

IT41 REV12

24/10/2024

Created with an evaluation copy of Aspose.Words. To remove all limitations, you can use Free Temporary License https://products.aspose.com/words/temporary-license/

SUMÁRIO

| 1 OBJETIVO E ABRANGENCIA | 4 |
|---|------------------------------|
| 2 DOCUMENTOS RELACIONADOS | 4 |
| 3 DEFINIÇÕES | 5 |
| 4 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO – ROTOMOLDAGEM | 5 |
| 4.1 Análise de pedidos/prazos | 6 |
| 4.1.1 Detalhamento da Operação | 11 |
| 4.2 Cálculo do MRP | Error! Bookmark not defined |
| 4.2.1 Análise <mark>após Cálculo M</mark> RP | |
| 4.2.2 Detalham <mark>ento da Prog</mark> ramação | Error! Bookmark not defined |
| 4.3 Controle de Ordens | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.1 Processo de Exclusão das OP's | |
| 4.3.2 Excluir ordens em massa | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.3 Emissão de Ordens de Retrabalho | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.4 Controle da Produção | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.5 Relatório de Giro – 4281 | Error! Bookmark not defined. |
| 4.4 Números de Série no Sistema Tecnicon | Error! Bookmark not defined |
| 4.4.1 Detalhamento da Operação | Error! Bookmark not defined |
| 4.4.2 Ajuste de número de série | Error! Bookmark not defined. |
| 4.4.3 Ajuste cadastro do item para controle por lote | Error! Bookmark not defined. |
| Evaluation Only. Created with Aspose.Words. Copyright 200 | 03-2024 Aspose Pty Ltd. |



IT41 REV12

24/10/2024

| 4.4.4 Reversão de engenharia de produto com número de série | Error! Bookmark not defined. |
|--|------------------------------|
| 4.5 Criação de Calendários de Produção MES | Error! Bookmark not defined. |
| 4.6 Inclusão de Ordens de Produção para Apontamento no Sistema MES | Error! Bookmark not defined. |
| 4.6.1 Incluir Ordem de Produção | Error! Bookmark not defined. |
| 5 PICKING DE RESINAS | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1 Detalhamento do Processo Picking | Error! Bookmark not defined. |
| 6 PROGRAMAÇÃO DO SETOR DE ACABAMENTO | Error! Bookmark not defined. |
| 7 NÃO ATENDIMENTO DA DATA DA ENTREGA DE PEDIDOS RP E OEM | Error! Bookmark not defined. |
| 8 CONTROLE DE APARAS | Error! Bookmark not defined. |
| 8.1 MP2545 Aparas Para Reciclagem e MP2546 Rebarba Cavaco | Error! Bookmark not defined. |
| 8.2 MP2553 Aparas Peças Refugos | Error! Bookmark not defined. |
| 8.3 MP2547 Pó Sujo | Error! Bookmark not defined. |
| 8.4 MP1043 – item reciclado e batido em casa | Error! Bookmark not defined. |
| 8.5 MP0952 e MP1068 – Recebidos Externos | Error! Bookmark not defined. |
| 9 ATUALIZAÇÃO DE ESTOQUE DE TANQUES/ESCADAS | Error! Bookmark not defined. |
| 10 OCUPAÇÃO DE ROTOMOLDAGEM OEM E RP | Error! Bookmark not defined. |
| 11 INDICADORES SIG | Error! Bookmark not defined. |
| 11.1 % Atendimento de Pedidos na Data Acordada | Error! Bookmark not defined. |
| 11.2 Planejado x Produzido OEM e RP | Error! Bookmark not defined. |
| 11.3 Atendimento Estoque Mínimo Tanques RP | Error! Bookmark not defined. |
| 11.4 OEE (Ocupação) | Error! Bookmark not defined. |



IT41 REV12

24/10/2024

| 11.5 Atendimento Estoque Mínimo OEM | Error! Bookmark not defined. | |
|--|------------------------------|--|
| 11.6 AE direcionadas para o PCP | Error! Bookmark not defined. | |
| 11.7 Atraso pedidos produção estoque 2 R\$ - Acumulativo | Error! Bookmark not defined. | |
| 11.8 Relação KG/Gás Geral e Máquinas Roto 010, Roto 022, Roto 070, Roto 080, Roto 120 | | |
| 11.9 Ciclos programados x ciclos produzidos – Roto 010, Roto 022, Roto 070, Roto 110, Roto 120 | | |
| 11.10 OEE Rotomoldagem | Error! Bookmark not defined. | |
| 11.11 OEE Roto 010, Roto 022, Roto 070, Roto 080, Roto 090, Roto 100, Roto 110 not defined. | D, Roto 120Error! Bookmark | |
| 12 REPROCESSAR CUSTOS | Error! Bookmark not defined. | |
| 13 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO – DIVISÃO DE METAIS | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.1 Análise de pedidos/prazos | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.2 Relatório Pedidos Comercial | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.3 Análise Pedidos Comercial | | |
| 13.4 Análise Transformação de Configuradores | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.5 Estornar Engenharia | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.6 Gerar OP por Pedido | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.7 Gerar Número de Série | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.8 Impressão Ordens de Produção | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.9 Programação de Entregas DM | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.10 Geração de OP de Retrabalho | Error! Bookmark not defined. | |
| 13.11 Sequenciamento Pagamentos Almoxarifado | | |
| Evaluation Only. Created with Aspose. Words. Copyright 2003-2024 Aspose Pty Ltd. | | |



