

### 2.5.3.4 THYSSEN HUNNEBECK

Thyssen Hunnebeck Gmbh  
Postf. 4240-D-40853 Ratingen  
E-mail: [info@dz.huennebeck.com](mailto:info@dz.huennebeck.com)  
Internet: <http://www.thyssen-huennebeck.com>

Fabricante localizado na Alemanha, vende e aluga seus produtos. Produz equipamentos para escoramento de lajes e muros de concreto. Produz também algumas máquinas que auxiliam a montagem de formas de laje (figura 31) e montagem de tijolos (figura 32). No Brasil detém *joint-venture* (acordo de troca de tecnologia) com a empresa Servicon – SH.

Possui uma gama de formas para concretagem, de vários materiais, como ferro, alumínio e de construção mista, em alumínio com madeira compensada resinada ou aço com madeira compensada resinada (figura 30).

Suas formas permitem a conformação de todas as fases da construção do prédio, como fundação, na execução das sapatas, nos pilares e na laje.



Figura 30 – Montagem de escoramento da Thyssen, utilizando escoramento vertical com escoras de aço e escoramento horizontal com painéis de forma mista, de alumínio como estrutura (em amarelo) e madeira como face formante.



Figura 31– Detalhe do elevador projetado para elevar os painéis de forma até a posição de destino, sobre o escoramento vertical.



Figura 32– A Thyssen confecciona também este aparato que é uma máquina para assentar tijolos, que consiste em um guincho motorizado sobre um carro, controlado por um painel de manual, que posiciona os tijolos em sua posição.