



phc
MANUFACTOR

PHC CS MANUFACTOR SOLUÇÃO PARA INDÚSTRIA E PRODUÇÃO

INTEGRE E SUPERVISE
A PRODUÇÃO, COM TOTAL
FLEXIBILIDADE

A produção industrial tem várias fases, cada uma delas a exigir gestão específica, trabalho complexo e integração com as restantes. O PHC CS Manufactor é a máquina que liga todas estas peças.

Visite www.phcsoftware.com



O QUE GANHA COM ESTA SOLUÇÃO:

- + Maior poder de decisão
- + Controlo de custos otimizado
- + Automatismo de processos
- + Redução de erros
- + Flexibilidade de planeamento
- + Gestão de tempo melhorada
- + Aplicações adaptadas ao seu negócio
- + Informação mais acessível a todas as equipas
- + Comunicação mais fácil com os clientes
- + Integração automática com o sistema PHC CS

UM SOFTWARE PARA INDÚSTRIA E PRODUÇÃO TORNA A SUA EMPRESA MAIS COMPETITIVA. SAIBA COMO.

Permite uma maior flexibilidade no seu planeamento de produção

No que toca a gerir e planear processos, não há nada pior do que estar limitado e sem capacidade de escolha. O software de gestão para indústria é desenhado para lhe fornecer opções e soluções, de modo a que se possa adaptar a cada circunstância.

Dá-lhe o suporte de que precisa para tomar decisões constantes e de forma rápida

Poder decidir com o auxílio de software significa ter o suporte de várias funcionalidades analíticas. Estas ajudam-no a descobrir tendências e oportunidades no mercado, dando-lhe ainda uma visão intuitiva do seu negócio em números e gráficos. Basta-lhe uma ligação à internet para ter acesso aos dados mais atualizados sobre a performance seu negócio, a qualquer hora e em qualquer lugar.

Torna mais eficientes todas as fases do processo de fabrico

Desde a aquisição das matérias-primas à subcontratação, dos modos de fabricação aos processos automáticos ou pontuais, tudo é controlado e monitorizado pelas aplicações de software para que todas as fases se tornem mais eficazes.

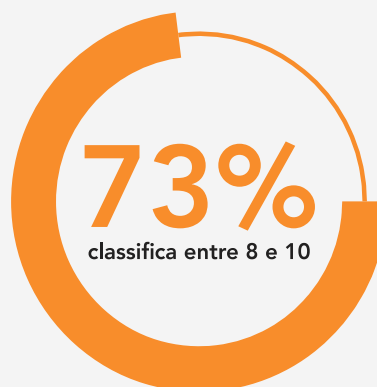
Dá-lhe acesso a informação de maior qualidade e de forma mais rápida

A tecnologia totalmente integrada recebe toda a informação em tempo real do processo de fabrico. Isto permite-lhe a si e a todas as equipas anteciparem problemas e reagirem rapidamente a anomalias.

Agiliza a comunicação com os seus clientes

Com ferramentas que o ajudam a guardar e aceder aos dados, a analisar o estado de todas as encomendas, ou a orçamentar de forma mais simples e interativa, fica mais fácil e rápido comunicar com os seus clientes e parceiros.

Num estudo realizado a mais de 300 empresas, 73% classifica entre 8 e 10 (numa escala de 1 a 10) a importância do *software* de gestão para garantir maior capacidade de resposta e vantagem em relação à concorrência.



Fonte: Estudo Empresas Darwin em Portugal

A SOLUÇÃO PARA INDÚSTRIA E PRODUÇÃO QUE SE ADAPTA À SUA REALIDADE

A sua empresa é única e tem necessidades específicas. O PHC CS Manufactor é uma solução flexível, composta pelos módulos que fazem sentido para o seu negócio e totalmente adaptável às necessidades da sua empresa, qualquer que seja a sua dimensão.

A Solução para Indústria e Produção do PHC CS é constituída por 17 módulos diferentes. Estes estão divididos em três níveis:

1. Módulo principal

PHC CS Manufactor Platform Pág.6

2. Módulos auxiliares

PHC CS Manufactor MRP Pág.11
 PHC CS Manufactor Planning Pág.12
 PHC CS Manufactor Grelhas Pág.14
 PHC CS Manufactor Lotes Pág.15
 PHC CS Manufactor Moldes Pág.16
 PHC CS Manufactor Touch Pág.17
 PHC CS Platform Intranet Web Pág.19

3. Módulos oferecidos na subscrição PHC On

PHC CS Manufactor Qualidade Pág.20
 PHC CS Manufactor Orçamentos Pág.21
 PHC CS Manufactor Recursos Pág.22
 PHC CS Manufactor Tarefas Pág.23
 PHC CS Manufactor Multilíngua Pág.24
 PHC CS Manufactor Gestão de Manutenção Pág.25
 PHC CS Manufactor Packing-list Pág.26
 PHC CS Manufactor Configurador de Produto Pág.27
 PHC CS Manufactor Dashboard Pág.28

O módulo principal, como o nome indica, é a aplicação mais importante do PHC CS Manufactor. É o módulo-base, sem o qual nenhum dos outros pode funcionar. Os módulos auxiliares atuam em áreas importantes e específicas com funcionalidades próprias, mas precisam de estar interligados com o módulo principal. Quanto aos módulos do terceiro nível, são em tudo idênticos aos anteriores, mas são oferecidos pela PHC a todos os clientes que subscrevem um acordo PHC On.

“ A implementação da Solução PHC facilitou e organizou todo o nosso processo produtivo, ajudando os colaboradores a aceder a mais e melhor informação, aumentando a sua produtividade e prestando um melhor serviço aos clientes, com uma capacidade de resposta mais rápida e eficaz. ”

Sandra Teixeira, Diretora Financeira da Ramiro & Carvalho

O PHC CS Manufactor é fornecido em duas gamas:

- + PHC CS Manufactor Manager
- + PHC CS Manufactor Executive

Estas gamas partilham todos os módulos e o core-business de gestão de produção. Apenas diferem na capacidade de adaptação à sua empresa.

A gama PHC CS Manufactor Manager é mais indicada para empresas de micro dimensão e com potencial de crescimento. Já a PHC CS Manufactor Executive é ideal para empresas de maior dimensão, com processos produtivos complexos e elevadas necessidades de parametrização.

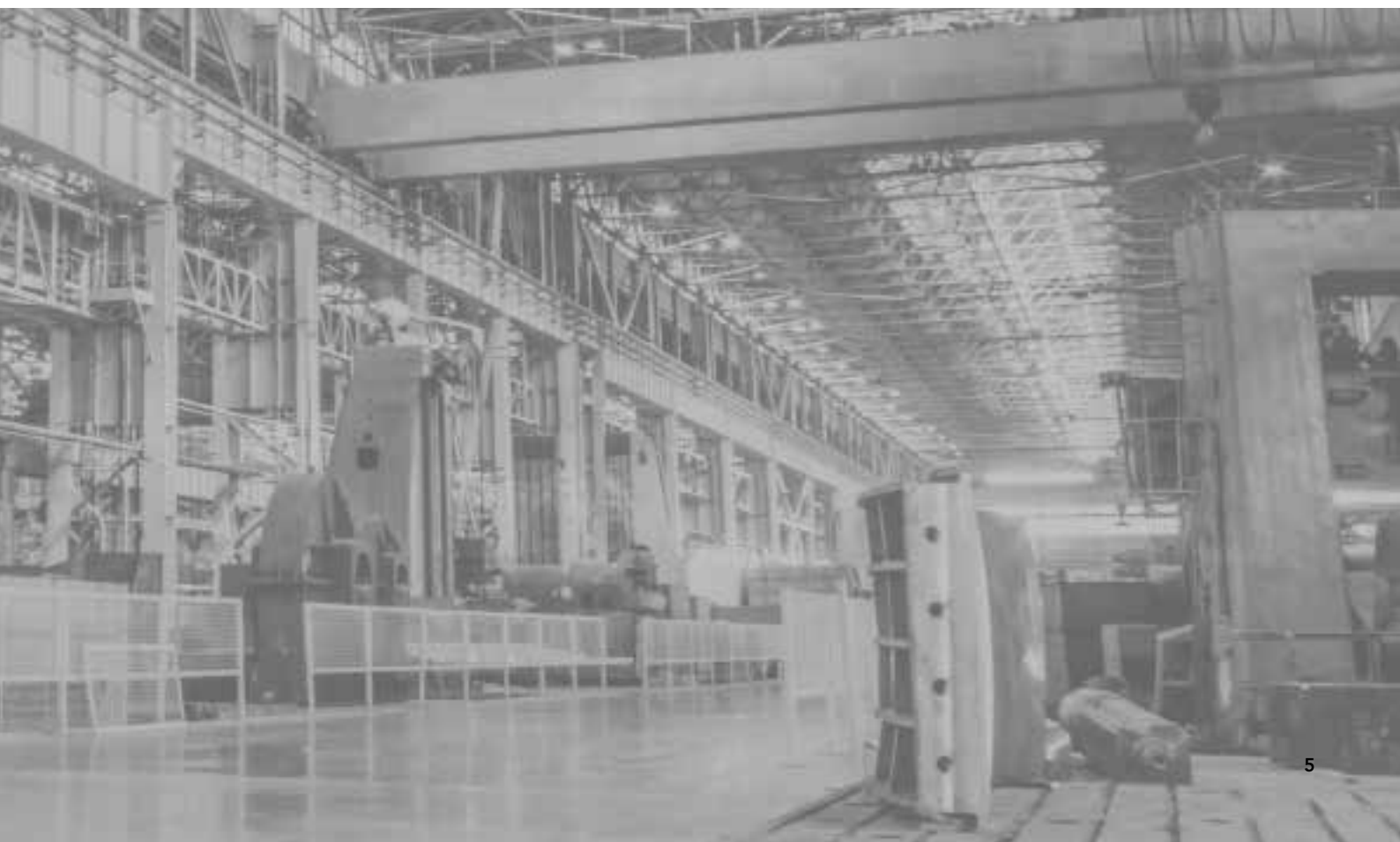
Em conjunto, as gamas e os módulos formam um software meticulosamente desenhado para maximizar a sua produção, integrar e automatizar a sua gestão, ajudando a aumentar o seu rendimento e a sua eficiência.

A FERRAMENTA CERTA PARA O AUMENTO DA SUA RENTABILIDADE E COMPETITIVIDADE

Desenvolvemos e aperfeiçoámos esta Solução, desde as grandes áreas de cada módulo até à mais pequena opção de menu, com um objetivo: o sucesso da sua empresa.

O resultado é um software preparado para o ajudar a criar produtos de qualidade superior a menor custo. Qualquer que seja o seu tipo de indústria, da metalomecânica ao têxtil, passando pelos plásticos, o mobiliário ou os materiais de construção, este será o seu aliado mais precioso.