IT41 REV12

24/10/2024

| 13.12 Cálculo MRP | Error! Bookmark not defined. |
|--|------------------------------|
| 13.13 Importação de Itens pelo MRP – Processo Externo | Error! Bookmark not defined. |
| 13.14 Gerar Ordem de Compra | Error! Bookmark not defined. |
| 13.15 Separação PDF e DXF | Error! Bookmark not defined. |
| 13.16 Envio da Solicitação de Compra | Error! Bookmark not defined. |
| 13.17 MRP dos Componentes Produzidos para Outros Setores | Error! Bookmark not defined. |
| 13.18 Programação de Escadas | Error! Bookmark not defined. |
| 14 ANÁLISE PRÉ S&OP PARA LINHA RP | Error! Bookmark not defined. |
| 15 INDICADORES RP | Error! Bookmark not defined. |
| 15. 1 N° Total de Máquinas Planejadas X Produzido RP | Error! Bookmark not defined. |
| 15.2 Acuracidade Forecast de Vendas Linha RP | Error! Bookmark not defined. |
| 15.3 Lead Time de Produção | Error! Bookmark not defined. |
| 16 REVISÕES EFETUADAS | Error! Bookmark not defined. |
| 17 APROVAÇÃO DO DOCUMENTO | Error! Bookmark not defined. |

1 OBJETIVO E ABRANGÊNCIA

Determinar e complementar a forma de atuação no planejamento e controle da produção com base na demanda de pedidos, buscando a programação dos mesmos com eficiência, conforme a necessidade do cliente.

2 DOCUMENTOS RELACIONADOS



IT41 REV12

24/10/2024

DS16 - Estoque Mínimo Pigmentação

DS136 - Processo de Industrialização de Materiais do Setor DM

MPEN01 - Desenvolvimento de Novos Produtos OEM

MPCR01 - Pedidos Comercial RP

MPCL02 - Pedidos Cliente OEM

MPCP01 - Planejamento de Produção OEM

MPQL17- Retrabalho Expedição

RQ170 - Check list de etapas de desenvolvimento/documentação do produto

3 DEFINIÇÕES

CPR - Comercial Produtos Rotoplastyc

DS - Documento do Sistema

ED – Engenharia de Desenvolvimento

EDI – Eletronic Data Interchange ou Troca estruturada de dados

EP – Engenharia de Processos

ERP – Enterprise Resource Planning, que significa Sistema de Gestão Empresarial

MP – Matéria prima

MRP – Planejamento de Recursos de Produção

OP - Ordem de Produção

PCP - Planejamento e controle da produção

RQ - Registro e Qualidade

RP - Produtos Rotoplastyc

4 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - ROTOMOLDAGEM

O PCP possui como mapeamento de processo definido para rotomoldagem o MPCP01 – Planejamento de Produção OEM.



IT41 REV12

24/10/2024

4.1 Análise de pedidos/prazos

Os pedidos com data de entrega superior há 50 dias, são lançados no sistema Tecnicon pelo setor Comercial /Faturamento e Comercial RP e considerados como "de acordo" automaticamente.

Nos casos em que a data de entrega for menor que os 50 dias, o Comercial/Faturamento coloca a demanda no sistema e solicita a avaliação do PCP quanto aos prazos para atendimento do pedido.

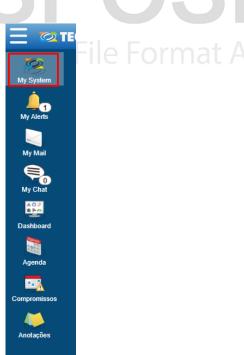
No caso de não atendermos a data dos pedidos já acordadas, devemos comunicar as áreas comerciais até 48 horas antes da data de entrega, onde será informado o cliente pelos mesmos em todos os casos, e será gerada uma emenda de contrato no Tecnicon, exceto para clientes com EDI e Stara.

