



mesprod

Software de Gestão da Produção



Produtividade



Competitividade



Indústria 4.0



Eficiência
Produtiva



geral@mee-it.pt



www.mee-it.pt

O Software Mesprod é um MES desenvolvido para as indústrias transformadoras, no sentido de melhorar a eficiência produtiva, digitalização, competitividade e indústria 4.0

Ideal para as indústrias de:

- Metalomecânica
- Textéis
- Calçado
- Mobiliário
- Madeiras
- Alimentar
- Transformação Agrícola



Produção em tempo real

Principais Funcionalidades:

Fichas Técnicas

Configuração de toda a composição produtiva dos produtos acabados, baseando-se nos componentes/gama operatória, com detalhe consumos de matérias-primas, recursos humanos e máquinas, podendo apresentar todo o custeio previsto para o desenvolvimento e obter análises específicas de produção.



Stocks de Matérias-Primas, produtos acabados e Semi-acabados

Gestão de Stocks de matérias-primas a transformar, bem como de produtos semi-acabados e acabados com toda a movimentação de stocks, podendo ainda ser gerida por lotes e sub-lotes.



Orçamentação

A partir das fichas técnicas registadas, poder-se-á apresentar orçamentos a clientes, tendo até a possibilidade de simular custeios de fabrico, com variedades associadas e custos indiretos.



Encomendas de Clientes

Com base em orçamentos ou registos manuais de encomendas, o sistema permite o registo de todas as encomendas de clientes, que poderão ter uma rastreabilidade da origem em orçamentos ou de forma directa e sua adjudicação.



Ordens de Produção

Podem ser registadas as ordens de fabrico com base em encomendas de clientes ou de forma directa, baseada nas fichas técnicas de produtos.

Cálculo de Necessidades de Matérias-Primas

O sistema permite simular cálculo de necessidades de matérias-primas para cada ordem de fabrico, poder-se-á obter um cálculo de necessidades de matérias-primas necessárias, para o desenvolvimento de produção, obtendo assim



Cálculo de Necessidades

Pedidos/Encomendas a Fornecedores

Os pedidos de encomendas a fornecedores podem ser registados de forma manual ou com base no cálculo de necessidades obtidos das ordens de fabrico simuladas / reais.

Sistema de Picking de Matérias-Primas e Rotulagem de Lotes e Sub-lotes

Todas as entradas de matérias-primas encomendadas no sistema, são registadas e devidamente rotuladas com os números de lotes associadas, que poderão ter efeito no início de produção das ordens de fabrico.



Planeamento de Produção

Poder-se-á registar todo o planeamento de produção, com base nas datas de entregas de encomendas a clientes, bem como e forma manual, podendo visualizar todo o grau de acabamento em tempo real.



Planeamento de Produção



Rastreabilidade Produtiva e de consumos

No sistema poder-se-á visualizar toda a rastreabilidade produtiva, consumos de matérias primas, recursos humanos e máquinas, lotes consumidos até mesmo a origem das ordens de fabrico.

Acompanhamento em tempo real / Grau de acabamento de produção

Toda a produção é visualmente vista em tempo real, dando todo o grau de acabamento das ordens de fabrico, nos respectivos sectores ou fases, até mesmo por máquina ou operador bem como todo os custos produtivos.



Rastreabilidade de Produção

Centro de Comunicações e centralização de informações de produção

O sistema permite a troca de informação entre a linha de produção/equipa operacional e o departamento de gestão e planeamento de produção pedidos de encomenda a efectuar a fornecedores.

Kpis de Produção

Podem ser obtidos indicadores de produção, nomeadamente o indicador OEE, com apresentação gráfica e simples para tomadas de decisão, bem como análise de rentabilidade de produção.



Análise de Ordens de fabrico

Dentro de análises de ordens de fabrico, podem ser obtidos resultados de consumos, tempos de produção, paragens e desvios obtidos, tendo sempre presente os custos efectuados por forma a avaliar possíveis desvios.



Centralização de documentação de fichas técnicas e ordens de fabrico

Toda a documentação proveniente das fichas técnicas ficarão registadas no sistema, bem como outros documentos apresentados pelo clientes e que sejam de valor acrescentado ao desenvolvimento do produto, podendo estar visível nos diversos departamentos.



Dashboard de Produção

Pode através de Televisores ou monitores de grande dimensão, apresentar gráficos evolutivos e de produtividade no chão de fábrica, ou nos departamentos de tomadas de decisão à produção.



Desenvolvimento personalizado de Reports

O sistema permite a criação de etiquetas e relatórios específicos no acompanhamento e identificação de ordens de fabrico e produtos acabados.



Análise e gestão de expedições

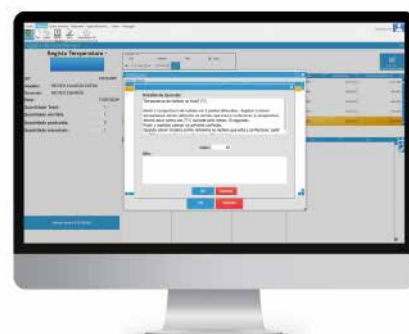
Através de sistema de picking de expedição pode ser controlada toda a expedição do fornecimento de encomendas de clientes

Manutenções de máquinas de produção

Podem ser geridas todas as manutenções previstas e não previstas das máquinas e equipamentos da organização, bem como gerir todos os custos registados em cada equipamento.

Gestão e controlo da Qualidade

No decorrer da produção, pode ser registado parâmetros de avaliação de qualidade com base de requisitos necessários e alertas sugeridos, que permitirá obter relatórios para o controlo de Qualidade



Integração com ERP

Permite a integração total com os sistema ERP, nomeadamente o PHC, Primavera, Sage, Eticadata entre outros. Pode ainda importar automaticamente orçamentos, e outro tipo de estruturas desenvolvidas em outras aplicações, seja de desenho ou de optimização de consumos.



Terminais de Recolha no Chão de Fabrica / Manutenção

- Registo de Produção e qualidade
- Planeamento de produção por equipas/setores e funcionários
- Manutenções de máquinas
- Setups de Produção
- Comunicação entre operadores e Departamento de Produção
- Registo de Consumos de lotes e matérias-primas
- Comunicação com equipamentos de produção e registo de impressões



Este sistema permite uma adaptação total a cada organização, fruto do nosso know How, bem como da nossa equipa de consultoria e desenvolvimento altamente qualificada e sensibilizada a cada área de negócio.

Contacte-nos para uma demonstração sem qualquer compromisso



geral@mee-it.pt



Estrada de Coselhas, Lt 16/16 R/C Esq.
3000-125 Coimbra



www.mee-it.pt

+351 239 098 608