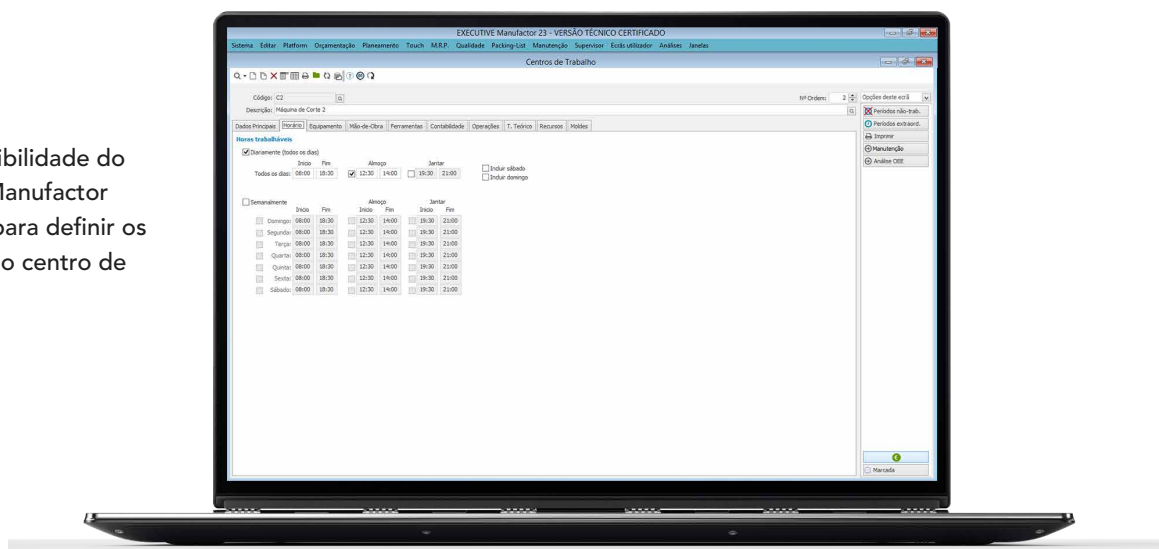
A sua capacidade de adaptação e parametrização, a sua facilidade de utilização e o seu potencial de interligação vão surpreendê-lo.



1. MÓDULO PRINCIPAL

PHC CS MANUFACTOR PLATFORM

Use a flexibilidade do PHC CS Manufactor Platform para definir os horários do centro de trabalho.



Este é o módulo base e obrigatório do PHC CS Manufactor, que garante a gestão completa dos seus processos produtivos, desde a geração das “árvores de artigo” até à entrada de produção do produto acabado.

CENTROS DE TRABALHO: CALCULE OS SEUS CUSTOS COM O MÁXIMO RIGOR

Normalmente, um centro de trabalho corresponde a uma máquina. A cada centro de trabalho é possível associar um conjunto de custos de índole horária (por exemplo, eletricidade), anual (por exemplo, amortização) e mão-de-obra, de forma a conseguir calcular um custo máquina e mão-de-obra, por hora. Os valores calculados para cada centro de trabalho revelam-se fundamentais para o apuramento do custo real de produção.

i A CALENDARIZAÇÃO DO TRABALHO E DOS RECURSOS PODE CONSUMIR DEMASIADO TEMPO AO SEU NEGÓCIO.

Descubra as parametrizações e os automatismos do PHC CS Manufactor Platform e agilize este processo.

MAIOR RIGOR NO PLANEAMENTO ATRAVÉS DA GESTÃO DE PERÍODOS EXTRAORDINÁRIOS

Para um correto planeamento, é necessária uma calendarização prévia dos centros de trabalho. Por defeito, o módulo PHC CS Manufactor Platform considera a utilização total dos recursos (dentro dos horários predefinidos para cada centro de trabalho). No entanto, se houver períodos de paragem de produção, o software considera-os e permite planear em concordância.

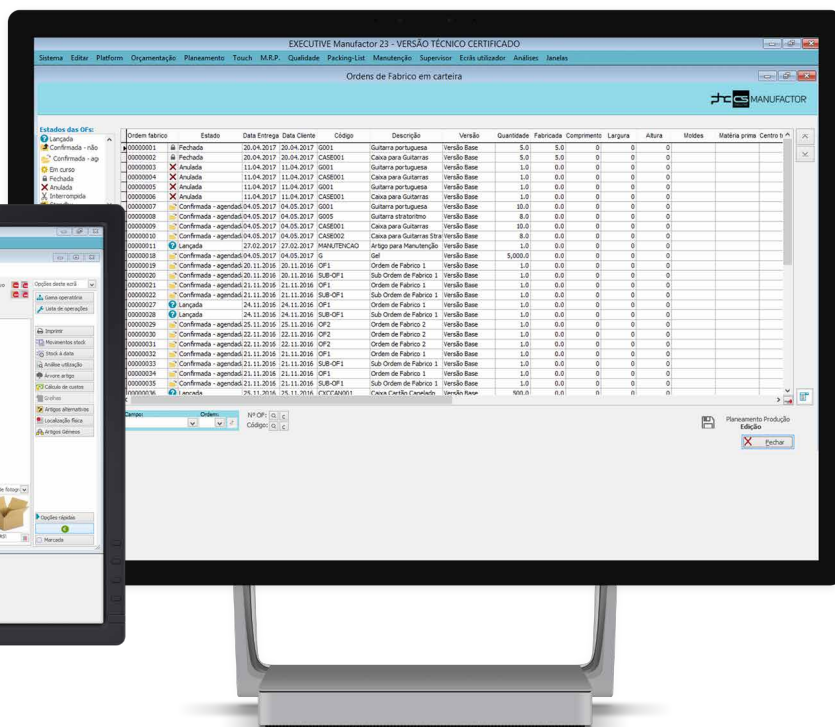
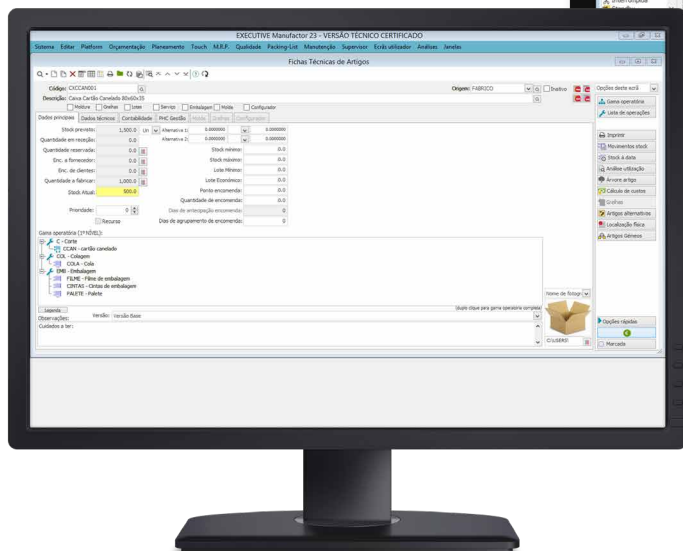
SIMPLIFIQUE A PRODUÇÃO, CENTRALIZANDO TODA A INFORMAÇÃO SOBRE CADA PRODUTO

A ficha técnica contém toda a informação sobre um produto, desde as suas características à gama operatória da sua produção, incluindo os seus componentes e tempos de operação. Permite anexar desenhos técnicos e foto do artigo. No mesmo ecrã, consulte os stocks, as encomendas e o custeio.

Para agilizar o desenvolvimento de novos produtos, pode duplicar fichas para criar artigos semelhantes, definir artigos alternativos, substituir matérias-primas de toda a gama de uma só vez e indicar a sua localização física.

Reúna toda a informação de cada um dos seus artigos, para simplificar a produção.

Emissão das ordens de fabrico a partir das fichas técnicas de artigos.



Ordens de fabrico em carteira.

AUTONOMIA E AGILIDADE ATRAVÉS DE ORDENS DE FABRICO TOTALMENTE FLEXÍVEIS

As ordens de fabrico iniciam todo o processo produtivo. Embora o PHC CS Manufactor assuma de base a estrutura técnica definida para o artigo, a ordem de fabrico adquire total autonomia e permite a alteração da sua gama operatória.

EMIÇÃO DE ORDENS DE FABRICO DE FORMA MAIS RÁPIDA E DIRETA

O processo de emissão de ordens de fabrico poderá ter várias origens, como por exemplo, as fichas técnicas de artigos ou a análise das encomendas em aberto do cliente.

ESTADOS DAS ORDENS DE FABRICO: MAIOR ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA

O software PHC CS Manufactor sugere o planeamento segundo três critérios possíveis (respeitando a data de entrega, por data de início definida e por data de início em conjugação com o seu índice de prioridade) e permite a criação de encomendas a fornecedores das quantidades em falta.

A fase de confirmação permite-lhe agendar a ordem de fabrico e as suas operações pelos diversos centros de trabalho, numa base de simulação que pode ser

cancelada a qualquer momento.

Sempre que uma operação é "arrastada" para outra posição (mesmo centro ou outros), o seu tempo de execução é recalculado segundo o coeficiente de eficiência e horário do centro de trabalho, calculando uma nova data de entrega.

Esta nova data calculada obriga a um arraste das operações interligadas, repercutindo-se por todas as operações existentes no planeamento, o que garante um controlo global do seu plano geral de produção.

O PHC CS Manufactor disponibiliza rotinas de replaneamento sempre que se verifiquem situações inesperadas, como operações que não começaram na data e hora prevista; alterações de centro de trabalho de uma operação, indicada no diário de trabalho; alterações de operações às ordens de fabrico confirmadas; alterações de um período não-trabalhável ou extraordinário; centros de trabalho com ordens de fabrico fechadas antes do previsto.

No diário de trabalho, pode fazer o registo dos tempos de paragens, reaproveitamentos, inspeções e subcontractações.



A qualquer momento pode obter o estado atual de uma determinada encomenda.

TENHA A INFORMAÇÃO SEMPRE ACESSÍVEL NO SEU DIÁRIO DE TRABALHO

O registo do diário de trabalho é o processo de recolha dos dados reais do setor produtivo. O PHC CS Manufactor permite registar os tempos necessários e quantidades produzidas para cada operação, bem como os funcionários envolvidos e as matérias-primas utilizadas.

Como a quantidade de informação a registar no diário pode variar, disponibilizamos dois tipos de diário de trabalho em dois modos – básico e avançado – além do módulo PHC CS Manufactor Touch com um ecrã tátil para ser acedido no chão de fábrica (veja pág. 17).

ANÁLISES DA APLICAÇÃO

SAIBA A CADA MOMENTO O ESTADO DE QUALQUER ENCOMENDA

O monitor de produção por encomenda permite-lhe ter uma perspetiva geral do estado das encomendas com ordens de fabrico associadas.

Observe, por exemplo, as quantidades previstas e fabricadas, as quantidades em falta, bem como a percentagem de produção realizada.

ENCONTRE RAPIDAMENTE QUALQUER ARTIGO

Utilize o monitor de rastreabilidade para identificar, de uma forma fácil e organizada, os artigos utilizados durante um determinado processo produtivo. Desta forma, poderá localizar rapidamente um determinado artigo para uma rápida intervenção, pela encomenda, ordem de fabrico ou mesmo pelo número de lote ou de série.

TENHA UM ASPETO AINDA MAIS PROFISSIONAL COM RELATÓRIO PERSONALIZADO COM A SUA MARCA

É muito simples desenhar relatórios relacionados com as principais áreas do software, como a ficha técnica de artigos, ordens de fabrico, entre outras. E porque os relatórios são personalizáveis de acordo com as suas necessidades, dão-lhe liberdade para introduzir qualquer campo do ecrã, com qualquer tipo de letra ou imagens desenhadas por si, com a possibilidade de pedir uma pré-visualização antes de imprimir o relatório. Existe também a possibilidade de criação de novos relatórios recorrendo ao Crystal Reports. Estes, depois de criados, poderão ser executados e visualizados recorrendo ao viewer desta aplicação, já incluído nos objetos do PHC CS Manufactor.

ACEDA RAPIDAMENTE AOS DADOS E OPÇÕES MAIS IMPORTANTES PARA O SEU NEGÓCIO

A definição de snapshots pode ser configurada para incorporar a apresentação dos indicadores no painel central do PHC CS Manufactor. O painel central permite ainda aceder rapidamente a opções da aplicação, assim como aceder a informações de indicadores gráficos e a análises importantes para o bom funcionamento da sua empresa.