As informações sobre o processo de pedidos OEM seguem também descritas no **MPCL02 – Pedidos Cliente OEM.**

Diariamente, o PCP analisa os pedidos através dos seguintes relatórios:

Tecnicon 115 - Preencher os itens destacados abaixo, conforme necessidade.

My System:

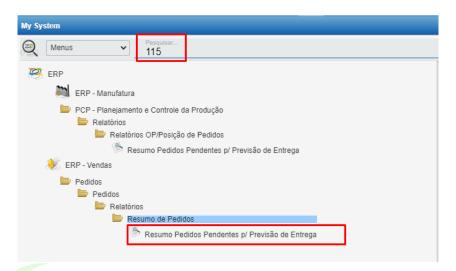




IT41 REV12

24/10/2024

Pesquisar 115 (é o número do relatório no Tecnicon).

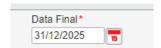


Utilizar um parâmetro pré-salvo, onde se extrai corretamente os dados necessários. Porém, no primeiro acesso, esse relatório não irá constar em seu usuário, para configurar o mesmo e salvar, seguir os passos:

Preencher a data inicial, sempre será o primeiro dia do último ano:



Preencher a data final, sempre será o último dia do ano seguinte:



Selecionar "Somente Receitas", "Somente Negativos" e "Todos". O centro de resultado será 109 para item OEM ou 48 para verificar os tanques RP. O relatório ficará da seguinte forma:

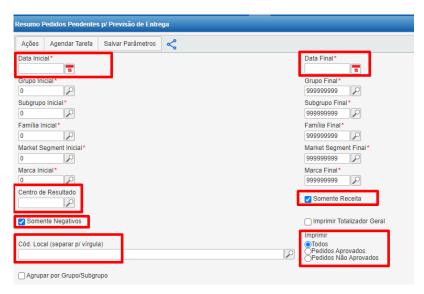
Evaluation Only. Created with Aspose. Words. Copyright 2003-2024 Aspose Pty Ltd.

PÁGINA 7 DE 13



IT41 REV12

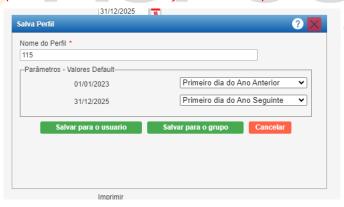
24/10/2024



Após, clicar em salvar Parâmetros, no cabeçalho do relatório:



Salvar o nome do perfil e adicionar as informações conforme print e clicar em salvar para o usuário:

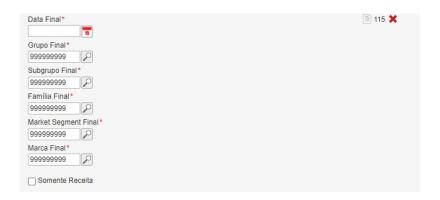


Após o relatório ser salvo, na próxima vez que abrir, irá aparecer no canto superior direito.

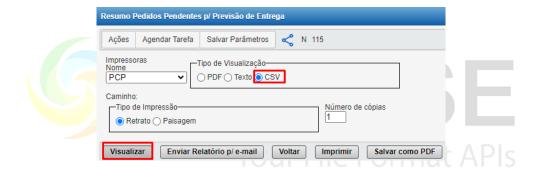


IT41 REV12

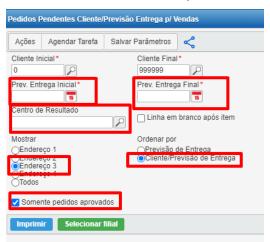
24/10/2024



Após ter salvado os parâmetros, quando clicar no "115", ele irá abrir automaticamente a tela para extrair. Nesta tela, basta selecionar "CSV" e clicar em "Imprimir".



Tecnicon 2656 - Preencher os itens destacados abaixo, conforme necessidade.

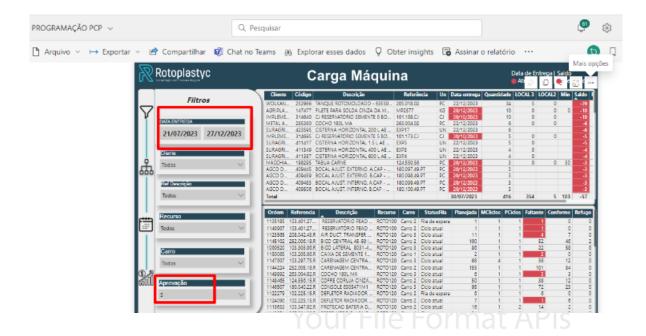




IT41 REV12

24/10/2024

BI Programação PCP – Carga Máquina (https://app.powerbi.com/groups/me/reports/d3642ad2-fa11-46dc-befb-3f39cec52b79/ReportSectione44bd322f46203fa906d?ctid=77cb46f7-03cd-48da-90fb-050d20a0980c&experience=power-bi) - Preencher os itens destacados abaixo, conforme necessidade.



