

Módulo MFC/WIP- Material Flow Control/Work In Process

Este Modulo realiza o controle da movimentação do fluxo de materiais nos ambientes produtivos, bem como, gerencia os estoques intermediários do fluxo de processo produtivo. Esse Módulo opera preferencialmente de forma integrada com o Módulo Inplanning, que sinaliza a necessidade do recebimento dos materiais produtivos dos estoques de distribuição (ex: através da sua integração com o sistema WMS do ERP), e os transporta de forma automática ou manual, a cada um dos postos de trabalho do processo produtivo.



Os transportadores automáticos (ex: esteiras, AVG e outros) possuem sistemas computacionais embarcados de controle que se conectam na rede industrial de dados, e são programados para transportar a quantidade planejada. Outrossim, as matérias primas e os produtos semielaborados, bem como os contêiner de armazenagem, possuem código de barras ou etiquetas RFID para determinar sua localização e movimentação. O sistema gerencia o inventário em tempo real da produção, WIP.