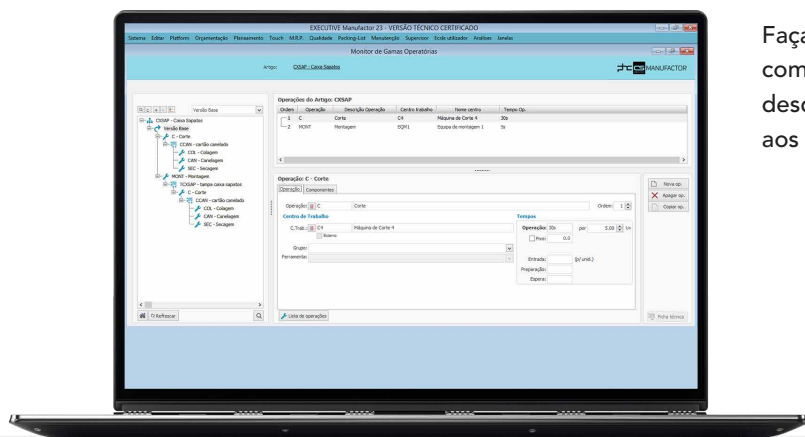
OBTENHA AS ANÁLISES DE QUE PRECISA PARA ACELERAR O SEU NEGÓCIO

A preparação de listagens personalizadas é algo fundamental num sistema de gestão de produção. Com as análises avançadas é possível criar listagens com os campos e filtros que desejar. Estas podem ser executadas sempre que entra no PHC CS Manufactor. Isto é ideal para avisar os utilizadores de uma determinada situação como, por exemplo, ordens de fabrico que estavam previstas terminar no dia anterior e não foram fechadas.

A Indústria e Produção está entre as áreas que mais têm aumentado o seu investimento em soluções complexas de software

Fonte: Coverity





Faça num só ecrã a manutenção completa de uma gama operatória, desde os vários níveis da estrutura até aos artigos envolvidos.

TOME MELHORES DECISÕES COM ESTATÍSTICAS PRECISAS E DETALHADAS

As análises multidimensionais permitem a definição de informação estatística a várias dimensões. Recorra às variáveis que quiser, utilizando qualquer campo das tabelas, com a possibilidade de arrastar essas variáveis para um outro eixo da análise multidimensional.

INTERLIGAÇÃO COM SOFTWARE DE RECOLHA DE DADOS

O PHC CS Manufactor permite que qualquer fornecedor de sistemas de recolha de dados possa alimentar o diário de trabalho. Para isso, são disponibilizadas duas tabelas que servem de base para importar todos estes dados para o diário de trabalho. A qualquer altura, pode efetuar a importação dos dados para o PHC CS Manufactor ou definir configurações para que seja executada automaticamente.

CONJUGAÇÃO COM OUTROS MÓDULOS

O PHC CS Manufactor Platform tem a opção de se associar a outros módulos, para que possa fazer a combinação ideal de forma a otimizar o processo fabril

de cada caso específico. Alguns exemplos:

- + PHC CS Manufactor Grelhas, para empresas que necessitam de utilizar grelhas de cores e tamanhos (como, por exemplo, o setor do vestuário ou calçado);
- + PHC CS Manufactor Moldes, para empresas que trabalham com moldes;
- + PHC CS Manufactor Lotes, para empresas em que a rastreabilidade da produção é um requisito valioso.

89% das empresas industriais em Portugal atribuíram elevada significância à recolha e análise de dados para a tomada de decisão.



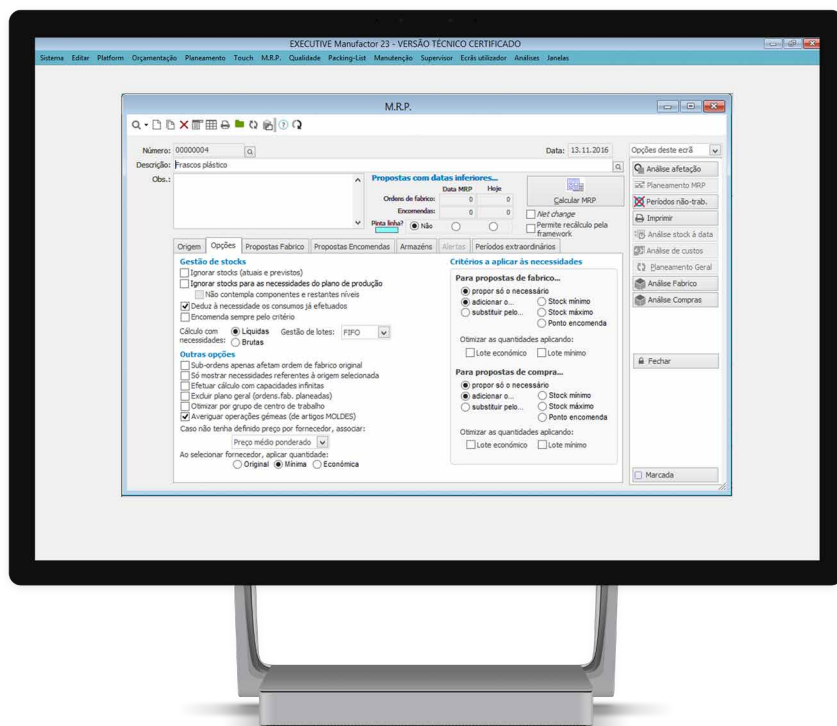
Fonte: PwC

“ Com o software PHC sabemos perfeitamente, a cada instante, o estado real da empresa. O processo de decisão é totalmente suportado, todo o processo de fabrico se tornou ainda mais preciso e a empresa passou a ter acesso à informação em tempo real. ”

Rui Peneda, Responsável da Gepack

2. MÓDULOS AUXILIARES

PHC CS MANUFACTOR MRP



Cálculo de necessidades baseado num plano de produção ou ordens de fabrico com o estado "lançada".

O módulo de MRP (Material Requirements Planning) foi desenhado para a gestão eficaz e controlada dos seus stocks e recursos produtivos.

O cálculo de necessidades é uma ferramenta fundamental para a gestão e planeamento da sua produção. Permite-lhe saber quais são as necessidades de compra e fabrico para um determinado período, segundo diversos critérios, selecionados por si.

Algumas das funcionalidades deste módulo:

- + Planos de produção ou ordens de fabrico com o estado "lançada" ou ordens de fabrico já calendarizadas;
- + Cálculo das necessidades líquidas ou brutas;
- + Combinação dos critérios de satisfação (quantidade necessária, stock mínimo, stock máximo, ponto de encomenda) com os critérios de otimização (lote económico e lote mínimo);
- + Filtragem das datas para apresentação das necessidades calculadas;
- + Análise de stock por ano, mês, semana e dia;
- + Filtragem de armazéns a incluir no cálculo;
- + Reserva de espaços de planeamento;
- + Possibilidade de alterar e apagar períodos extraordinários criados para determinado MRP;
- + Possibilidade de agendar o cálculo de MRP.

60% das organizações industriais implementaram ou estão a implementar software de gestão de pessoas e processos, para competir no mercado. Os principais investimentos são em software de gestão industrial para as áreas de:



PLANEAMENTO QUALIDADE



QUALIDADE



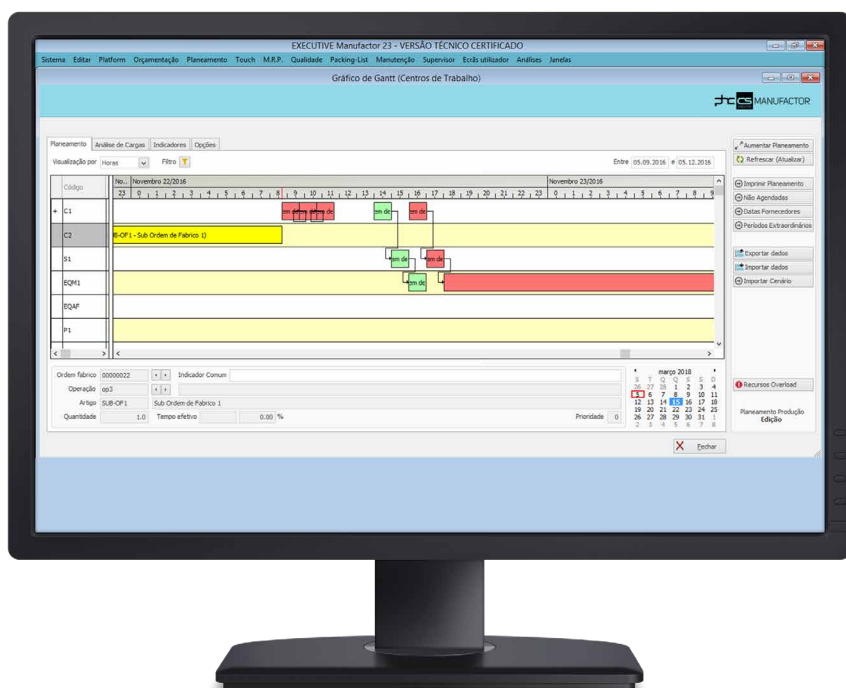
GESTÃO DE INFORMAÇÃO



EXECUÇÃO DA PRODUÇÃO

Fonte: General Electric

PHC CS MANUFACTOR PLANNING



Calendário com destaque de dias planeados e com possibilidade de navegação rápida para o dia correspondente no planeamento.

Seguindo a lógica de que “uma imagem vale mais do que mil palavras”, este módulo apresenta a informação de planeamento (disponível no módulo principal PHC CS Manufactor Platform) de uma forma gráfica.

A gestão de calendarização das operações por centro de trabalho é uma tarefa diária do gestor de produção. Use este módulo para visualizar os diversos cenários de planeamento, representando por cores o cumprimento dos prazos de entrega.

O PHC CS Manufactor Planning recorre a um gráfico de Gantt, permite mover elementos de forma rápida através de drag&drop e fornece constantes informações sobre as suas repercussões.

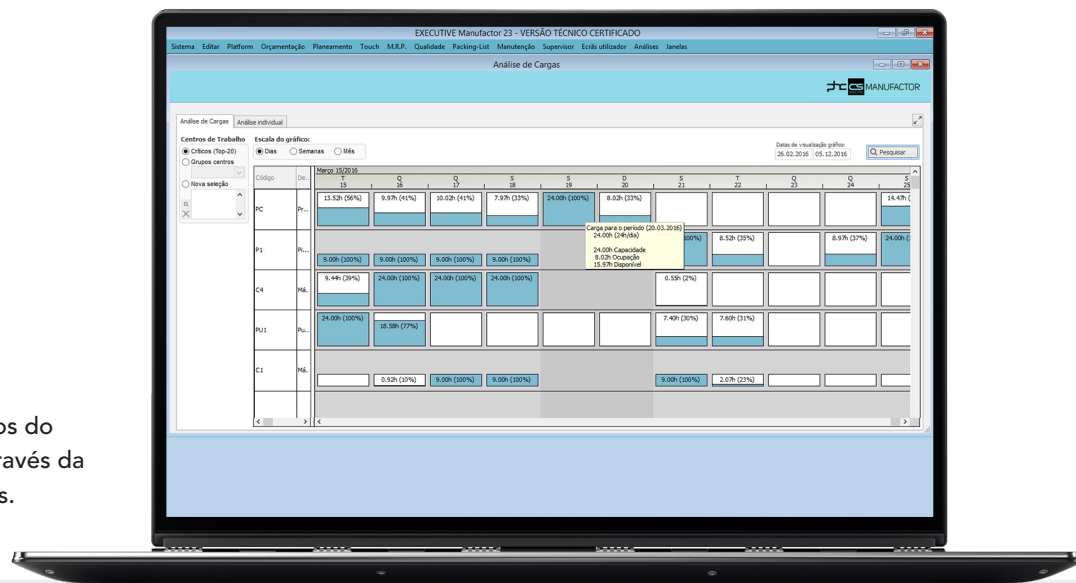
Todo este processo é efetuado num ambiente de total simulação, podendo ser cancelado a qualquer momento, sem afetar o normal funcionamento da empresa.

