iGii.knitting

gestão industrial | tricotagem de malhas

versão 3.70 de janeiro de 2020

GESTÃO DE PRODUÇÃO PARA TEARES CIRCULARES

by:

evensimpler SOLUTIONS

ADAPTADO E
ADAPTÁVEL AO SEU NEGÓCIO

- Gestão de matérias primas e acessórios, encomendas de cliente, encomendas a fornecedor, gestão de produção interna e externa, revista de malha, gestão de malhas em tinturaria, emissão automática de envios de malha em crú/acabada para clientes, manutenção preventiva de teares, sistema de recolha automático de produção, dashboard com KPI (indicadores chave de desempenho).
- Integração com diversos sistemas de faturação;
- Possibilidade de interação com sistemas externos de plataformas web para consulta e registo de encomendas;
- Revista de malha efetuada na tinturaria via web;
- Controlo em tempo real de stocks de Acessórios, Componentes de Tear, Fios, Malhas, por armazéns e localizações, internas e externas;
- Impressão de packing list, para malhas acabadas e em crú;
- Relatórios em papel e com possibilidade de exportação para Excel;
- Análises financeiras diversas;
- Sistema de Backups integrado e configurável.

DESAFIEM-NOS…

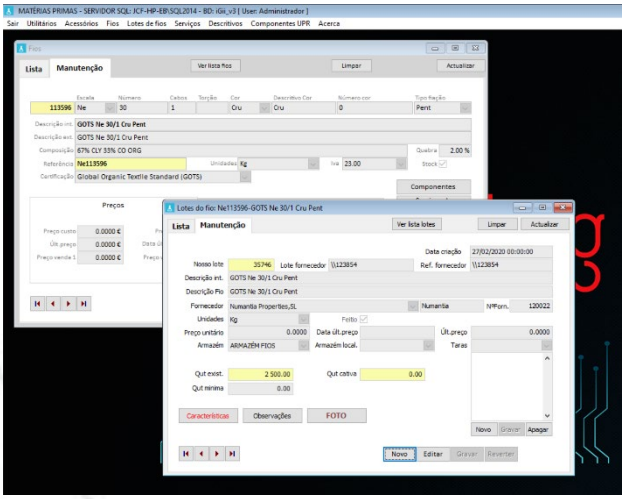
EFICÁCIA

SIMPLICIDADE

PRODUTIVIDADE

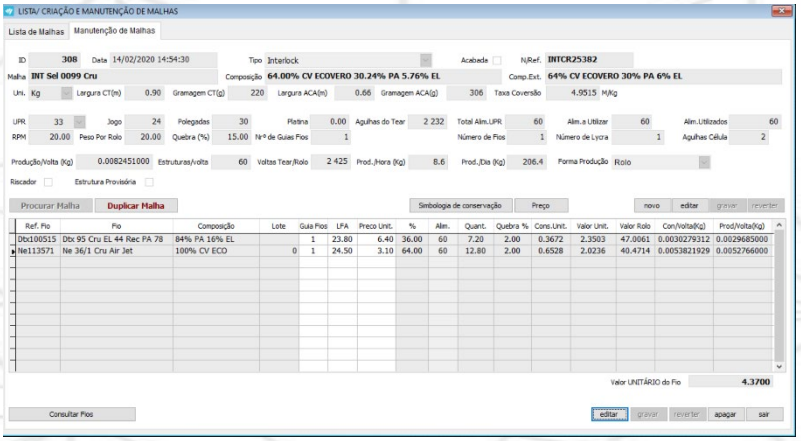
A TECNOLOGIA NA PONTA DOS SEUS DEDOS

MATÉRIAS PRIMAS/ ACESSÓRIOS/ COMPONENTES DE TEAR



- Definição dos descritivos de acordo com a norma NP 1354;
- Cálculo da composição do fio pelas percentagens das respetivas fibras;
- Divisão dos fios em qualidade de fio e cada Qualidade em lotes com as respetivas caraterísticas e fornecedores;
- Controlo de fios em crú e tintos;
- Controlo de fios e certificações (GOTS, GRS, OCS, BCI, entre outros);
- Histórico de compra de fios (data/fornecedor/preço);
- Possibilidade de dividir um lote por vários armazéns e localizações, quer eles sejam internos ou externos (emissão de guia automática para envio para armazém externo);
- Possibilidade de cativação de um lote ou parte dele para uma ou mais ordens;
- Cálculo de fios torcidos a partir dos fios existentes;
- Controlo de fios para tricotagem a feitio em que os fios são do cliente;
- Inventário permanente de fios e lotes por localização.

