

oficina sudamericana

Chile
RMD Kwikform,
Av. Amerigo Vesputio, 01199,
Quilicura, Santiago, Chile.
Tel: +56 2 739 0610 Fax: +56 2 739 1246
E-mail: rmd.chile@rmdkwikform.com

oficinas europeas

Ibérica SA.
RMD Kwikform Ibérica SA,
C/ Orense, 39 - 1ºD, 28020 Madrid, España.
Tel: +34 91 5556104 Fax: +34 91 5554745
E-mail: rmd.madrid@rmdkwikform.com

Sucursales

Suroeste (Sevilla)
C/ Real, 3, 41908,
Castilleja de Guzman, Sevilla.
Tel: +34 955 721 822 Fax: +34 955 721 934
E-mail: rmd.seville@rmdkwikform.com

Sureste (Malaga)
Urb. Cerrado de Calderón,
Edif. Mercurio - 1ª planta, 29018 Málaga.
Tel: +34 952 207 057 Fax: +34 952 299 058
E-mail: rmd.malaga@rmdkwikform.com

Noreste (Barcelona)
C/ Balmes, 12 - 3º despacho 2,
08007 Barcelona.
Tel: +34 933 186 670 Fax: +34 933 425 602
E-mail: rmd.barcelona@rmdkwikform.com

Este (Valencia)
C/ Albaida, 9 - 1º 1ª, 46018 Valencia.
Tel: +34 963 820 812 Fax: +34 963 844 690
E-mail: rmd.valencia@rmdkwikform.com

Noroeste (La Coruña)
C/ Carlos Mtnez. Barbeito y Moras, 14 - 1º Izda.
Edif. Ronda, Matogrande, 15009 La Coruña.
Tel: +34 981 170 080 Fax: +34 981 175 116
E-mail: rmd.noroeste@rmdkwikform.com

Norte (Burgos)
Plaza de Vega 36, 2º Izq. Of. 2, 09002 Burgos.
Tel: +34 947 245 196 Fax: +34 947 245 195
E-mail: rmd.norte@rmdkwikform.com

Sucursal em Portugal
Av. 25 de Abril, 32 - 1 Esq.,
2870 - 150 Montijo, Portugal.
Tel: +351 21 232 86 88 Fax: +351 21 231 57 15
E-mail: rmd.lisboa@rmdkwikform.com

Reino Unido
RMD Kwikform,
Brickyard Road, Aldridge,
Walsall WS9 8BW, RU.
Tel: +44 1922 743743 Fax: +44 1922 743400
E-mail: info@rmdkwikform.com

Irlanda
RMD Kwikform,
Ballyboggan Road, Finglas, Dublin 11, Irlanda.
Tel: +353 1 8302500 Fax: +353 1 8302741
E-mail: rmd.dublin@rmdkwikform.com

oficinas del oriente medio

EAU
RMD Kwikform,
PO Box 5801, Sharjah, Emiratos Árabes Unidos.
Tel: +971 6 5534173 Fax: +971 6 5534327
E-mail: rmd.uae@rmdkwikform.com

Qatar
RMD Kwikform,
PO Box 405, Doha, Qatar.
Tel: +974 4600937 Fax: +974 4606427
E-mail: rmd.qatar@rmdkwikform.com

Filipinas
RMD Kwikform,
Unit 1104, Annapolis Wilshire Plaza,
#11 Annapolis Street, Greenhills,
San Juan, Metro Manila, Filipinas.
Tel: +632 724 42 13
Fax: +632 724 42 14
E-mail: rmd.manila@rmdkwikform.com

Singapur
RMD Kwikform,
63 Hillview Avenue,
#02 - 05 Lam Soon Industrial Building,
Singapur, 669569.
Tel: +65 372 0520
Fax: +65 372 0527
E-mail: rmd.singapore@rmdkwikform.com

