

Roda dentada.

Versão 2.0.0.17 – 05/06/2015

- acrescentado configuração das cores de fundo das janelas.
- Nova imagem de inicialização.
- Aumentado abrangência do log para todos os campos.
- Ajustado Help para novas funções.
- memorização das preferências do usuário.

Versão 2.0.0.16 – 06/04/2015

- Acrescentado cálculo do ângulo de hélice em um diâmetro qualquer.
- Acrescentado cálculo das engrenagens de montagem do divisor e diferencial para recâmbio.
- Acrescentado DXF do perfil transversal para helicoidais.
- Acrescentado menu preferências.
- Acrescentado opção de log do sistema ativo.

Versão 2.0.0.15 – 02/03/2015

- Acrescentado o cálculo do passo da hélice no relatório impresso.
- Acrescentado um módulo para cálculo do passo da hélice.

Versão 2.0.0.14 – 04/02/2015

- melhoria na interface do usuário.
- ao se modificar os dados da roda1 apenas os valores da roda 1 são invalidados.
- ao se modificar os dados da roda2 apenas os valores da roda 1 são invalidados.
- ao se alterar o módulo ambas as rodas são invalidadas.
- o valor dos ajustes são preservados se o usuário alterar apenas o ângulo de pressão.
- o botão “Recalcular ajustados” passou a se chamar “Recalcular espessura”.
- o botão “Recalcular diâmetros” passou a se chamar “Recalcular Rodas” e não mais apaga os ajustes feitos pelo usuário.
- o campo módulo passa a zerar todos os ajustes. O usuário apenas redigita o módulo com o mesmo valor e pode recalcular as duas engrenagens removendo todos os ajustes.
- na criação do DXF se o arquivo estiver aberto em um visualizador ou programa externo o Roda Dentada avisará o usuário para fechar o mesmo.
- melhorado a formatação da visualização dos valores na tela.

Versão 2.0.0.13 – 15/12/2014

- acrescentado desenho das linhas de divisão do dente para facilitar a criação do desenho em 3D.
- melhorado sistema de cálculo do ângulo da evolvente para maior precisão.
- acrescentado módulo de cálculo do ângulo da evolvente.

Versão 2.0.0.12 – 25/11/2014

- Sistema passou a salvar o número de divisões do flanco.
- Sistema recalcula o número de dentes a medir se o número de dentes é alterado.

Versão 2.0.0.11 – 14/11/2014

- acrescentado medida sobre pinos.
- acrescentado medida sobre pinos no relatório.
- acrescentado botão recalculer ajustados quando de muda o diâmetro externo.
- acrescentado botão recalculer para sobre pinos.
- mudança na interface principal.
- acréscimo do módulo ferramentas para sobre pinos.
- criado versão DEMO.

- texto demonstração para versão demo na interface principal.

Versão 2.0.0.10 – 19/09/2014

- acrescentado informação da medida sobre dentes no relatório impresso.
- liberado interface para alteração em arquivos gravados.

Versão 2.0.0.9 – 13/08/2014

- acrescentado controle individual do addendum para cada engrenagem.

Versão 2.0.0.8 – 21/07/2014

- não permite número de dentes quebrados.
- não permite número de dentes negativos.
- não permite textos na interface.
- colocado limites de cálculos.
- ajustado sistema de licença.
- cor do relatório impresso passou a preto.

Versão 2 – liberada para clientes.

Versão 1 – teste dentro da UVW. A interface foi provocada pelos usuários com valores absurdos.

Beta 2 – teste da interface.

Beta 1 – teste de estabilidade de versão e precisão de cálculo.