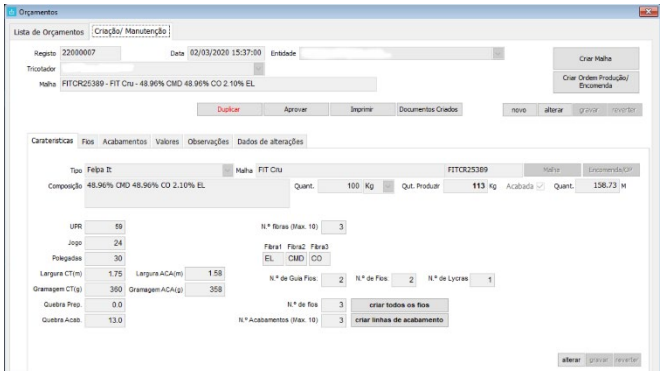
MALHAS EM CRU E ACABADAS



- Definição da ficha técnica das malhas (fios a utilizar, número de entradas, cálculo automático da composição pelos fios que compõem a malha);
- Cálculo automático das necessidades por fio, da produção por volta e do rendimento do tear pelo LFA de cada entrada de fio;
- Definição, nas malhas acabadas, dos serviços de acabamento;
- Cálculo automático de Quantidade a Produzir considerando as quebras dos serviços de tinturaria;
- Conversão automática da encomenda de malha em metros para quantidade necessária a produzir em quilogramas;
- Inventário permanente de malhas;
- Controlo de malhas certificadas (GOTS, GRS, OCS, BCI, entre outros);
- Expedição automática na unidade encomendada.

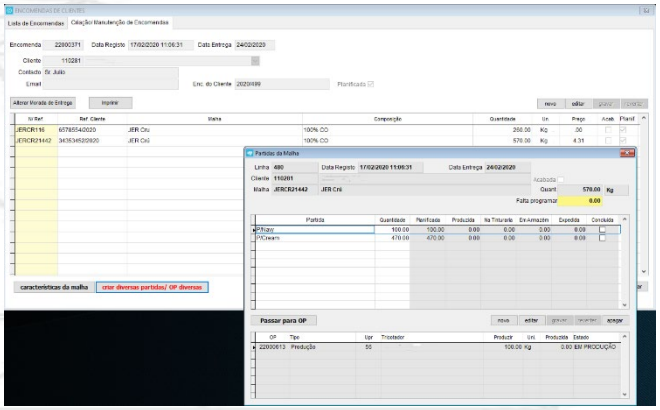
ORÇAMENTAÇÃO

- Permite criar malhas em crú/acabada, com todos os componentes;
- Permite associar fios;
- Permite associar acabamentos;
- Permite calcular custos e margens de venda com comissões;
- Permite criar automaticamente uma malha;
- Permite criar uma ordem de produção.



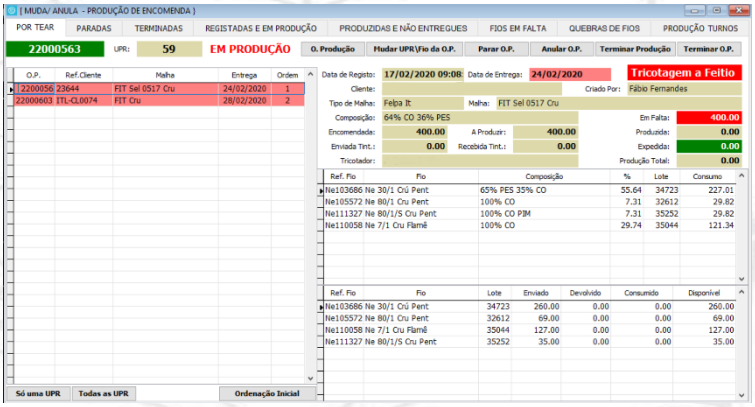
REGISTO DE ENCOMENDAS DE CLIENTE

- Registo de encomendas de cliente baseada num produto previamente preparado;
- Possibilidade de definer os prazos de entrega pedidos pelo cliente;
- Possibilidade planificar a encomenda criando uma ou mais Ordens de Produção, internas ou externas.



