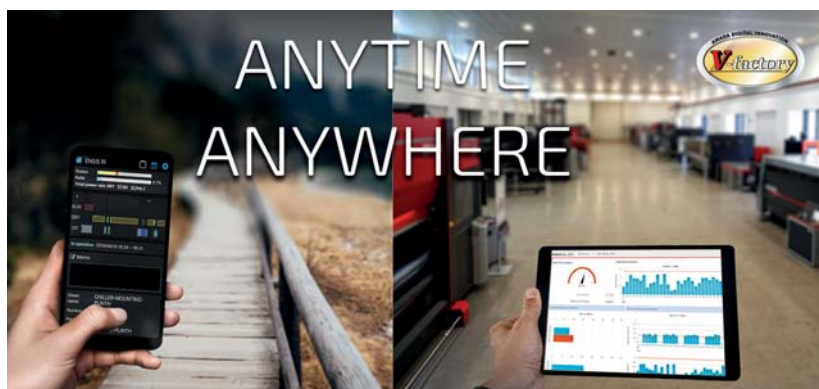


# AMADA V-factory

## Monitorize a sua produção a qualquer hora, em qualquer lugar

AMADA lançou o sistema V-factory, líder na sua classe, que fornece dados em tempo real das máquinas AMADA com controlador AMNC, a qualquer hora e em qualquer lugar, usando qualquer dispositivo com ligação à Internet.

Monitorização de parâmetros desde o estado atual da máquina e do volume de trabalho, passando pelo consumo de matéria prima, consumo de energia e análise de operação, providenciando uma visão geral de todo o meio produtivo são alguns dos benefícios apresentados por esta solução AMADA.



Acesso privilegiado a dados em tempo real é um pré-requisito em muitos setores de atividade que desejam gerir a produção e disponibilidade das suas máquinas. O V-factory da AMADA foi desenvolvido para dar resposta a essas necessidades. Com um formato abrangente e de fácil utilização, este sistema compreende uma caixa de ligação e software, disponibilizando aos utilizadores acesso a uma página web dedicada, chamada "My V-factory", compatível com ambos PCs, tablets e smartphones (Android e IOS).

O acesso a esta plataforma web permite aos clientes AMADA poder verificar o estado da máquina em tempo real, nomeadamente, saber se a máquina está a trabalhar, em preparação, em modo *Standby*, aguardando resposta a alarme ou em espera. Tais funcionalidades são ideais para gerentes ou gestores de produção que estejam fora das suas empresas ou empresas que trabalhem por turnos. Os operadores também beneficiam do acesso fácil e rápido à informação.

Uma vasta gama de informação está disponível, incluindo o histórico completo de programas, detalhe sobre peças e a *performance* das máquinas. Um exemplo prático: o V-factory pode indicar que num determinado mês, 60 horas foram dedicadas à espera de matéria-prima, destacando assim, um problema claro que necessita resolução.

O sistema fornece comparações entre o tempo de ativação do alarme, configuração e tempo em espera, constituindo assim, uma excelente ferramenta para relatórios de análise de produção. Custos de corte laser também podem ser estabelecidos por material, gás auxiliar e consumo energético, enquanto nas quinadoras é possível recolher dados de utilização das ferramentas e contagem de quinagens, por exemplo.

Um recurso suplementar é a disponibilidade de dados de diagnóstico da máquina, o que permite a identificação precoce de problemas e redução do tempo de inatividade. Também são

recolhidas informações sobre a manutenção diária da máquina.

"Informação está a moldar o mundo" refere Ricardo Gaudêncio, *Senior Engineer* na AMADA do Reino Unido. "É a nossa responsabilidade enquanto fabricantes de máquinas oferecer aos clientes a capacidade de analisar dados, para que possam expandir o seu negócio, melhorar a utilização das máquinas e os seus resultados de produção".

O intuitivo V-factory é compatível com máquinas AMADA desde que disponham do controlador AMNC. A instalação *standard* do V-factory demora apenas algumas horas não sendo necessárias pausas na produção.

O acesso a esta plataforma web permite aos clientes AMADA poder verificar o estado da máquina em tempo real, nomeadamente, saber se a máquina está a trabalhar, em preparação, em modo *Standby*, aguardando resposta a alarme ou em espera. Tais funcionalidades são ideais para gerentes ou gestores de produção que estejam fora das suas empresas ou empresas que trabalhem por turnos. Os operadores também beneficiam do acesso fácil e rápido à informação.

Em conclusão, o V-factory da AMADA simplifica a verificação do estado da máquina, independentemente da localização. Adicionalmente, tendências de produção e disponibilidade da máquina, podem ser facilmente identificadas usando comparações, claramente, definidas em formato gráfico. Numa época em que muitas das máquinas funcionam 24/7, o V-factory ajuda a garantir que esse tempo seja otimizado ao máximo. 🚀