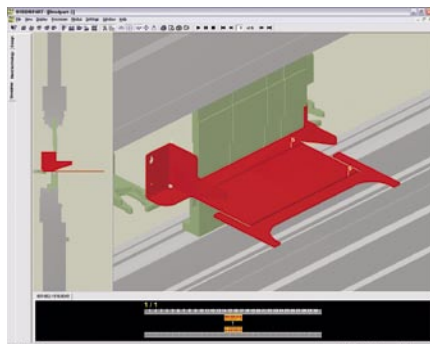


Bybendpart – personalizado, orientado à solução e sensetivo



Você ainda programa direto na máquina?

Se respondeu sim, vale a pena otimizar seus processos. Para economizar tempo e dinheiro, você deve modelar suas peças e gerar os dados do processo de dobra correspondentes em seu PC e não na máquina. Motivo: você simplifica todo o processo de dobra e alivia sua prensa dobradeira.

Como Bybendpart, a Bystronic disponibiliza um software com o qual você elabora:

1. modelos tridimensionais parametrizados de acordo com a produção de suas peças a serem dobradas e
2. dados confiáveis do processo de dobra de forma sensetiva.

Elaboração de modelos de qualidade de peças a dobrar

Quão bem desenvolvida é uma peça determina o quão rápido e fácil os subsequentes processos de dobra seguirão na máquina, e assim também o quão eficaz é o custo de produção da mesma. Portanto, o novo Bybendpart é um designer perfeito para a modelagem tridimensional lógica, parametrizada de peças a dobrar que serão adaptadas e otimizadas à produção de seu equipamento.

Elaboração de dados confiáveis para os processos de dobra

Após a modelagem das peças a dobrar, seu segundo passo será elaborar dados confiáveis para o processo de dobra de forma racional e sensetiva. O cálculo da sequência de dobra está integrado de forma consistente para possibilitar o manuseio otimizado das peças. Isso é obtido pela inclusão de critérios como centro de gravidade da peça e momento de inércia. O resultado é uma dobra mais rápida e simples na prensa dobradeira.

O Bybendpart é sensetivo em todas as suas funções e fácil de ser operado. Desta maneira, a elaboração de peças sobre medida e a certeza do cálculo correto de «planificação» e dos dados do processo de dobra são muito mais fáceis.

Como os programas de dobra podem ser elaborados?

Seu ponto de partida: fax, croqui ou ideia

Os modelos tridimensionais parametrizados são gerados com o auxílio do Bybendpart, podendo ser editáveis de forma irrestrita. Além disso, é possível acrescentar deformações ao modelo tridimensional, como nervuras ou pinos e fendas de ventilação, que também serão consideradas no exame de colisão da simulação de dobra tridimensional.

Seu ponto de partida: dados tridimensionais

Se já existirem dados tridimensionais da peça de dobra no formato SAT, STEP, IGES ou IPT, eles podem ser naturalmente processados. A planificação resultante se baseia em valores determinados empiricamente.

Seu ponto de partida: dados bidimensionais

Os critérios para determinar os dados do processo de dobra são sempre planificações reduzidas e corretas. Isso também significa que o processamento imediato de dados DXF está assegurado como antes, desde que ele atenda a esse critério. Se for necessário adequar as planificações, elas podem ser processadas em modelos tridimensionais com o auxílio do Bybendpart e retrabalhadas para as corretas peças a serem dobradas em poucos cliques do mouse.

Vantagens do cliente

O Bybendpart é personalizado

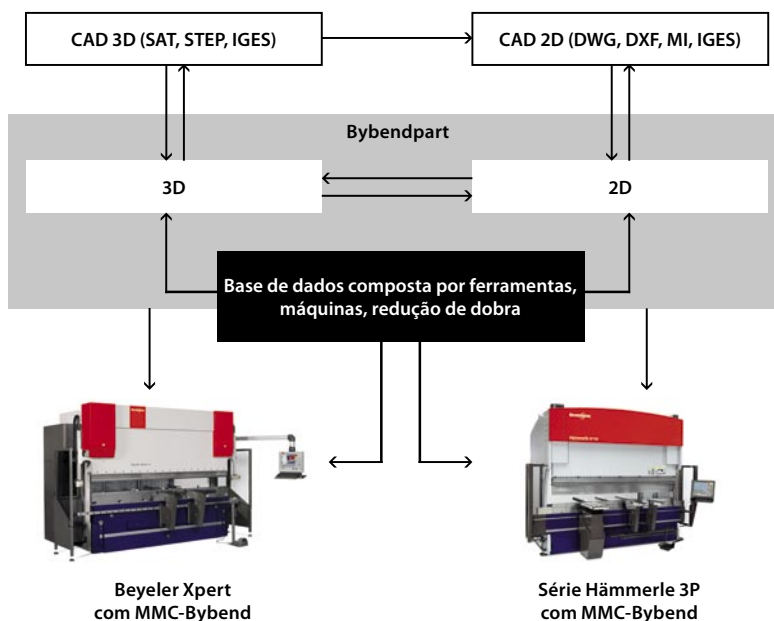
- Modelagem sob medida de peças planas a serem dobradas graças à comparação com os dados da máquina
- A colocação e consideração de deformações tridimensionais garantem dados de produção seguros para o processo
- O tamanho do blank é determinado conforme o critério das ferramentas utilizadas
- Dados incorretos bidimensionais podem ser atualizados para dados tridimensionais corretos para a produção

O Bybendpart é orientado para a solução

- A sequência de dobra é determinada automaticamente e sugerida para o usuário
- Produção mais rápida e simples devido ao manuseio otimizado das peças
- Devido à programação na máquina, não ocorrem tempos de paralisação desnecessários

O Bybendpart é sensível

- O conforto de operação e a ergonomia entusiasma
- A possibilidade de execução de uma peça a dobrar pode ser examinada já na tela
- Tempo de preparação consideravelmente reduzido



Seu contato

www.bystronic.com