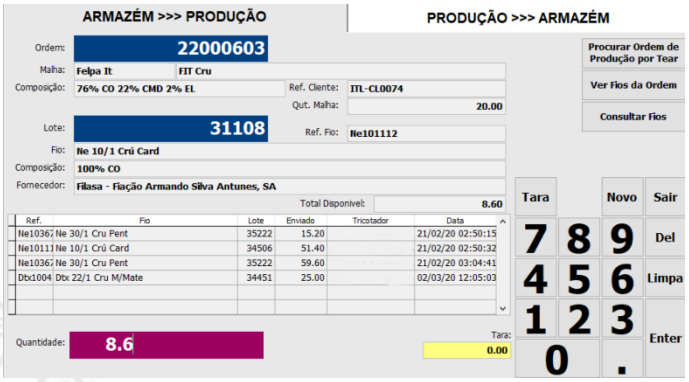
PLANIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO

- Associação a cada Tear dos tipos de malha que produzem;
- A planificação pode ser efetuada de uma forma manual ou semiautomática;
- Possibilidade de subdivisão de uma ordem por vários teares;
- Possibilidade de troca de uma ordem para outro tear;
- Possibilidade de troca de fio disponível entre ordens;



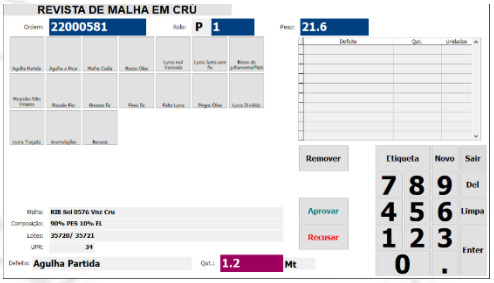
- Cálculo de necessidades de fio para satisfação de uma encomenda ou para o conjunto de encomendas que gastam uma determinada qualidade de fio com as respetivas datas de necessidade;

MOVIMENTAÇÃO DE FIOS PARA PRODUÇÃO INTERNA E EXTERNA, ENTRADAS DE PRODUÇÃO INTERNA E EXTERNA, ENVIO E RECEÇÃO DE TINTURARIA, EXPEDIÇÃO DE MALHA E DEVOLUÇÃO DE FIOS



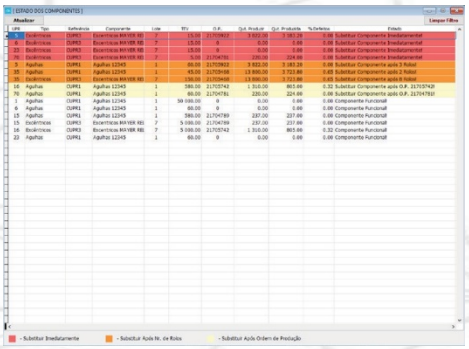
- Ecrã táctil em Windows;
- Aplicação em dispositivo móvel wifi;
- Integração com balanças;
- Leitura por códigos de barras;
- Impressão de etiquetas;
- Autenticação de utilizadores.

REVISTA DE MALHA (CONTROLO DE QUALIDADE)



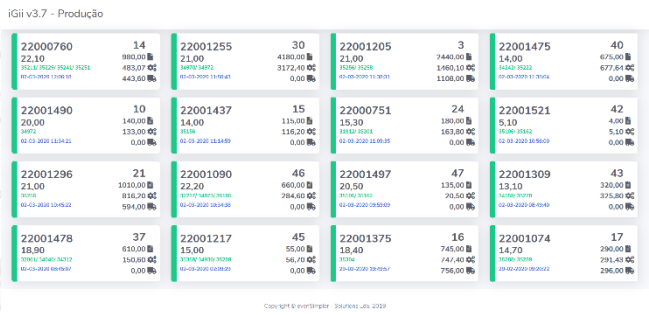
- Ecrã tátil para registo de defeitos;
- Possibilidade de ligação direta à máquina revistadora, caso a máquina possua sistema de comunicação;
- Registo de corte do rolo acertando as quantidades;
- Impressão de etiqueta de defeitos e tipo de rolo.

SISTEMA DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS TEARES



- Possibilidade de criação de componentes do tear com Tempo Esperado de Vida;
- Manutenção de lotes e respetivas quantidades em armazém;
- Armazém de Produção;
- Registo de componentes inutilizados;
- Indicação de necessidade de manutenção;
- Controlo de stocks mínimos;
- Devolução de componentes reutilizáveis ao armazém de produção;
- Encomenda a Fornecedor.

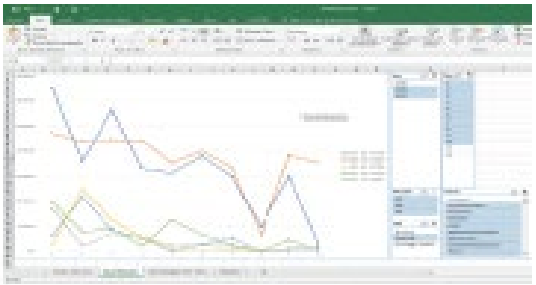
SISTEMA DE RECOLHA AUTOMÁTICA DA PRODUÇÃO



