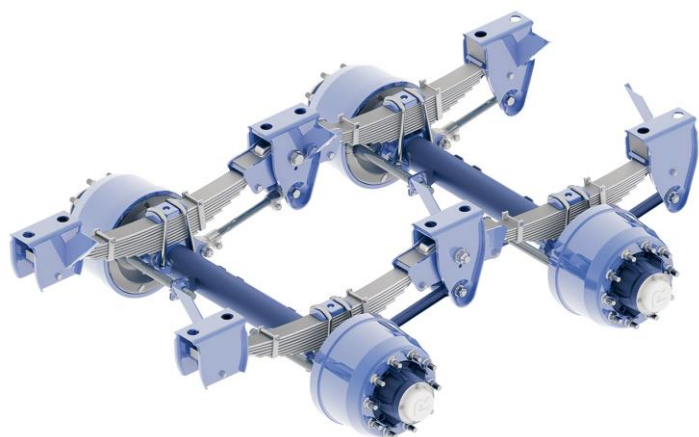


## Suspensys faz vários lançamentos na Automec 2017

Entre as maiores fabricantes mundiais de suspensões e componentes para veículos comerciais, a Suspensys leva uma série de novos produtos para a Automec 2017 - Feira Internacional de Autopeças, Equipamentos e Serviços, de 25 a 29 abril, no São Paulo Expo Exhibition & Convention Center, entre os quais a suspensão mecânica com diferenciais de peso e custo, além de rolamentos, balancins e cubos. Além da Suspensys, também estarão presentes no evento as demais fabricantes de autopeças Randon – Master, Fras-le, Controil e JOST Brasil.

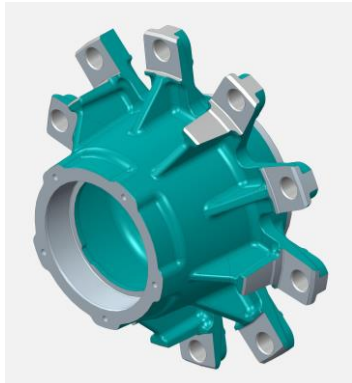
A **Suspensão Mecânica 2 eixos 22/26T 1250EE** foi desenvolvida com os padrões de qualidade reconhecidos da Suspensys e conta com diferenciais para aumentar a produtividade do cliente final. As Molas foram totalmente redesenhadas para se obter o máximo de desempenho e o menor peso. Os Eixos, fabricados em perfil retangular, conferem maior rigidez e menor custo quando comparados aos redondos. Já o Balancim *heavy duty* (patente requerida) livre de lubrificação confere maior durabilidade ao produto. O sistema, com o cubo Radial (patenteado), ajuda na refrigeração do sistema de freio e também reduz o peso do eixo em 20kg. Todas as melhorias no projeto



reduzem em 135 kg em uma configuração do tipo bitrem quando comparado com o projeto anterior. E encontra aplicação em Semirreboques que utilizam as suspensões da marca Suspensys/Randon.

A Suspensys também introduz no mercado sua nova **linha de rolamentos** para reposição. Foram incorporados ao portfólio **os rolamentos dos cubos dianteiros e traseiros** das aplicações de caminhões leves da MAN, IVECO, FORD e AGRALE para os eixos Meritor e Dana. Para o mercado de exportação na América do Sul foi desenvolvido o padrão de **rolamentos 88,9mm** comumente utilizados em veículos de configuração americana. Para consolidar o seu forte posicionamento neste mercado, a empresa desenvolveu também **novos rolamentos 80/90** para as aplicações de semirreboques no mercado nacional. Todos esses desenvolvimentos seguem os criteriosos procedimentos de aprovação adotados pela Suspensys para manter a qualidade e o desempenho dos produtos adequados a esse mercado.

O Balancim aplica-se em suspensões mecânicas de semirreboques e terceiros eixos de caminhões que utilizam as suspensões Suspensys/Randon. Projetado e desenvolvido de acordo com rigorosos padrões de qualidade da empresa, além da utilização de materiais de excelente qualidade na sua fabricação, este produto foi testado e aprovado no Campo de Provas das Empresas Randon e é mais um produto que compõe o portfólio Suspensys.



O **cubo radial** patenteado pela Suspensys é um exemplo de inovação. Meses de desenvolvimento foram necessários para concretizar esse importante desenvolvimento que trouxe benefícios como a maior durabilidade da peça, o que representa menos frequência de substituição e maior ganho para o cliente final. O cubo radial traz vantagens competitivas em peso e também refrigeração para o sistema de freio. Isso só foi possível com a utilização de ligas especiais que viabilizaram o *design* inovador e a redução de 20 kg por eixo quando comparado ao sistema convencional *inboard*, tendo sido projetado especialmente para semirreboques Randon.

Outro lançamento, o **tambor outboard** utiliza um *design* patenteado pela empresa. Possui alívios na flange que conferem menor peso e melhor ventilação. Possui sistema de fundição inovador para incorporar os furos dos parafusos de roda já no processo de fundição, aumentando a competitividade do produto. Foi projetado com ligas especiais para suportar o severo regime de trabalho trazendo maior desempenho e durabilidade. Encontra aplicação em Semirreboques Randon e terceiros eixos de caminhões da linha pesada com freios 16.5"x8". Testes em laboratório indicam uma resistência maior quando comparado com os tambores tradicionais do mercado.