Algumas funcionalidades:

- + Gráfico de Gantt por Centros de Trabalho;
- + Gráfico de Gantt por Ordens de Fabrico;
- + Gráfico de Gantt por Artigos de Fabrico;
- + Possibilidade de mover um conjunto de operações em simultâneo para outro centro de trabalho;
- + Subdivisão de operações (por exemplo, para distribuição de cargas);
- + Facilidade na análise de repercussões;

- + Congelamento de operações ou de ordens de fabrico completas, para garantir que não possam ser calendarizadas em outras datas;
- + Agrupamento de operações por indicador comum;
- + Filtros para seleção múltipla de operações;
- + Várias possibilidades de zoom;
- + Visualização global, para melhor navegação;
- + Visualização de “ligação” entre operações;
- + Configuração da informação apresentada nas barras de operações do planeamento gráfico;
- + Navegação simples entre operações da mesma ordem e ordens de fabrico associadas;
- + Gestão de períodos extraordinários no planeamento gráfico;
- + Gestão de tempos de operação conforme o número de recursos;
- + Gestão de cenários de planeamento para o mesmo espaço temporal, sem provocar alterações ao planeamento atual;
- + Gestão de datas de fecho para planeamento;
- + Comparação dos vários cenários criados através de um conjunto de indicadores (por exemplo, número de ordens de fabrico fora do prazo de entrega, percentagem de ordens de fabrico fora do prazo de entrega, máximo de antecipação relativa à data de entrega).

Identifique os estrangulamentos do planeamento através da análise de cargas.



OTIMIZE O PLANEAMENTO ATRAVÉS DA ANÁLISE DE CARGAS

Na indústria, as decisões têm de ser rápidas e sustentadas em dados. Em termos de planeamento da produção, o estado de ocupação das linhas de fabrico condiciona: a aceitação de encomendas, o redireccionamento para outras máquinas, a decisão por subcontratação de partes do processo, a definição de turnos, paragens e horas extra, e ainda, outras medidas para otimizar a distribuição da carga de trabalho. Nesta vista gráfica apresenta-se a carga que está planeada para cada centro de trabalho, em cada dia (ou semana, ou mês), para as datas seleccionadas, com um

foco nos centros de trabalho mais ocupados (top 20), ou apresentando a informação por grupo de centros de trabalho ou mesmo os seleccionados por si. É ainda possível navegar para os detalhes das ordens de fabrico que estão a ocupar cada centro de trabalho/período.

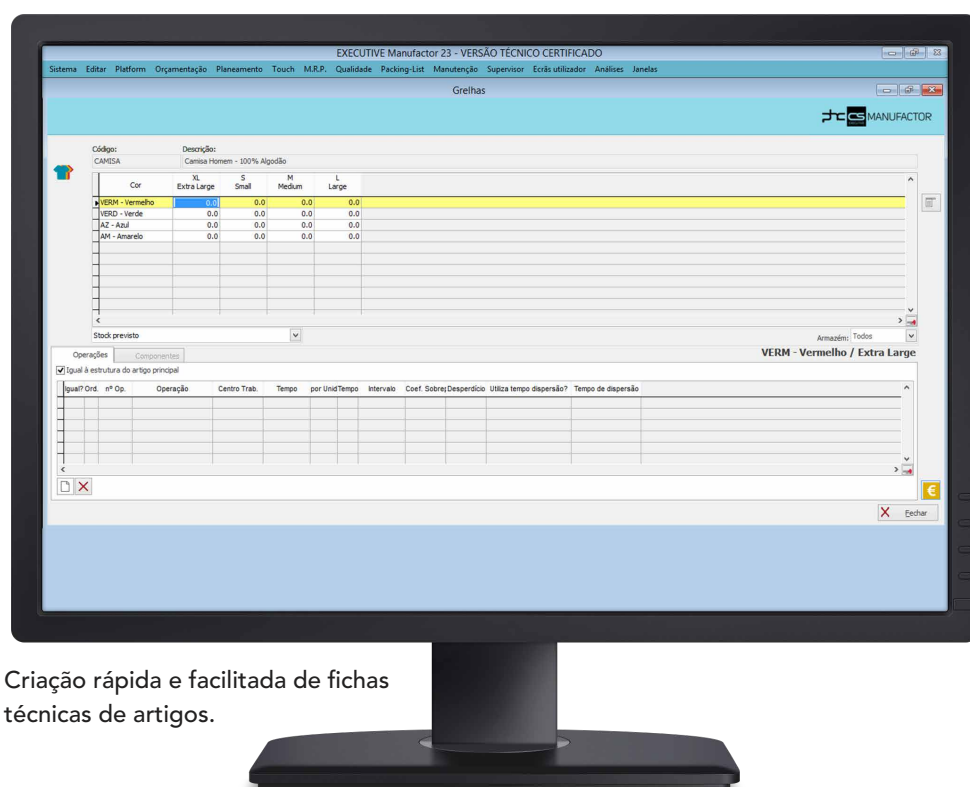


O PLANEAMENTO DE ORDENS DE FABRICO APRESENTA MUITOS DESAFIOS.

No PHC CS Manufactor são inúmeras as ferramentas e as opções relacionadas com o planeamento das ordens de fabrico, para que tenha o seu trabalho facilitado.



PHC CS MANUFACTOR GRELHAS



Criação rápida e facilitada de fichas técnicas de artigos.

Com este módulo vai fazer a sua gestão de stocks e consumos em mais do que uma dimensão, através de matrizes ou grelhas.

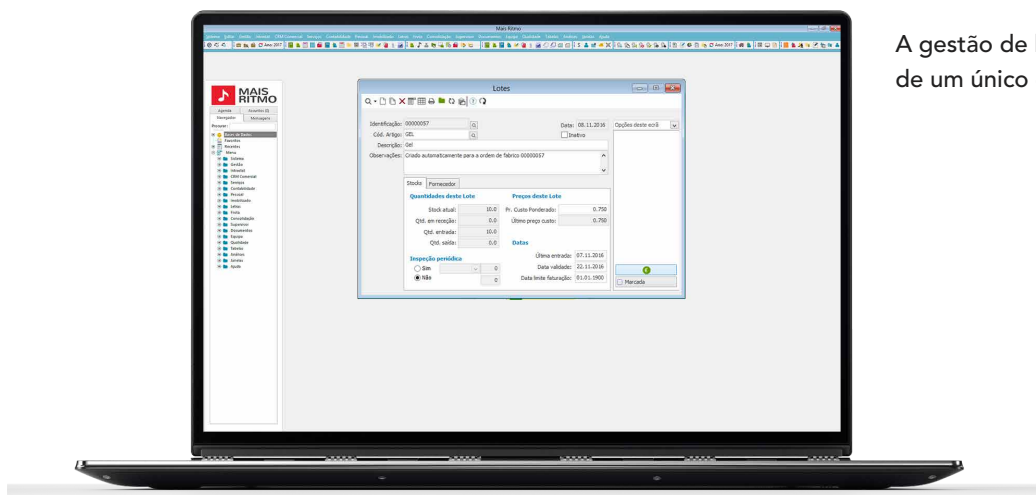
Este tipo de configuração é ideal para empresas dos ramos têxtil, calçado e produção por processos. A criação de matrizes – por exemplo, de cores e tamanhos – permite a criação rápida e facilitada de fichas técnicas de artigos. Permite ainda a definição de outros valores associados aos artigos, como rácios de consumos e quantidades de fabrico.

Use estas ferramentas para garantir um controlo e adaptabilidade totais ao seu negócio.

CONSULTE DE FORMA RÁPIDA QUALQUER ARTIGO OU MODELO ESPECÍFICO:

experimente associar os seus artigos a uma matriz - por exemplo, de cores e tamanhos. Vão ser bem mais rápidos de criar e, principalmente, de consultar.

PHC CS MANUFACTOR LOTES



A gestão de lotes a partir de um único ecrã.

O uso deste módulo garante o controlo das suas matérias-primas e dos seus produtos acabados, auxiliando o controlo a montante e a jusante dos seus lotes.

A rastreabilidade de produção é um requisito obrigatório nos dias de hoje. Ao gerir os stocks com a identificação do lote do fornecedor (para as entradas de matéria-prima) ou da ordem de fabrico (para o fabrico de produtos), garante o seu fácil rastreio em toda a cadeia de valor.

Este módulo pode funcionar de forma integrada com o módulo PHC CS Manufactor Qualidade, ao permitir a criação de inspeções para lotes.

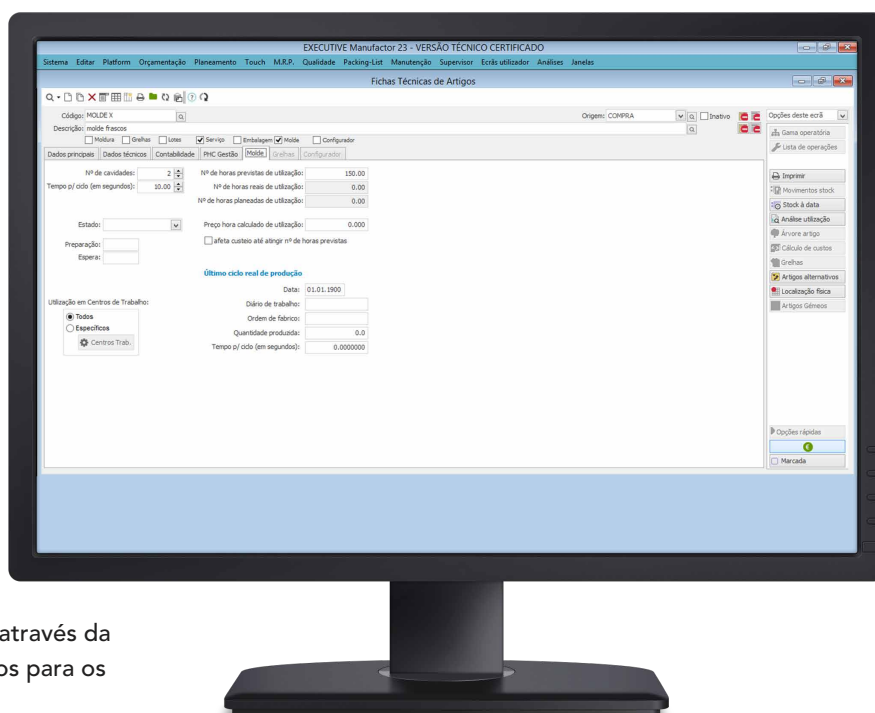
Algumas funcionalidades deste módulo:

- + Criação de consumos de materiais recorrendo aos métodos de LIFO ("Last-In-First-Out") ou FIFO ("First-In-First-Out"), garantindo maior controlo e flexibilidade;
- + Reservas de lotes específicos para associação de determinadas ordens de fabrico;
- + Custeio por lote;
- + Associação de lotes a todos os movimentos de stocks;
- + Associação de datas de validade e limite de faturação por lote;
- + Atribuição automática de datas de validade;
- + Análise de rastreabilidade a jusante e montante;
- + Atribuição automática do lote na entrada de produção.

“ Um dos fatores mais positivos é a fácil manutenção das fichas técnicas dos artigos finais, apresentando os custos de produção das gamas operatórias a todos os níveis. ”

Ana Monteiro, Responsável de Departamento da Viamarca

PHC CS MANUFACTOR MOLDES



Toda a flexibilidade através da definição de atributos para os moldes.

Este módulo foi criado para controlar tempos e custos de utilização dos moldes, em todo o processo produtivo.

