

02

São Paulo, 04 de outubro de 2019

Press information

A automação dos canteiros de obras exige planejamento

Com o apoio de sistemas especializados, gerenciar cada etapa da obra com agilidade e precisão ficou muito mais fácil, permitindo também o controle de custos, prazos e até da qualidade dos serviços.

Na construção a tecnologia não está restrita apenas à execução do projeto no canteiro de obras. Investir na automação auxilia a modernizar a gestão para que se tenha o máximo de eficiência com o mínimo de gastos e mão de obra, garantindo, assim, que o processo seja otimizado nos seus vários pontos. Com essa visão, os canteiros de obra, seja na construção civil ou na construção pesada, já vivem a automação da gestão com foco inclusive na sustentabilidade.

Em sintonia com esta nova realidade do setor, a Messe München, em parceria com a SOBRATEMA (Associação Brasileira de Tecnologia para Construção e Mineração), realiza nos dias 17 e 18 de junho de 2020, no São Paulo Expo, a **Smart.Con**, feira que acontecerá a cada três anos em São Paulo.

Carlos Alberto Laurito, gerente de Relações Internacionais do Sinicesp - Sindicato da Indústria da Construção Pesada do Estado de São Paulo, e diretor da SOBRATEMA, afirma que o segmento de infraestrutura caminha para a automação dos canteiros de obras e que as entidades têm buscado levar informação para seus associados para qualificá-los para essa mudança. “Recentemente realizamos um workshop para as empresas de infraestrutura para apresentar um sistema de reciclagem de asfalto desenvolvido no Peru e que possibilita reaproveitamento de revestimento asfáltico, reciclagem de material fresado e reciclagem de base mais capa com uso de emulsão.

O funcionamento da gestão automatizada na construção acontece a partir do acompanhamento de dados de qualidade — com monitoramento minuto a minuto

— e controle de recursos humanos, financeiros, materiais e de maquinário. Para Renato Genioli, coordenador do Comitê de Tecnologia e Qualidade (CTQ) do Sinduscon-SP, atualmente a automação está possibilitando que a construção civil trabalhe com a perspectiva de desperdício zero. “Antes havia uma frase muito repetida no setor de que a cada três prédios construídos um era de entulhos. Hoje nossa realidade é bem diferente”, garante.

“Temos sistema de construção de paredes, seja de tijolos ou em dry wall (pré-fabricada), em que a obra recebe um kit com volume de todo material (blocos ou dry wall) que envolve esse serviço, exatamente na quantidade necessária para fazer aquele andar. A perda é quase zero. Trabalhamos com 0,5% a 1% a mais”, explica Genioli.

Para conseguir esses resultados, os projetos de alvenaria já contemplam tudo o que vai ter dentro das paredes como tomada, tubulação, fiação, trilha de ar condicionado. “Tudo já vem previamente instalado para prevenir a menor perda de material possível”, diz o coordenador do Sinduscon. “No passado se fazia a parede e depois a quebrava para instalar fiação elétrica, telefônica, passar canos etc”.

Mesmo com todo cuidado, Genioli reconhece que sobram materiais. Nesses casos ocorre a logística reversa, quando o fabricante recolhe o entulho para reciclagem. “Nosso fornecedor, ao levar as paredes novas, recolhe o retalho e as pequenas farpas das paredes que foram executadas na obra, encaminha para a indústria que irá reciclar tudo para construir novas paredes”, explica. “Já a argamassa, que é feita e acaba endurecendo antes de ser usada, passa por reciclagem dentro do próprio canteiro de obras, onde tem processadores que fazem a moagem dela para que seja feita nova argamassa”.

O planejamento dos processos no canteiro de obras dentro de um software de automação, que garante o acompanhamento de perto de cada ciclo, item, atividade, trabalhador, máquina ou componente qualquer da execução, gera outras vantagens como redução da ociosidade dos trabalhadores, ganho de exatidão e agilidade com apontamentos automáticos, aumento na segurança dos

trabalhadores, ganho de eficiência na prevenção contra acidentes, facilitação no cumprimento do prazo de entrega e redução de custos.

A **Smart.Con** será uma fusão entre summit e mostra de produtos e serviços, nunca antes realizada para a indústria da construção no Brasil, com foco em tecnologia e inovação para os setores de Engenharia, Infraestrutura, Real Estate e Rental. A expectativa dos organizadores é de reunir cerca de 2.500 visitantes. O espaço contará ainda com um palco central dividido em cinco segmentos, de modo a possibilitar palestras simultâneas para cada um dos cinco pilares de conteúdo do evento: Planejamento da Construção; Equipamentos High-tech; Novos Sistemas de Construção, Novos Materiais; Automação e Segurança no Canteiro de Obras e O Futuro da Construção.

Saiba mais sobre a **Smart.Con** em www.exposmartcon.com.br

Assessoria de Imprensa:

Teresa Silva (Coordenadora)

Tel.: +55 11 3030-9463 | 3030-9403

Mail: teresa.silva@2pro.com.br

Contato para Expositores:

Nilton Cardoso

Tel.: +55 11 3868-6345

Mail: nilton.cardoso@mm-br.com

Messe München

A Messe München é uma das empresas líderes mundiais de feiras de negócios, com mais de 50 feiras técnicas de bens de capital e de consumo e de novas tecnologias. A cada ano, mais de 50.000 expositores e cerca de três milhões de visitantes participam em mais de 200 eventos realizados no centro de feiras e exposições em Munique (Alemanha), no ICM – Internationales Congress Center München e no MOC Veranstaltungszentrum München (Centro de Congressos de Munique) assim como no exterior. Juntamente com suas subsidiárias, a Messe München organiza feiras em países como China, Índia, Brasil, Rússia, Turquia, África do Sul, Nigéria, Vietnã e Irã. A Messe München tem uma presença global com afiliadas na Europa, Ásia, África e América do Sul e mais de 70 representações estrangeiras trabalhando em mais 100 países.

Messe München do Brasil

Com escritório central em Munique, Alemanha, a Messe München iniciou as operações de sua subsidiária no Brasil no início de 2017. No mundo todo, a empresa organiza 220 eventos com 44 mil expositores e mais de 2,4 milhões de visitantes, com excelente geração e aumento de negócios para muitas indústrias. Com apenas um ano de operações no Brasil, ela já organizou a M&T Expo, a M&T Peças e Serviços e a Construction Expo no território brasileiro.

Sobratema

A Sobratema – Associação Brasileira de Tecnologia para Construção e Mineração se dedica a propor soluções para o desenvolvimento tecnológico do setor, difundir conhecimentos e informações e participar da formação, especialização e atualização de profissionais que atuam no mercado brasileiro da construção e mineração. Com 30 anos de atividade, conta com mais de 650 associados (profissionais e empresas de construção, de locação, fabricantes e prestadores de serviços) e de parcerias estratégicas, com as principais entidades e empresas do setor da construção e da mineração no Brasil e Exterior. A entidade possui a Inteligência de Mercado, dedicada a estudos e pesquisas para subsidiar a tomada de decisões estratégicas das empresas, o Instituto Opus de Capacitação Profissional, a Sobratema Publicações para edição de livros e revistas técnicas. Além disso, organiza eventos especializados: a BW Expo e Summit – Biosphere World, Workshop Revista M&T, Fórum de Infraestrutura Grandes Construções, Tendências no Mercado da Construção e as Missões Empresariais, que levam profissionais para as mais importantes feiras internacionais dos setores da construção e da mineração.