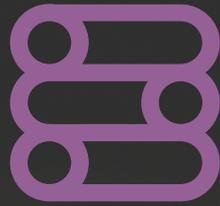


INFRAESTRUTURA





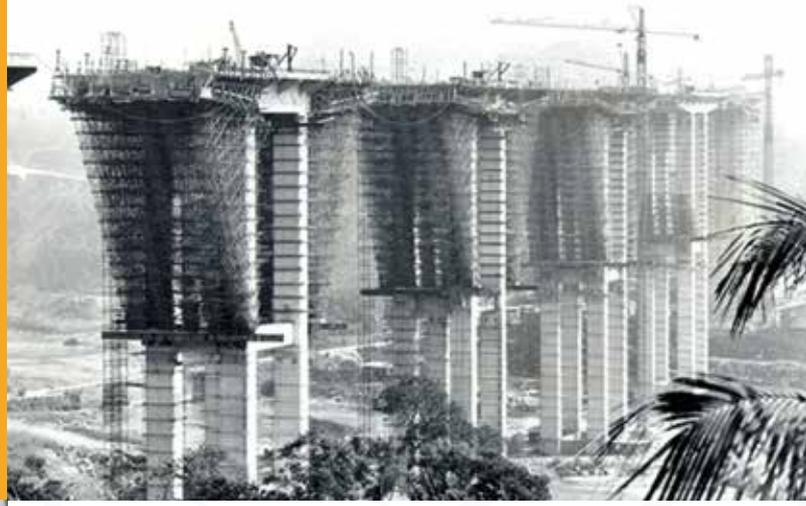
INFRAESTRUTURA

- 02 Institucional
- 04 Fôrmas
- 06 Escoramento
- 08 Andaimos
- 10 Lançamento de Vigas e Aduelas
- 12 Balanço Sucessivo
- 13 Elevador & Plataforma Cremalheira
- 14 Transporte Vertical e Acesso
- 16 Unidades

ROHR

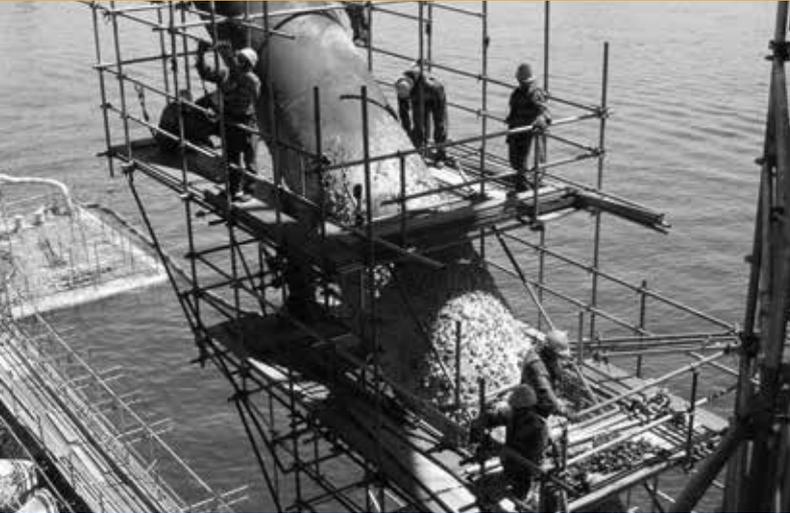
Pioneirismo.

Desde 1963, a ROHR vem participando ativamente do desenvolvimento do Brasil.



Uma empresa especializada em engenharia de construção e de acesso.

Líder no segmento de estruturas tubulares. Atende projetos de infraestrutura, edificações e serviços industriais com um vasto portfólio.