Permite-lhe, por exemplo, a criação de operações gémeas (que utilizam o mesmo molde e ocupam, simultaneamente, a mesma posição no centro de trabalho). Outras funcionalidades:

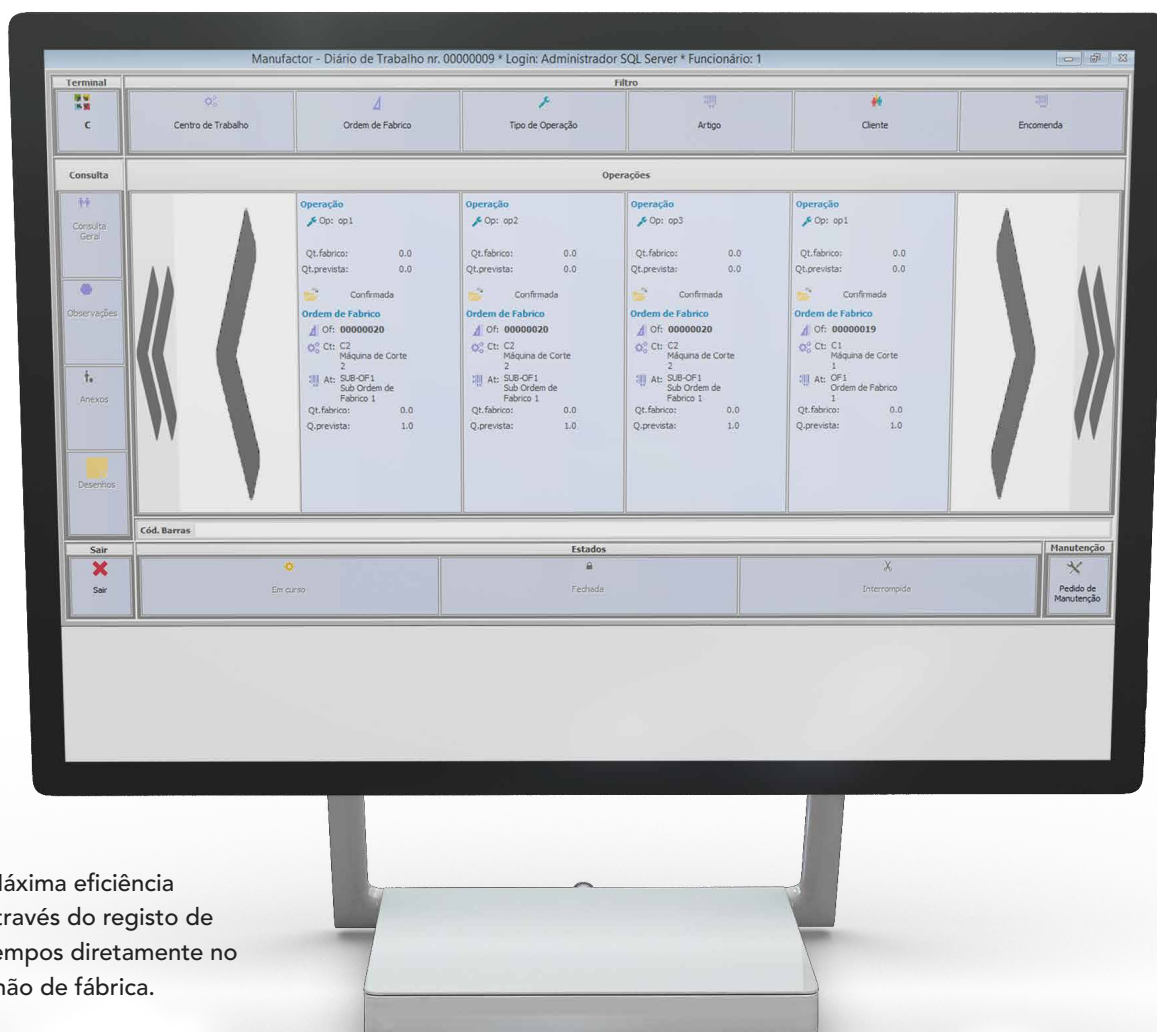
- + Fórmula de tempos para moldes;
- + Controlo de amortização do molde;
- + Definição de vários estados para o molde;
- + Utilização de vários moldes na mesma operação;
- + Configuração do molde conforme a utilização do mesmo no centro de trabalho. Desta forma, alguns dos atributos (por exemplo, n.º de cavidades, ciclos por segundo, tempo de preparação e tempo de espera) do molde poderão variar conforme o centro de trabalho usado;
- + Utilização de períodos para preparação de moldes;
- + Planeamento das operações em função da capacidade do molde.



ENCONTRAR SOFTWARE DESENHADO EM PORMENOR PARA A SUA SITUAÇÃO ESPECÍFICA PODE SER UM DESAFIO.

Este ponto é particularmente importante na área de Indústria e Produção. É por isso que o PHC CS Manufactor inclui vários módulos preparados para situações particulares de negócio, como, por exemplo, o setor dos moldes.

PHC CS MANUFACTOR TOUCH



Máxima eficiência através do registo de tempos diretamente no chão de fábrica.

O registo de dados de produção manual (diário de trabalho) pode ser substituído uma interface gráfica acessível aos colaboradores.

Assim, ao colocar um conjunto de terminais de ecrã tátil (touch-screen) espalhados pelo parque produtivo, vai registar de forma mais rápida e intuitiva os tempos de operação, paragens ocorridas ou quantidades fabricadas, entre outros valores. Esta tarefa rotineira torna-se mais rápida e interativa.

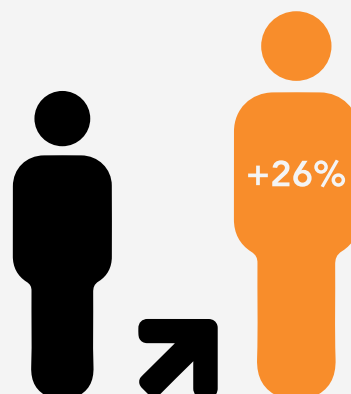
O módulo permite ainda a leitura de dados recorrendo a um leitor de código de barras, entre outras funcionalidades em ecrã tátil:

- + Identificação do funcionário e registo do seu turno, dos seus tempos, quantidades fabricadas e rejeitadas, definição do armazém de destino para as quantidades fabricadas e até a possibilidade de pedir uma intervenção de manutenção;
- + Visualização de imagens do artigo;
- + Criação automática de um diário de trabalho para cada touch-screen ativo, para o completo registo de tempos, paragens e quantidades produzidas.

i SE OS PROCESSOS PRODUTIVOS DO SEU NEGÓCIO EXIGEM REGISTOS MUITO ESPECÍFICOS

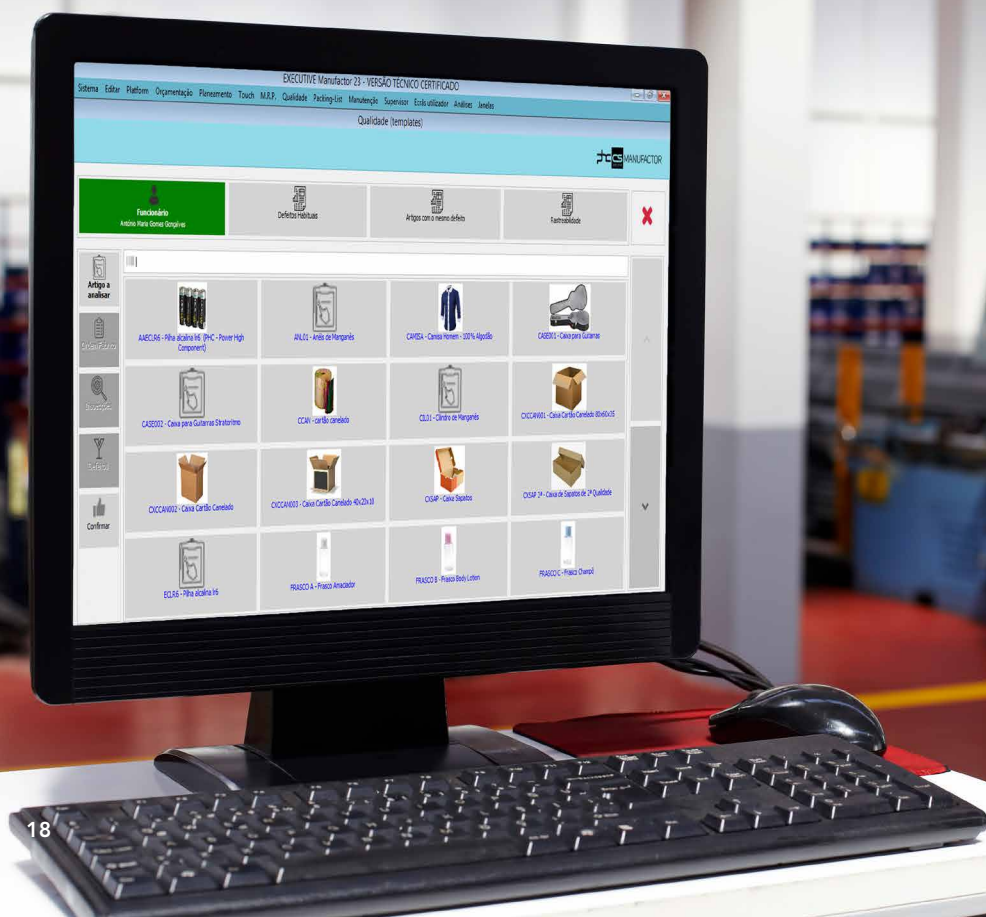
Os seus operadores perdem tempo com registos desnecessários ou demasiado complexos, ou se gostava de ter interfaces touch diferentes em cada secção da produção, no Laboratório de Qualidade ou no armazém, os Painéis de Assistente do PHC CS Manufactor são a ferramenta para si. Construa uma interface touch à medida da realidade do seu processo: crie novos passos obrigatórios ou opcionais, saliente botões com cores com base na informação que contêm, identifique os artigos com imagens e as máquinas com fotos, facilite o registo com a leitura de códigos de barras, entre muitas outras opções de personalização.

Uma força de trabalho com ferramentas que lhe deem poder e a envolvam no trabalho pode gerar mais 26% de resultados por cada colaborador.



Fonte: Bersin & Associates

Opções de personalização à medida das suas necessidades com os Painéis de Assistente.



PHC CS PLATFORM INTRANET WEB

Por se basearem na framework do PHC CS web, todas as análises, snapshots e dashboards podem ser customizados à imagem das necessidades da sua empresa e de cada um dos utilizadores.



A velocidade a que a realidade muda exige o apoio em dados credíveis, sempre atualizados e apresentados de forma concisa, de forma a rapidamente poder analisar resultados e atuar sobre tendências.

Partindo dos dados introduzidos nos diários de trabalho, pode acompanhar a evolução de indicadores úteis como o OEE, o índice de Qualidade, de Disponibilidade e de Performance, em gráficos simples e muito apelativos.

