



Núcleo
Parede de Concreto



Recomendações

Sistema Trepante e Fôrma Gang



Empresas participantes:





O Sistema de Fôrmas Gang é composto por painéis de parede e acessórios, que são pré-montados na obra por meio de parafusos, formando módulos maiores para serem içados com grua. Permite, assim, reduzir tempo de montagem, desforma e movimentação. Alinhadores inferiores e superiores impedem a articulação dos painéis e garantem o prumo

FORSA BRASIL

Eng. Marcos Vinicius Palanca Silva

A retomada em grande escala do sistema construtivo de paredes de concreto moldadas no local, a partir de 2008, tem estimulado o mercado brasileiro de **fôrmas de alumínio** a apresentar constante evolução e capacidade de se reinventar.

Estamos na era da agilidade com consistência e tecnologia com validação. Em um contexto de **industrialização da construção civil**, o impacto das novas soluções para as obras traz inúmeros indicadores positivos e fortalece o sistema construtivo de parede de concreto. Vamos abordar neste artigo o **Sistema Trepante e Fôrmas Gang**, da **Forsa**.

Eficaz para edificações verticais, o sistema oferece **menos peças e gravatas** e outros benefícios relevantes, tais como o aumento da **produtividade**, redução da necessidade de mão de obra e maior **qualidade nos acabamentos**.

Empresas participantes:





Sistema Trepante

O **Andaime Trepante** contempla todos os itens de **segurança do trabalho**, com plataformas e guarda corpos pré-montados e içados com grua ou guindaste no canteiro. Permite o deslocamento das equipes de montagem das fôrmas entre fachadas, escadas e elevadores. O sistema recebe os painéis (suportando o seu peso) e, com a ajuda de algumas bases guia, garante que as fôrmas sejam alinhadas e niveladas.



Içamento de andaime trepante em obra

Sistema de Fôrmas Gang

É composto por painéis de parede e acessórios, que são pré-montados na obra por meio de parafusos, formando módulos maiores para serem içados com grua. Permitem, assim, reduzir tempo de montagem, desforma e movimentação.

Empresas participantes:





O sistema Gang inclui alguns alinhadores inferiores e superiores que impedem a articulação dos painéis e garantem o alinhamento das fachadas. Um dos diferenciais da fôrma é o fato de ser desmontável em peças menores, ganhando em adaptabilidade e economizando em logística. O peso dos módulos chega a ser 30% mais leve do que outras soluções disponíveis no mercado.



Painéis de parede e acessórios são pré-montados na obra por meio de parafusos, formando módulos maiores para serem içados

Para montar o **Sistema de Fôrmas Gang**, recomendamos começar montando a fôrma no chão e, em seguida, posicionar os acessórios necessários para alinhar e içar as peças.

Empresas participantes:





5

Os painéis de parede internos e os de laje são manoportáveis. É importante que o projeto seja pensado, racionalizado e que tenha simetria na fachada da edificação, pois o Sistema Gang é ideal na repetibilidade das fachadas dos edifícios.



Sistema elimina a movimentação unitária dos painéis na parte externa

Para obter um **jogo de fôrmas rentável**, é importante espelhar a produção, executando meio andar por dia em movimentação cruzada, sem a necessidade de adquirir fôrmas para o perímetro completo.

A combinação das Fôrmas Gang e o Andaime Trepante, independentemente da altura do edifício, elimina a movimentação unitária dos painéis na parte externa, até a conclusão para o próximo andar.

Empresas participantes:





QUADRO RESUMO Sistema Trepante e Fôrma Gang

Por que e quando usar?	<ul style="list-style-type: none">- Indicado para edificações verticais e prédios altos, o sistema é ideal quando há repetibilidade das fachadas dos edifícios;- Também contempla todos os itens de segurança do trabalho, com plataformas e guarda corpos pré-montados e içados com grua ou guindaste no canteiro.
Vantagens	<ul style="list-style-type: none">- Painéis de parede e acessórios são pré-montados na obra e içados, o que reduz tempo de montagem, desforma e movimentação;- Painéis de parede internos e os de laje são manoportáveis;- Alinhadores inferiores e superiores impedem a articulação dos painéis e garantem o prumo;- Oferece menos peças e gravatas;- Permite o deslocamento das equipes de montagem das fôrmas entre fachadas, escadas e elevadores;- Desmontável em peças menores, ganha em adaptabilidade e economiza em logística- Peso dos módulos chega a ser 30% mais leve do que outras soluções disponíveis no mercado- Independentemente da altura do edifício, elimina a movimentação unitária dos painéis na parte externa, até a conclusão para o próximo andar.
Cuidados	<ul style="list-style-type: none">- É importante que o projeto seja pensado, racionalizado e que tenha simetria na fachada da edificação;- Para obter um jogo de fôrmas rentável, é importante espelhar a produção, executando meio andar por dia em movimentação cruzada, sem a necessidade de adquirir fôrmas para o perímetro completo;- Boas definições logísticas para transporte, recebimento das peças e movimentação no canteiro de obras.

Para outras informações e consultas técnicas, acesse nosso site:
<https://www.forsabrasil.com.br/>

Empresas participantes:

