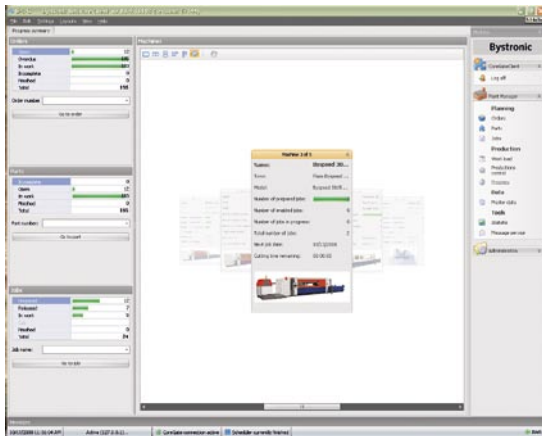
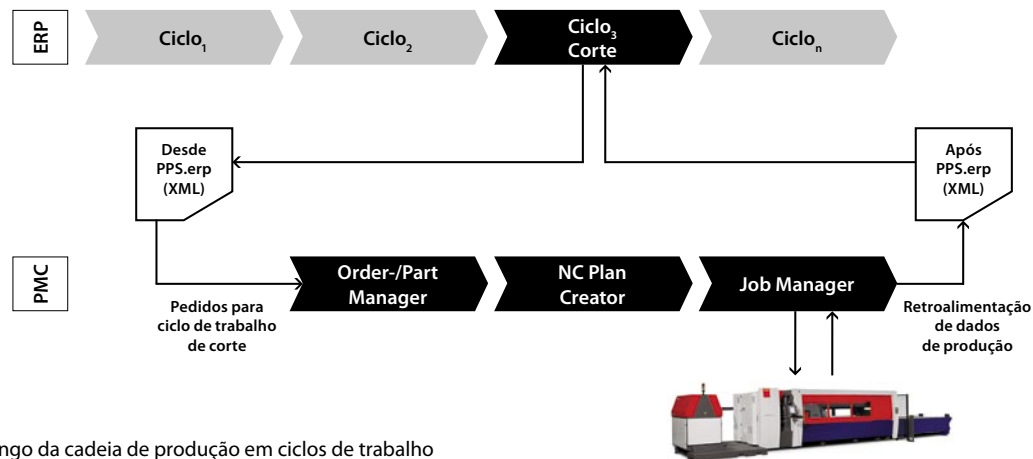


Plant Manager Cutting – sem concorrência, eficiente, transparente

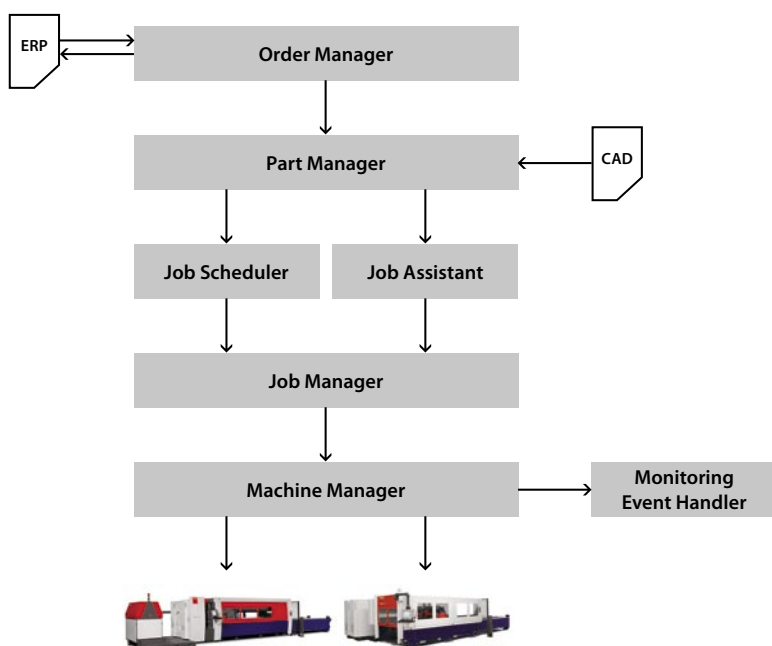


O Plant Manager Cutting (PMC) é o módulo mais recente da solução CAD/CAM simples e com desempenho elevado da Bystronic, Bysoft. Ele é uma ferramenta extraordinária para um planejamento automático e baseado em fatos, assim como monitoramento de todos os processos de corte a laser e jato de água. O PMC recebe de forma independente dados do sistema ERP, assim como geometrias do programa CAD, e elabora automaticamente planos de corte consistentes. Esses planos são alocados às máquinas de acordo com a especificação e a capacidade disponível de cada máquina. O módulo é opcional e beneficia, em especial, clientes com grandes volumes de peças ou grande variedade de materiais e peças: ele possibilita a máxima produtividade e o acesso em questão de segundos a todos os dados relevantes de produção e das máquinas, como a capacidade de utilização, status de pedidos e informações sobre prazos.



Princípio de funcionamento

Cada sistema ERP está dividido ao longo da cadeia de produção em ciclos de trabalho individuais. Um desses ciclos é o planejamento preliminar dos processos de corte. Aqui se aplica o novo PMC para aprimorar esse planejamento. Assim são economizados passos de trabalho, custos e tempo, sendo que as fontes de falhas são eliminadas de forma efetiva.



- O Order Manager recebe os dados de pedidos do ERP e os transmite ao Part Manager, aonde eles são associados aos dados CAD.
- Em seguida, esses dados são recebidos pelo Job Scheduler, que gera os planos de corte ótimos. Essas funções também podem ser executadas manualmente com o Job Assistant.
- O gerenciamento de todos os planos de corte é atribuição do Job Manager. O status atual de todos os sistemas de corte está sempre à disposição do usuário ao toque de um botão.
- No Machine Manager estão registrados todos os dados de máquina, sendo ali processados de forma profissional e convincente.
- Em paralelo, o Machine Monitoring monitora os sistemas de corte e envia, em caso de evento e de acordo com as regras determinadas, as informações correspondentes.

Vantagens do cliente

- Esforço zero para a elaboração do plano de corte graças ao processamento automático de pedidos e dados CAD, assim como à retroalimentação de dados de produção
- Aumento do lucro através de eficiência sem concorrência e transparência no processamento de pedidos, prazos de entrega garantidos e planejamento independente do conhecimento do operador
- Aproveitamento otimizado de material e máquina, assim como máxima segurança de processo
- Dados de produção transparentes e rastreáveis, disponíveis a qualquer momento
- Tempos não produtivos reduzidos resultante da baixa troca de cabeçotes e bicos em virtude da combinação otimizada de pedidos
- Gerenciamento eficiente de recursos incluindo planejamento simples dos intervalos de manutenção

Seu contato

www.bystronic.com