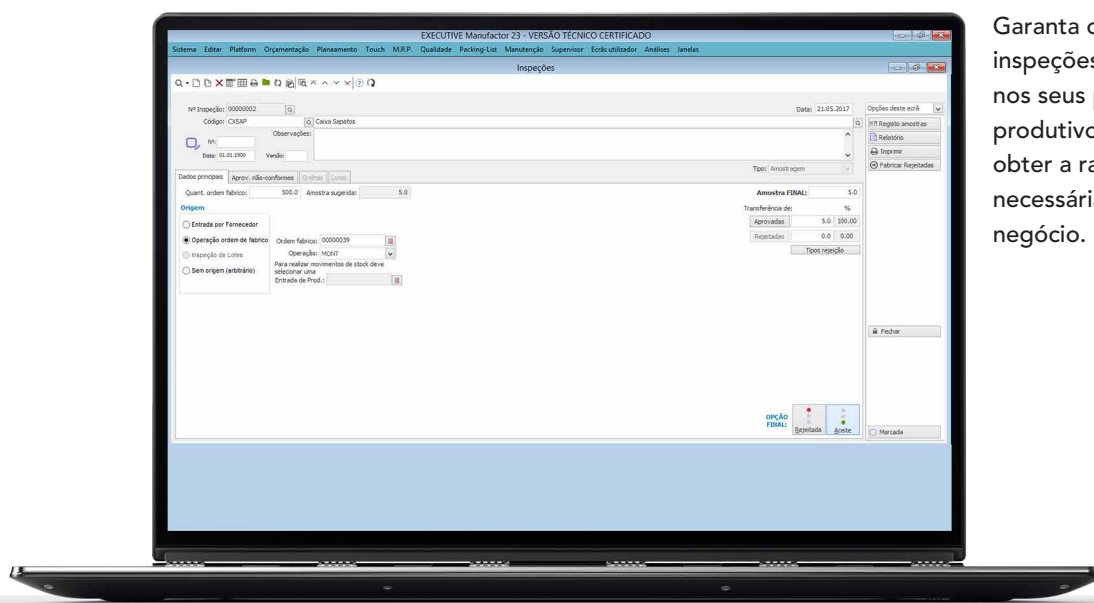


MANTENHA-SE A PAR DOS INDICADORES, MESMO QUANDO ESTÁ AUSENTE DA FÁBRICA.

Para responder ao desafio da mobilidade, pode aceder no seu telemóvel ou tablet a indicadores e análises do Manufactor. Basta-lhe possuir o módulo PHC CS Manufactor Platform Intranet web ou outro qualquer produto da plataforma CS web.

3. MÓDULOS OFERECIDOS NA SUBSCRIÇÃO PHC ON

PHC CS MANUFACTOR QUALIDADE



Garanta o registo das inspeções efetuadas nos seus processos produtivos, de forma a obter a rastreabilidade necessária ao seu negócio.

O controlo de qualidade é, cada vez mais, um fator diferenciador entre as empresas industriais. Qualquer que seja a sua origem (entrada de matéria-prima do fornecedor, fabrico de um produto ou controlo de lotes), o registo periódico de inspeções poderá tornar-se num indicador importante para compreender os resultados da sua empresa.

Com o PHC CS Manufactor Qualidade pode definir quais os indicadores de qualidade, defeitos e quantidades de amostra a serem registados para cada artigo, quer tenham sido fabricados, adquiridos a fornecedores, ou estejam em lotes existentes em armazém. Conheça algumas das ferramentas que este módulo coloca ao seu dispor:

- + Registo das inspeções efetuadas na produção, associando os indicadores de qualidade e defeitos registados para o artigo em causa, e gerindo as devoluções à produção ou ao fornecedor;
- + Registo de artigos não-conformes segundo a classificação definida pelo utilizador;
- + Aproveitamento de artigos não-conformes;
- + Gestão automática de inspeções a serem efetuadas

pelo departamento de controlo de qualidade (diário de inspeções);

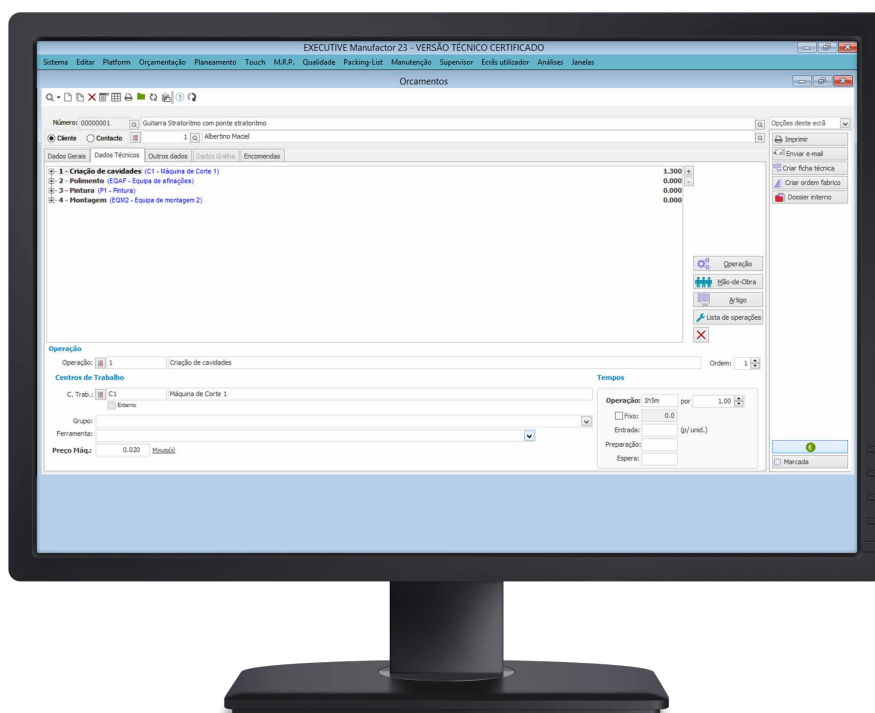
- + Vários tipos de inspeção (pela globalidade ou amostragem);
- + Atualização da quantidade fabricada pela quantidade rejeitada.

As organizações industriais têm uma tendência 1,5 vezes superior a realizar certificações de qualidade (ISO) do que as empresas de serviços.



Fonte: ASQ

PHC CS MANUFACTOR ORÇAMENTOS



Efetue orçamentos de elevada complexidade e integre-os facilmente no seu sistema de gestão de produção.

Uma fase fulcral da negociação com os seus clientes é a correta análise das suas necessidades. Este módulo pode ajudá-lo.

Tire partido da gestão total de orçamentos que o PHC CS Manufactor Orçamentos lhe proporciona e dê ao seu cliente uma resposta rápida e assertiva.

Associe artigos, centros de trabalho ou funcionários.

Utilize informação de base que pode até nem existir na empresa, de forma a simular ao máximo os requisitos do cliente sem sobrecarregar os mestres da aplicação com informação que pode não vir a ser usada.

Após a aprovação final do cliente, basta um simples clique para transformar o orçamento e correspondente informação provisória em informação real, que pode ser usada no seu sistema de gestão de produção.

Este módulo pode ser integrado com o módulo PHC CS Gestão, pois é possível fazer exportações automáticas para os dossiers de cliente e de contactos.

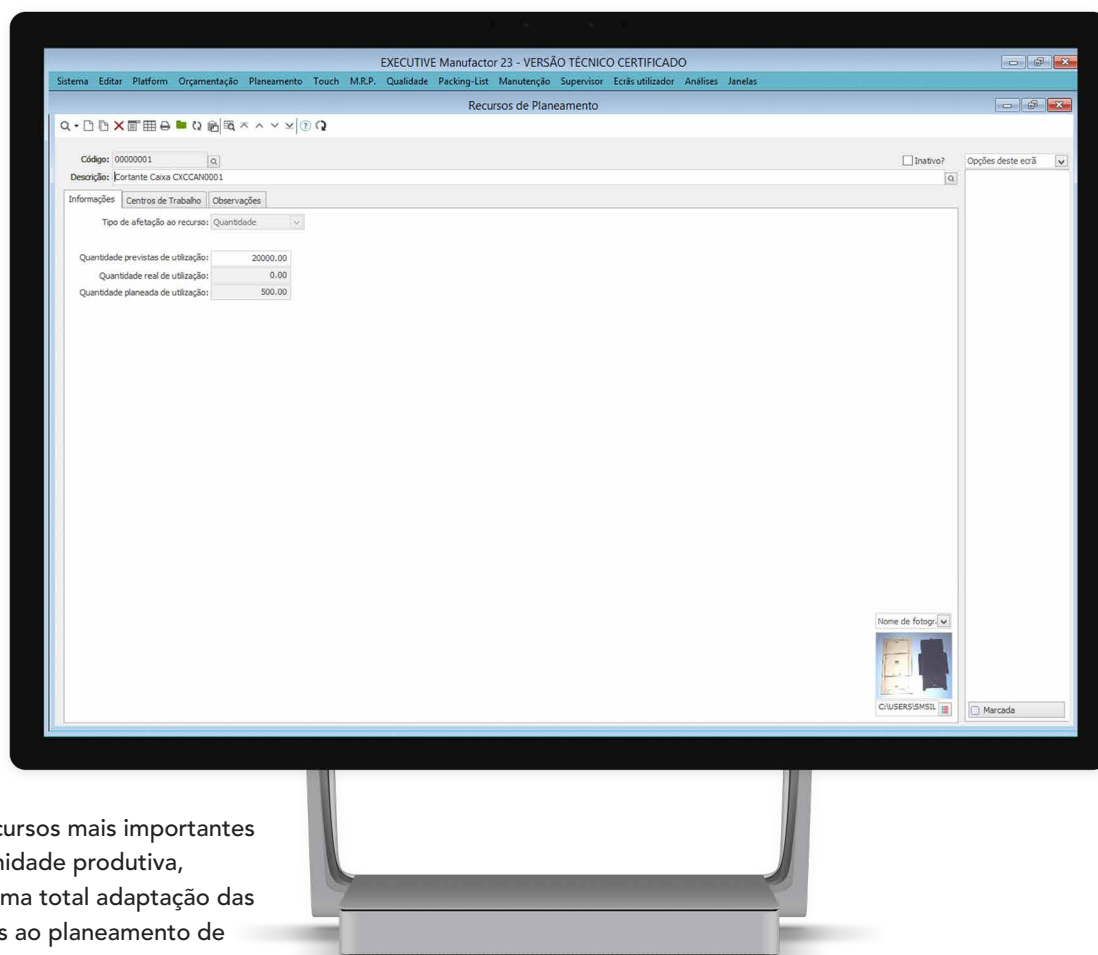
Outros exemplos de funcionalidades:

- + Inserção do número de encomenda no orçamento aprovado e criação automática da ordem de fabrico;
- + Relação assegurada entre encomenda, o orçamento e a ordem de fabrico, facilitando o rastreio e as análises de gestão;
- + Controlo apurado de custos;
- + Descontos por quantidades;
- + Envio por e-mail.

i CRIE ORÇAMENTOS DE FORMA MAIS RÁPIDA E GANHE TEMPO PARA SE DEDICAR À PRODUÇÃO.

Tire partido das funcionalidades do PHC CS Manufactor Orçamentos e veja o seu tempo passado em orçamentação a ser drasticamente reduzido.

PHC CS MANUFACTOR RECURSOS



Defina os recursos mais importantes para a sua unidade produtiva, garantindo uma total adaptação das suas variáveis ao planeamento de produção.

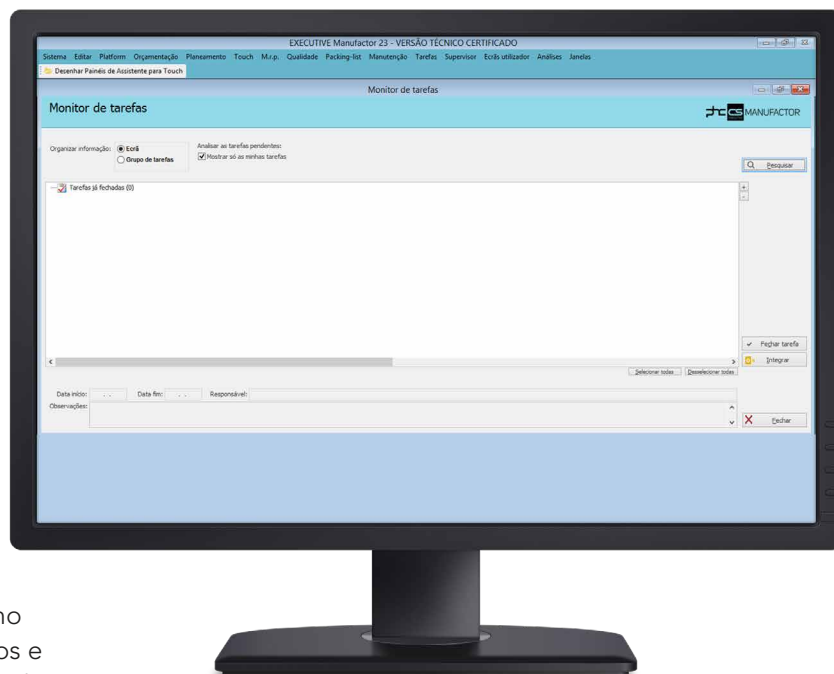
O módulo principal PHC CS Manufactor Platform disponibiliza três variáveis possíveis para restrição de calendarização de planeamento de produção: disponibilidade de centros de trabalho, mão-de-obra e matérias-primas.