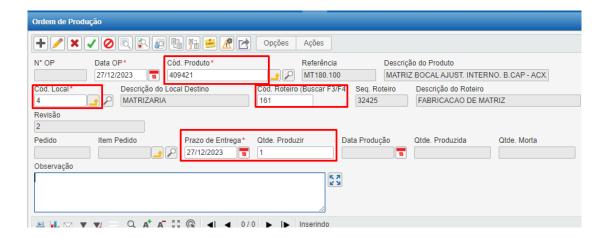
Se houver necessidade a programação da produção é realizada. As ordens emitidas pela Engenharia de Desenvolvimento para produção de dispositivos (gabaritos e matrizes) são geradas pelo PCP.

Criar a OP preenchendo os campos de código, local 4, roteiro, prazo e quantidade, conforme imagem abaixo.



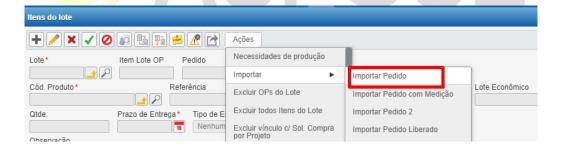
IT41 REV12

24/10/2024



As ordens de itens OEM são geradas via MRP, em casos especiais, protótipos e pedidos urgentes as mesmas são criadas manualmente.

No caso dos itens RP, as OP's de máquinas são geradas via importação de pedidos (imagem abaixo) ou manualmente quando se trata de itens para estoque, as OP's de tanques são geradas manualmente para gerar o número de série e os demais itens RP por MRP ou manual.



4.1.1 Detalhamento da Operação

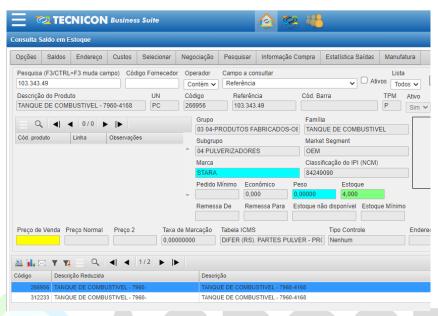
- 1) Pedidos são recebidos via sistema das áreas comercial RP e OEM.
- 2) Análise é feita por código/referência, considerando estoque disponível na expedição x pedidos anteriores x OP em produção x capacidade de produção por dia.
 - 3) Se necessário efetuar alguma consulta individual, utilizar a tecla "F2"



IT41 REV12

24/10/2024

Pesquisar saldos na tela F2:



Localizar código a ser pesquisado e consultar "saldos":



Exemplo:

- Estoque produção = 4 unidades;
- OP = 21 unidades (existe OP para produção de 21 unidades deste item);
- Pedidos = 25 unidades;
- Cenário 1: não necessita gerar OP. Analisar programação de rotomoldagem para ver quando será a previsão de término do lote e conferir se atende a data solicitada pelo cliente.

Evaluation Only. Created with Aspose. Words. Copyright 2003-2024 Aspose Pty Ltd.

PÁGINA 12 DE 13



IT41 REV12

24/10/2024

- Cenário 2: Caso tenha que gerar OP, verificar qual data mais próxima para início da rotomoldagem. Avaliar quantidade de peças diárias possíveis de serem fabricadas do item. Com isto, fazer a relação entre quantidade do pedido x capacidade diária x data de início, para ter a previsão de data de término da rotomoldagem. Considerar após a data final de rotomoldagem pelo menos mais 2 dias de acabamento e mais 2 dias para estar disponível no Local 3. Incluir este item na programação na data verificada.

Nota: Quando há necessidade de produção de peças para limpeza de matrizes, a produção solicita ao PCP a emissão de ordem de produção alterando a estrutura para o material solicitado pela produção e ajustar para consumir apenas 70% do peso bruto do item. E caso exista deve-se retirar da estrutura do produto as MP's.

- 4) Sendo possível atender a data do cliente, considera-se ela na programação.
- 5) Não sendo possível atender na data, é retornado para área comercial qual a previsão de entrega.
 - 6) Divergências entre datas e capacidades serão tratadas conforme necessidade.
 - 7) Realizar o cálculo do MRP
 - Primeiramente clicar: "Eliminar o Cálculo MRP"
 - Data do cálculo: Dia atual.
- Data final pedidos pendentes: Até a data que o cálculo deve considerar a demanda dos pedidos.
- Pedidos: Sempre marcar "Liberados para Produção", pode ser alterado, conforme necessidade, dependendo da estratégia definida com a Gerência.

This document was truncated here because it was created in the Evaluation Mode.