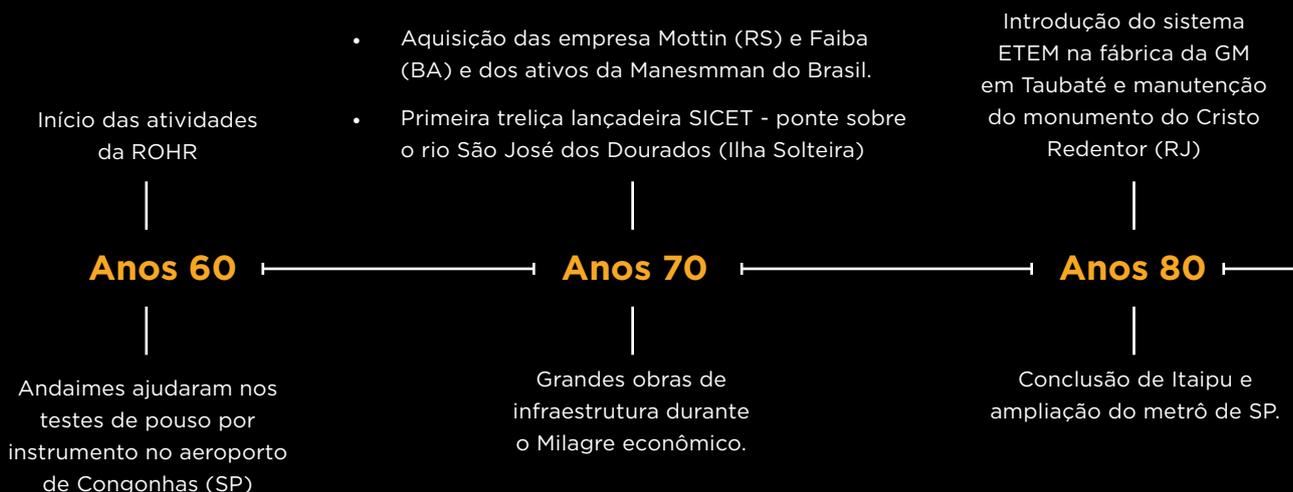


Divida com a equipe técnica da ROHR a busca da melhor solução para sua obra.

Com o orgulho de ter formado os melhores profissionais, sua equipe é reconhecida pela capacidade de planejamento e constante busca por melhoria da produtividade em seus projetos, dos estudos iniciais à desmontagem dos equipamentos.



ROHR x Brasil



Tecnologia própria para garantir agilidade.

A fábrica da ROHR desenvolve produtos que priorizam a qualidade, com gestão eficiente de custos



Grandes obras realizadas.

Disponha da experiência adquirida pela ROHR na construção de Usinas Hidrelétricas como Itaipu, Tucuruí e Belo Monte; de obras rodoviárias como Imigrantes, Bandeirantes e inúmeras outras de grande porte, além de eventos de projeção internacional como a Copa 2014 e Olimpíadas 2016.

Compromisso com a rapidez, experiência, sucesso e uma relação de confiança com seus clientes.

ROHR.

Sustentando nossa história.



- Desenvolvimento do sistema Kibloc
- Aquisição da empresa Nüssli Brasil
- Desenvolvimento pioneiro do conceito de equipamentos de acesso (representação da Genie no Brasil, dos elevadores Alimak e andaimes de alumínio)

Aquisição dos ativos da EFCO do Brasil

- Introdução do sistema Faresin
- Empresa comemora 50 anos de história
- Lançamento do escorão de alumínio ROHR

Anos 90

Utilização de estruturas complexas dão a forma circular do Museu de Brasília.

Anos 2000

Rodoanel Mário Covas (SP), ampliação da Usina Hidrelétrica de Tucuruí e um projeto complexo de engenharia deu vida à ponte JK (DF)

Anos 2010

Construção dos estádios para a Copa do Mundo no Brasil Início da construção do Parque Olímpico de 2016



FÔRMAS

Módulo Curvo ROHR FAC

Sistema de fôrma que permite a construção de estruturas circulares. Proporciona acabamento perfeito da superfície curva, já que se adequa ao raio de projeto arestas.

Composto por perfil metálico fixado a compensado 18mm, esse sistema permite concretagens com múltiplos raios a partir de 1,50m.

Fôrma Leve ROHR HF

Sistema leve de fôrmas para concreto, pode ser manuseada por apenas um homem. Com poucas peças o sistema apresenta grande rendimento de montagem e desmontagem. Sua superfície de contato em aço permite inúmeras reutilizações sem a perda do excelente acabamento no concreto.

Fôrma ROHR FAS

Consiste em um painel estruturado em aço com superfície de contato em aço ou compensado 18mm; proporciona agilidade e qualidade na execução de estruturas de grande porte.

A junção entre painéis, por meio de grampos, torna o sistema auto alinhável e aumenta ainda mais a produção com a possibilidade de composição de grandes módulos. Suporta pressão de concretagem de 60/80 kN/m².





Sistema Trepante ROHR FAT

Misula trepante que permite o recuo do plano de fôrma, proporcionando maior facilidade e segurança na limpeza do equipamento entre etapas de concretagem.

O sistema garante maior facilidade de manuseio devido ao deslocamento do plano de fôrma ser conduzido via cremalheira-pinhão totalmente vedada. Além disso, sua plataforma de trabalho intermediária possui 240 cm de largura. É necessário apoio mecânico para içamento.



Painel para Pilar Poker 75

Sistema de fôrma em aço com compensado de 18mm, que permite a construção de pilares retangulares de várias dimensões que variam desde 20x20cm até 85x85cm.

Utiliza poucas peças, sendo necessário para a união apenas tirantes rosqueados. Seu painel é intercambiável com o sistema de fôrma ROHR FAS.



ESCORAMENTO



Escorão AluROHR

Sistema de escoramento de alumínio, extremamente versátil, com alto desempenho e alta capacidade de absorção de cargas significando melhor produtividade, custo x benefício e rentabilidade.