Apesar de estas três variáveis serem as mais utilizadas pelos gestores de produção, a verdade é que a sua empresa tem características ou restrições específicas de calendarização. Adicionar ao planeamento de produção novas variáveis, totalmente personalizadas ao seu negócio, é uma grande mais-valia.

Funcionalidades presentes neste módulo:

- + Indicação dos recursos a considerar para cada centro de trabalho, parametrizando a sua capacidade sob fatores de tempo ou quantidades processadas;
- + Associação de um recurso exclusivamente a um centro de trabalho;
- + Definição dos recursos mais importantes para a sua unidade produtiva, por centro de trabalho, garantindo um total controlo e adaptação das suas variáveis de restrição, ao seu processo de planeamento de produção;
- + Visualização em gráfico de Gantt;
- + Possibilidade de inativar recursos temporariamente.

PHC CS MANUFACTOR TAREFAS



A gestão diária de tarefas pode ser integrada no software PHC CS, ficando associada aos registos e permitindo a integração com o Microsoft Outlook. O PHC CS Manufactor Tarefas é o módulo que faz este trabalho para si.

Algumas funcionalidades:

- + Associação das tarefas aos ecrãs;
- + Atribuição de utilizador responsável;
- + Possibilidade de definição de alertas;
- + Definição de percentagem de execução.

Exemplo de integração com o Microsoft Outlook.

“ Com o software PHC conseguiu-se automatizar todos os processos internos da organização, obtendo assim uma maior produtividade da parte dos utilizadores e, consequentemente, ganhos de eficiência de toda a estrutura, com vantagens acrescidas para os nossos clientes. ”

Ana Monteiro, Responsável de Departamento da Viamarca

PHC CS MANUFACTOR MULTILÍNGUA

Este módulo permite alterar toda a interface do software PHC CS Manufactor para um determinado idioma, sendo possível ao utilizador definir quais as traduções a aplicar. É possível ainda criar uma tradução específica para cada utilizador (partindo de uma tradução base) e até mesmo encontrar vários utilizadores a trabalhar na mesma empresa, em diferentes ambientes.

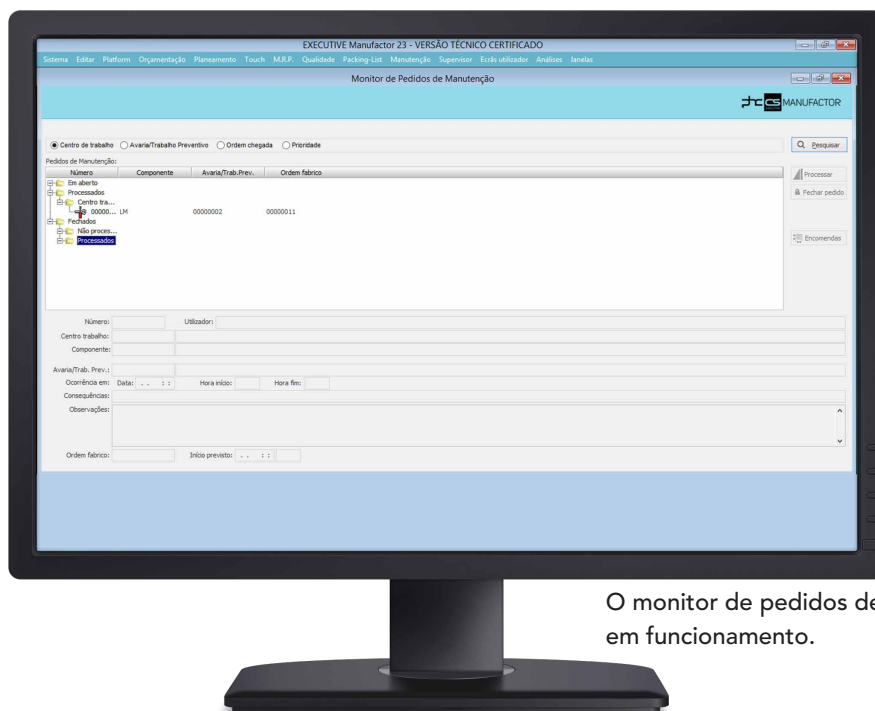
Outras ferramentas:

- + Tradução de interfaces, mensagens, menus e qualquer texto do software;
- + Vários idiomas na mesma base de dados.

“ As soluções PHC criaram uma maior autonomia operacional das filiais, permitindo obter uma informação mais objetiva e oportuna. ”

António Pereira, Diretor de Sistemas de Informação da CEPSA

PHC CS MANUFACTOR GESTÃO DE MANUTENÇÃO



O monitor de pedidos de manutenção em funcionamento.

As manutenções preventivas e corretivas dos seus equipamentos industriais influenciam o seu planeamento de produção.

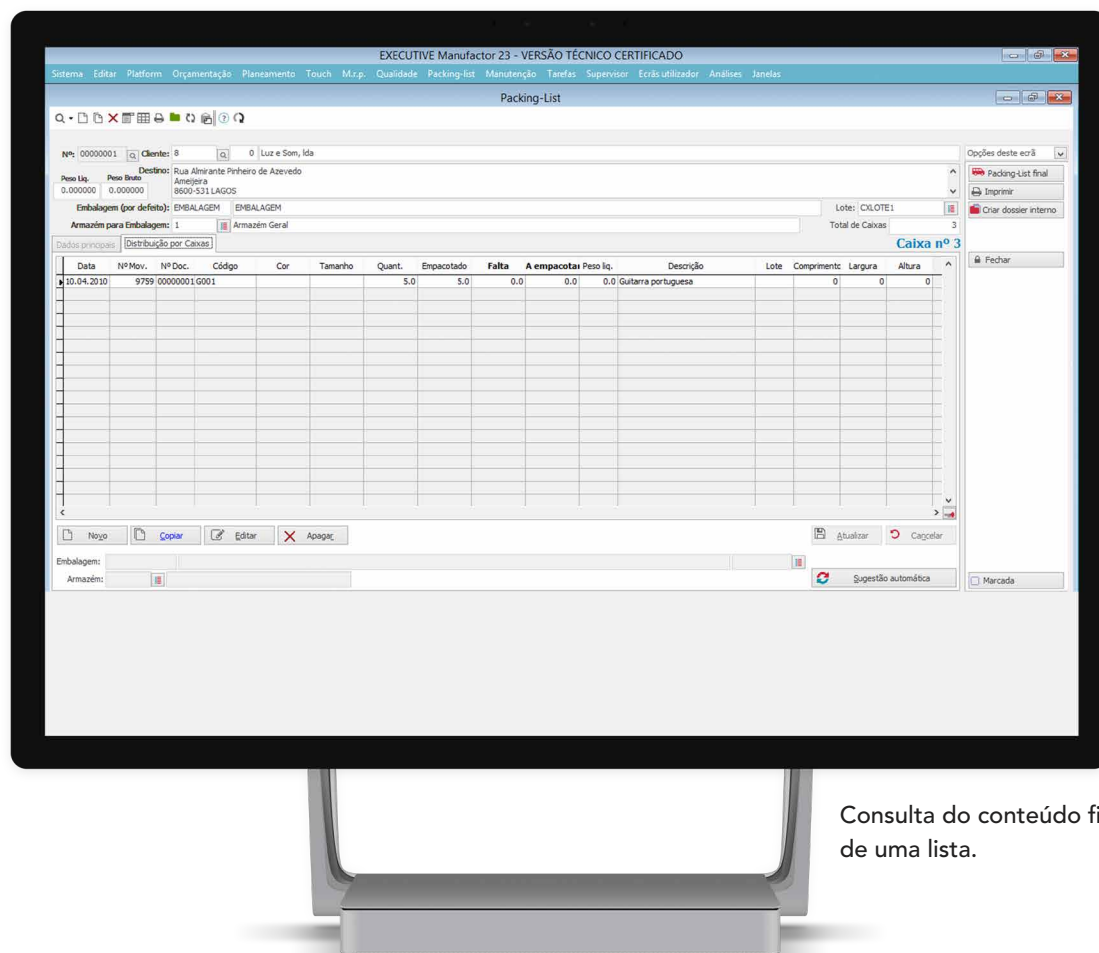
Este módulo permite-lhe definir os diversos componentes sujeitos a procedimentos de manutenção, que deverão ser incluídos no seu planeamento de produção.

Para isso, tem à sua disposição um monitor de pedidos de manutenção, para que o responsável desta área possa analisar e criar ordens de fabrico de manutenção. Os pedidos de manutenção podem também ser registados no módulo PHC CS Manufactor Touch.

Algumas das possibilidades oferecidas por este módulo:

- + Indicação dos componentes necessários e ferramentas a utilizar para a intervenção;
- + Avarias ou trabalhos preventivos, com vista a resolver um determinado problema;
- + Pedidos de manutenção em função das quantidades produzidas ou horas de laboração dos componentes de um centro de trabalho;
- + Componentes de um centro de trabalho (peças de um centro de trabalho que podem estar sujeitas a pedidos de manutenção).

PHC CS MANUFACTOR PACKING-LIST



Consulta do conteúdo final de uma lista.

A emissão de documentos de expedição é, normalmente, um processo manual e que origina a duplicação de trabalho (preparação do mapa, faturação, preparação das etiquetas para colar nas caixas). Com o software PHC CS Manufactor Packing-list, este procedimento é efetuado de uma forma integrada, através de Packing lists.

A gestão do seu setor de expedição fica garantida, com a criação de mapas de carga e consequente emissão de rótulos para colar nas caixas a serem transportadas. E, enquanto trata da gestão do embalamento por si, o software pode também emitir as etiquetas para colar nas caixas.

Este módulo integra ainda os dossiers internos do módulo PHC CS Gestão, para posterior faturação.

Funcionalidades do módulo PHC CS Manufactor Packing-list:

- + Seleção dos movimentos de stock a incluir na Packing List;
- + Criação de uma lista provisória, caso ainda não tenha fabricado os artigos;
- + Informação da quantidade restante para empacotamento;
- + Definição da quantidade a incorporar em cada caixa a ser criada;
- + A qualquer momento pode alterar o conteúdo de uma caixa (acrescentando ou retirando artigos), possibilitando uma gestão de caixas para expedição;
- + Preparação do conteúdo das caixas (quais os artigos e quantidades a empacotar) de modo manual, através de sugestão automática.

PHC CS MANUFACTOR CONFIGURADOR DE PRODUTO

Os mercados exigem, cada vez mais, um direcionamento para a satisfação dos requisitos dos clientes. A produção para encomenda tem-se revelado cada vez mais exigente, face ao número ilimitado de possibilidades de gamas operatórias.

Com este módulo é possível definir matrizes de características e variantes, que são associadas a produtos.

Isto significa que, ao criar uma ordem de fabrico ou um orçamento, é apresentado aos seus clientes um quadro com várias perguntas. Consoante as respostas, a gama operatória é construída no momento (evitando a criação prévia de gamas operatórias para todas as combinações possíveis).

“ O software PHC é extraordinariamente simples de utilizar, com uma interface gráfica simples e agradável, o que simplificou significativamente o processo de adaptação. ”

Paulo Vieira, Executivo da Assibeta.

