

Montadoras preveem novos investimentos

Ainda que o ano de 2016 esteja perto de fechar com queda na produção superior ao esperado, a indústria automobilística prepara novos investimentos no país. Este é um sinal, segundo as fabricantes, da confiança de que o mercado brasileiro voltará a crescer, ainda que demore. No prazo de um mês, três montadoras, a MAN Latin America, a Toyota e a Volkswagen anunciaram projetos que vão consumir R\$ 9,1 bilhões nos próximos cinco anos.

Fonte: CIMM

http://www.cimm.com.br/portal/noticia/exibir_noticia/15101-montadoras-preveem-novos-investimentos
(08/12/2016)

Schuler integra impressão 3D em seu processo de estampagem a quente

A estampagem a quente (que permite a conformação de aços de alta resistência) tem possibilitado a fabricação de veículos mais leves e com resistência igual ou superior à dos aços convencionais. No entanto, o ferramental para estampagem a quente exige matrizes de geometrias complexas, o que pode ser difícil de atender pelos processos de usinagem. Para atender essa demanda a empresa alemã Schuler subsidiada em Diadema (SP) está trabalhando em protótipos de matrizes fabricadas por impressão 3D.

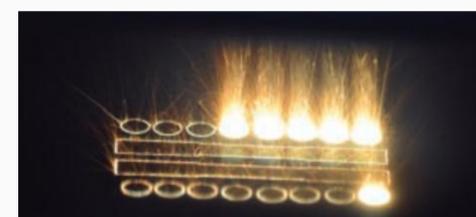


Figura 1: Impressão 3D de aço-ferramenta
Fonte: Revista Corte e Conformação, 2016

Fonte: Corte e Conformação – Revista Online: Edição Novembro/2016, pág 6.

http://www.arandanet.com.br/midiaonline/corte_conformacao/2016/novembro/index.php
(25/11/2016)

Termomecanica incrementa portfólio de produtos mirando mercado externo

Visando aumentar a sua participação no mercado externo, a Termomecanica investiu no desenvolvimento de cinco novas ligas de alta performance, que consistem na união do cobre com outros elementos como Níquel, Fósforo, entre outros. Estas ligas são resistentes ao desgaste e à corrosão, possuem propriedades mecânicas elevadas e pela facilidade de serem conformadas e usinadas, atendem aos requisitos de qualidade exigidos pelo mercado externo e pelos setores automobilístico, naval, aeronáutico, entre outros.

Fonte: ABM Brasil

<http://www.abmbrasil.com.br/news/materias/6470-termomecanica-incrementa-portfolio-de-produtos-mirando-mercado-externo/>
(16/12/2016)

Máquina de Ensaio de Compressão na Era da 4ª Revolução Industrial

Para atender as demandas da indústria 4.0, está sendo desenvolvida pela cooperação entre a Universidade Federal do Rio Grande do Sul, a Universidade Federal de Santa Catarina e o Instituto Federal de Santa Catarina uma máquina de Ensaio de Compressão inteligente, chamada de SmartMEC. Este projeto tem o intuito de transformar a ideia máquinas de ensaio tradicionais (que são rígidas e dependem de um computador com aplicativo específico para serem operadas) em máquinas com flexibilidade na comunicação e suporte a banco de dados, inteligência artificial e classificadores computacionais.



Figura 2: Estrutura de Compressão da SmartMEC
Fonte: Revista Ferramental, 2016

Fonte: Ferramental – Revista Online: Edição 67, pág 17.

https://issuu.com/revistaferramental8/docs/n_67
(28/11/2016)