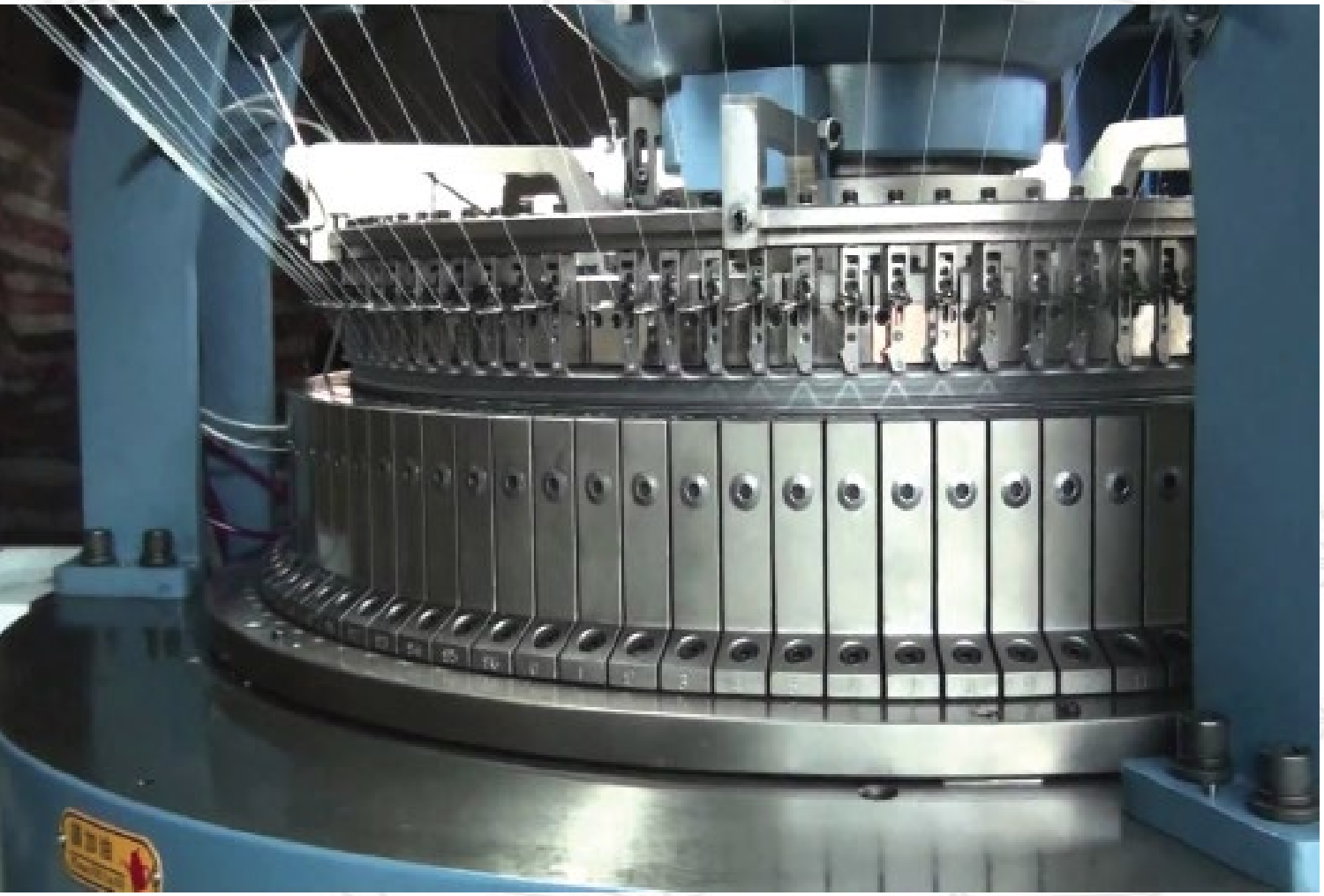
- Recolha automática da produção, por WiFi;
- Registo de tempos de afinação e de produção;
- Registo de ocorrências de paragens dos teares;
- Ecrã indicativo do estado dos teares (ordem de produção, estado do tear, quantidade a produzir e quantidade produzida, tempo esperado de conclusão);
- Informação em tempo real;

- Visualização de informação via dispositivos móveis;
- Ecrã de visualização de dados de produção em tempo real (ex. Fios a recolher de cada máquina, quebras e muito mais).

DASHBOARD DE KPI (INDICADORES CHAVE DE DESEMPENHO) E SISTEMA DE NOTIFICAÇÕES



- KPI de Produção;
- KPI de Encomendas;
- Notificação de eventos e estados;
- Envio por email;
- Recolher de produção por máquina, quebras de produção e muito mais).



evenSimpler - Solutions, Lda.
Rua Frei José Vilaça, nº77, Cave, Fracção B
4705-265 Braga
evenSimpler.pt - geral@evensimpler.pt