CONFIGURADOR

Definições base para configurar o produto.

1. MATRIZES

Conjunto de características de um ramo de negócio.

Matrizes para artigos de família: Mobiliário de Escritório, etc.

2. CARACTERÍSTICAS

Características ou tipos de um artigo (normalmente, expresso por uma pergunta).

Qual cor? Verde
Tem suporte para PC? Sim

3. VARIANTES

Atributos de um artigo (associação dos componentes a acrescentar às operações).

Verde: Corante verde
Material do suporte: Madeira



FICHAS TÉCNICAS

Associação de matrizes ao artigo final.

FICHAS TÉCNICAS DE ARTIGOS

Associação das características às operações do artigo.

Artigo usa matriz
Mobiliário de Escritório



ORDENS DE FABRICO

Registo de artigo do tipo configurador.

ORDEM DE FABRICO

Seleção, através de um interface com perguntas das características de um artigo.

Qual cor?
Tem suporte para PC?

Esquema representativo do circuito do configurador de produtos.

PHC CS DASHBOARD

TEMPLATE PHC CS MANUFACTOR



Painel de navegação com as diferentes secções dispersas pelo país.

Este template do PHC CS Dashboard é a forma mais assertiva e prática de visualizar toda a informação do seu negócio.

Este módulo recolhe dados de diferentes áreas (por exemplo centros de trabalho, funcionários e manutenção), apresentando-lhe as conclusões através de gráficos, contadores, análises multidimensionais, indicadores e manómetros.

A informação é permanentemente atualizada e pode ser consultada num único painel, para que poupe tempo e esforço.

Vai comprovar de imediato como as ferramentas visuais que este módulo disponibiliza são aliados preciosos para controlar a situação atual da sua empresa, nas suas áreas fundamentais.

Totalmente desenvolvido para integração com o restante software PHC CS, este módulo não requer a utilização de software externo, e permite ainda a construção de novos painéis (ou dashboards) personalizados às suas necessidades e às do seu negócio.

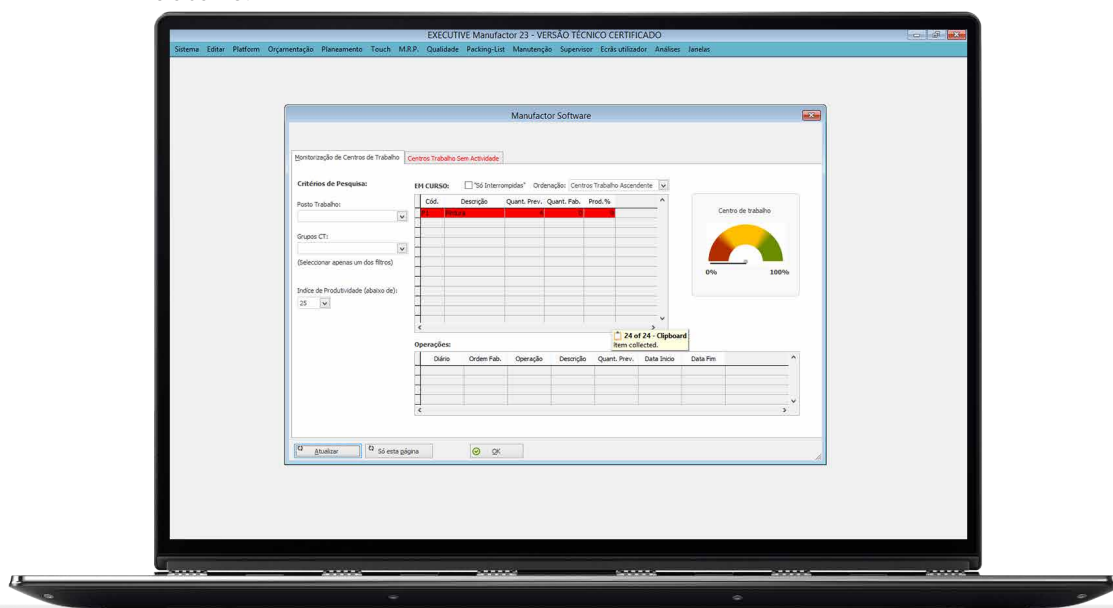
CONTROLE CADA CENTRO DE TRABALHO ATRAVÉS DE UMA APRESENTAÇÃO GRÁFICA E CONFIGURADA À SUA MEDIDA

Com esta funcionalidade vai monitorizar graficamente o estado de cada centro de trabalho. A informação disponibilizada poderá ser genérica ou detalhada em vários níveis e subníveis, a decisão é sua. Em qualquer dos casos, vai poder configurar uma imagem elucidativa e em tempo real.

Através de um semáforo, obtém informações sobre, por exemplo, centros de trabalho que não estão em funcionamento, centros de trabalho sem registo em diário de trabalho, mas com planeamento para o momento atual, ou centros com operações no estado "Interrompido".

Pode também usar a framework para adaptar os painéis de navegação aos seus requisitos específicos e, desta forma, obter ainda mais informação.

Monitor para controlo de centros de trabalho.



As organizações industriais com melhor desempenho são:

2.7x mais eficazes a encontrarem a informação de que necessitam

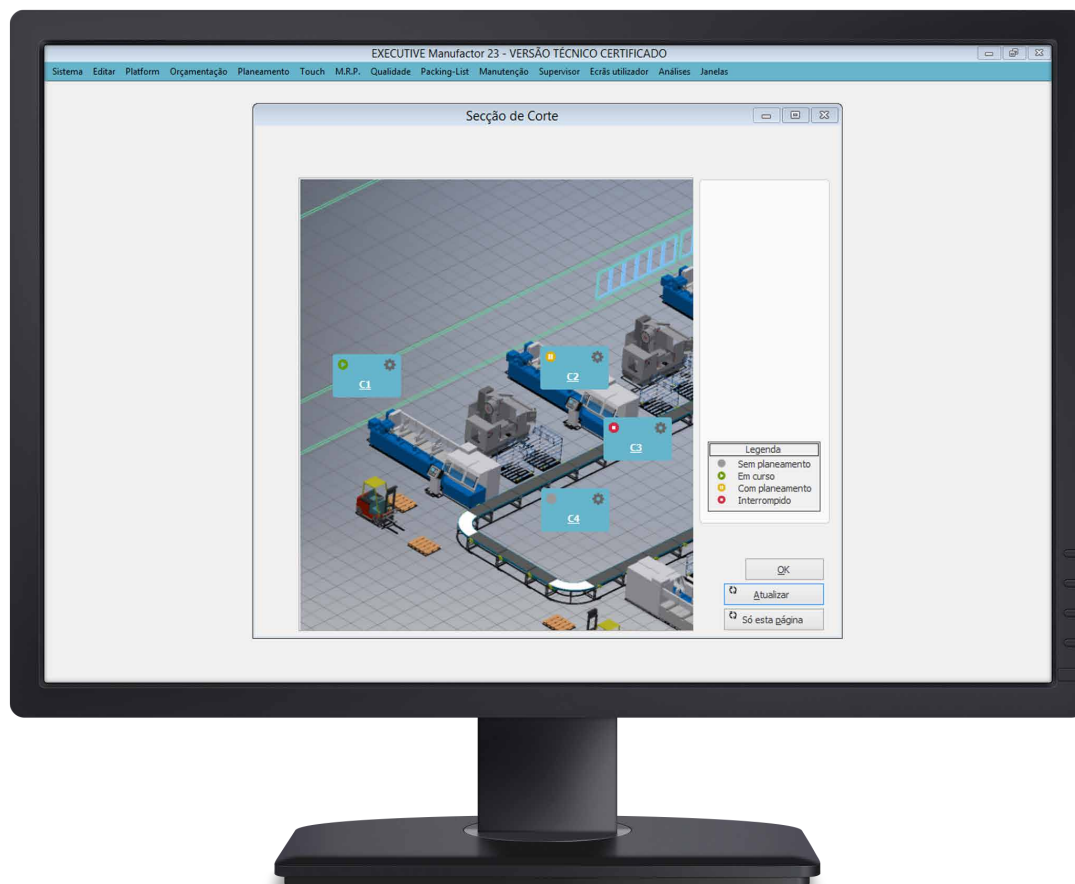
2.5x mais eficazes a fornecerem os valores corretos às equipas de produção

30% mais propensas a usar soluções de gestão de dados e de produtos

Fonte: Tech-Clarity

TENHA ACESSO A TODOS OS DADOS DE QUE NECESSITA.

Trabalhar com o PHC CS Dashboard significa que vai ter na sua mão toda a informação das áreas vitais, quer seja a evolução de indicadores, a comparação com anos anteriores ou os resultados atuais e previstos. Tudo de uma forma muito visual e intuitiva.



Níveis de informação relativos a uma secção e aos respetivos centros de trabalho.

O SISTEMA QUE CRESCE E SE ADAPTA À DIMENSÃO DA SUA EMPRESA

O PHC CS é constituído por Soluções, que por sua vez disponibilizam vários módulos. As Soluções estão ainda divididas em 3 gamas em distintas que permitem acompanhar a evolução da empresa e a adaptação do investimento à sua dimensão.

GAMAS	SOLUÇÕES	
PHC CS CORPORATE	Gestão e ERP	Indústria e Produção
PHC CS ADVANCED	Financeira	Logística e Distribuição
PHC CS ENTERPRISE	Recursos Humanos	Restauração
	Suporte Técnico	Retail
	CRM	Construção Civil
	Equipas e Projetos	Clínicas
	Frota Automóvel	



SOFTWARE SEMPRE ATUALIZADO. INVESTIMENTO SEMPRE ATIVO.

NÃO DEIXE QUE O INVESTIMENTO QUE FAZ EM SOFTWARE PERCA VALOR.
ESTEJA ATIVO, ESTEJA ON.

NOVAS VERSÕES, ALTERAÇÕES LEGAIS E FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS

Com o PHC On, o investimento que faz em *software* não desvaloriza com o passar do tempo. Pelo contrário, mantém-se ativo, aumentando o valor do *software* e potenciando o desempenho de toda a empresa. Isto porque o serviço PHC On garante-lhe o acesso imediato às diversas atualizações do *software* PHC CS e disponibiliza conteúdos que apoiam os seus utilizadores no dia a dia.

Todos os anos o *software* PHC CS disponibiliza mais de 100 novas funcionalidades que tornam a sua empresa mais inovadora e competitiva. E ainda tem acesso a várias funcionalidades exclusivas.

ALGUMAS DAS FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS PHC ON

- + Análise de cargas.
- + Exportar e Importar cenários de planeamento e planeamento.
- + Listagem de diários de trabalho a processar.
- + Botão de fechar DT.
- + Perfis de planeamento/utilizador global.
- + Processamento e custeio de diário de trabalho via alerta (assíncrono).
- + Ao criar novo diário fecha automaticamente o diário de trabalho anterior.
- + Com acesso de editar qualquer perfil de planeamento.
- + Análise OEE (overall equipment effectiveness).

E estas são apenas algumas.
Tem mais funcionalidades exclusivas
à sua espera.

Tudo sobre o PHC On em:

<https://www.phcsoftware.com/mz/solucoes/produtos/phc-on/>



+ 30.000
EMPRESAS CLIENTES

A conseguir resultados com poucos custos, mais produtividade e agilidade. Temos clientes em todo o Mundo.

+ 175
COLABORADORES

A inovar todos os dias em Portugal (Lisboa e Porto), Espanha, Moçambique, Angola e Peru.

+ 400
PARCEIROS

Devidamente certificados para implementar *software* e dar suporte.

+ 140.000
UTILIZADORES

Mais produtivos e mais preparados para aproveitarem as oportunidades.



MAPUTO

RUA MATEUS SANSÃO MUTHEMBA,
Nº397 – 1º ANDAR,
MAPUTO