Tubular

Sistema indicado para cimbramentos onde há grande concentração de carga e reduzida área de apoio na projeção vertical. Garante rapidez, pois permite a pré-fabricação, isto é, as braçadeiras podem ser presas aos tubos em bancadas, assegurando rendimento, uniformidade e economia, podendo ser reaproveitadas continuamente.

ETEM

Constituído por três elementos modulados que se encaixam de forma prática, reduzindo o tempo de montagem e desmontagem. Formando torres de diversas alturas, com grande capacidade de carga. Aplicável em grandes pontes, viadutos, barragens, usinas hidrelétricas, vigas e lajes de grandes dimensões.

Treliças T-30 e R-300

Assinale até cinco resultados para executar uma ação. Com elementos modulados em diferentes tamanhos que permitem compor treliças para transposição de vãos livres até 30m.

A união dos elementos se faz através de duas chapas de ligação e pinos na parte tracionada e quatro parafusos na parte comprimida. O lançamento da T-30 pode ser feito pelo equipamento disponível na obra: Cabo aéreo, guindaste etc, sobre apoios em torres metálicas ou consolos. O equipamento é fabricado em aço especial com acabamento em pintura e oide ser aplicado em cimbramentos, gabaritos de passagem, passarelas e coberturas.





ANDAIMES



Kibloc

A partir de uma estrutura padrão de encaixe, há uma sequência lógica de montagem capaz de suportar com segurança as cargas de trabalho. A instalação torna-se rápida, prática e produtiva.



Escada Modulada de Encaixe

De rápida montagem, é a solução para acesso vertical de pessoal, proporcionando segurança a seus usuários.

Fácil identificação das peças. Confeccionada em material tubular galvanizado, resiste às intempéries climática



LANÇAMENTO DE VIGAS E ADUELAS



Treliça Lançadeira Sicet

Equipamento automotore para lançamento de vigas e aduelas pré-moldadas de até 120t em trechos retos, curvos e com declive de até 5%. Compõe com os equipamentos Carrelone e Fischietti, o conjunto completo para transporte e lançamento das vigas.



Carrelone

Utilizado para o transporte longitudinal de vigas pré-moldadas quando o pátio de fabricação estiver distante do local de lançamento, diminuindo o percurso a ser percorrido pela treliça Lançadeira Sicet.

Fischietti

Utilizado para a movimentação transversal de vigas no canteiro de pré-moldagem, com deslocamento sobre trilhos, com o auxílio de tirfor ou guincho manual, levando a viga até o eixo de pega da treliça lançadeira ou carrelone e ainda ao estoque do canteiro.





BALANÇO SUCESSIVO

Consiste em uma solução que conjuga cimbramento com treliças e formas para concreto. As treliças superiores trabalham em balanço sobre a aduela a ser concretada, ancoradas na parte já construída. As treliças inferiores são atirantadas no balanço das treliças superiores e apoiam as formas da laje inferior. As formas da laje superior são apoiadas em guias.

Após a concretagem, o conjunto é avançado sobre dispositivos sobre rodas. O número e comprimento de treliças são determinados conforme a geometria e peso da aduela a ser concretada, assim como o vingamento de apoio para as fôrmas de concreto. Sendo assim, para cada solução deve ser desenvolvido projeto específico, detalhando cargas, travamentos e outros componentes.





ELEVADOR & PLATAFORMA CREMALHEIRA

As plataformas de sistema cremalheira e pinhão baseiam-se no conceito modular, oferecendo um ambiente de trabalho simples e seguro, aumentam a eficácia e reduzem drasticamente prazos e custos. Capacidade de carga conforme projeto. Configuração de até 26m de comprimento de plataforma. Altura de trabalho de até 150m.

Os elevadores têm como característica a rápida e segura instalação, oferecendo grande capacidade de carga com reduzido número de travamentos. Pode ser utilizado nas configurações de cabine simples e dupla, para o transporte pessoas e materiais. Capacidade de carga de 450 kg até 2000kg. Altura de trabalho de até 150m.



TRANSPORTE VERTICAL E ACESSO



Acesso Articulado

Alcance vertical, horizontal e rotacional. Altura operacional de 7,9 a 43m e alcance horizontal de 2,6 a 21m. Tração em duas e quatro rodas e diversas alternativas de motorização.



Acesso Pantográfico

Excelente opção de plataforma de trabalho aéreo. Oferecidas com motores elétricos ou a combustão, com modelos para todo tipo de terreno e alturas operacionais de 6,4 a 15m.



UNIDADES

Belém - PA

pa@rohr.com.br

Belo Horizonte - MG

bh@rohr.com.br

Brasília - DF

df@rohr.com.br

Casa Branca - SP

cb@rohr.com.br

Pinhais - PR

curitiba@rohr.com.br

Porto Alegre - RS

poa@rohr.com.br

Rio de Janeiro - RJ

rj@rohr.com.br

São Paulo - SP

sp@rohr.com.br

Simões Filho - BA

bahia@rohr.com.br



ROHR.com.br