Taiwán
RMD Kwikform,
15F-5, No. 75, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei Hsien, 221 Taiwán, R.O.C.
Tel: +886 2 2698 7055
Fax: +886 2 2698 1989
E-mail: rmd.taipei@rmdkwikform.com

oficinas de asia/pacífico

Australia
RMD (Australia) Pty. Ltd.
PO Box 169, Melrose Park,
South Australia, 5039.
Tel: +61 8 8277 1644
Fax: +61 8 8179 8201
E-mail: rmd.australia@rmdformwork.com

Hong Kong
RMD Kwikform,
Unit B & C, 22/F Easy Tower,
609 Tai Nan West Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong.
Tel: +852 2415 4882
Fax: +852 2413 4797
E-mail: rmd.hongkong@rmdkwikform.com

Indonesia
RMD Kwikform,
Wisma Pondok Indah, 2nd Floor Suite 202B,
JL. Sultan Iskandar Muda V-TA,
Pondok Indah - Jakarta 12310, Indonesia.
Tel: +62 21 769 7488
Fax: +62 21 769 0458
E-mail: rmd.jakarta@rmdkwikform.com

Corea
RMD Kwikform,
9th Floor Dainam Bldg, Nonhyundong 199,
Kangnam-ku, Seúl, Corea.
Tel: +82 2 545 2484
Fax: +82 2 545 1878
E-mail: rmd.seoul@rmdkwikform.com

Malasia
RMD Kwikform,
No.27-3, 3rd Floor, Jalan Dagan SB 4/1,
Taman SG Besi Indah, 43300 Seri Kembangan,
Selangor Darulehsan, Malasia.
Tel: +60 3 8943 6550
Fax: +60 3 8943 6551
E-mail: rmd.malaysia@rmdkwikform.com

Nueva Zelanda
RMD (New Zealand) Ltd.
PO Box 22-316, 101-105 Station Road,
Otahuhu, Auckland 6, Nueva Zelanda.
Tel: +64 9 276 5955
Fax: +64 9 276 6732
E-mail: rmd.auckland@rmdformwork.com

Puede obtenerse más información detallada sobre los productos cubiertos en este folleto en cualquiera de nuestras sucursales o, alternativamente, puede descargarse directamente de nuestro sitio web.

www.rmdkwikform.com

Un miembro de Interserve plc.

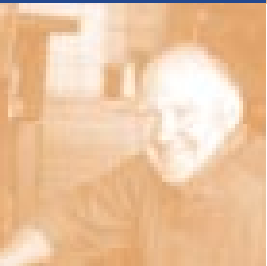
Folleto No. 2035 (Europeo) - Encofrado de Muro - Expedido en agosto de 2002

R·M·D
KWIKFORM

CONCRETO

el personal es lo que nos distingue

RMD Kwikform es un potente equipo que comprende las capacidades, experiencia y energía de más de 1200 hombres y mujeres en 16 países. Es totalmente diversa en nacionalidades, culturas, idiomas e historiales. Está completamente unida en alcanzar el objetivo de la satisfacción del cliente.



nuestra experiencia y conocimientos técnicos

RMD Kwikform es una empresa líder global en el desarrollo y la ejecución de soluciones de encofrado de muro. Con una envidiable gama de productos de encofrado de muro y la determinación de proporcionar un servicio de valor añadido, RMD Kwikform puede proporcionar una solución personalizada para prácticamente cualquier diseño y altura de muro.

Es el resultado de más de 50 años de experiencia adquirida en importantes proyectos realizados por todo el mundo. Además, nuestra red de sucursales locales significa que cuando usted trata con RMD Kwikform, habla con personas que comprenden el entorno de trabajo, las dificultades técnicas y los desafíos que enfrenta:



ULTRAFRAME

Cliente:
Balfour Beatty.

Proyecto:
Urbanización de St. Andrew's Square, Edimburgo, Escocia, Reino Unido.

Cliente:
SIAC – Puente de Cleveland (Empresa conjunta).

Proyecto:
Puente de Boyne, Dublin, Irlanda.

Cliente:
R.M. Douglas.

Proyecto:
Cheek Cross WTW, Ventnor, Isle of Wight, Reino Unido.

Cliente:
Contractors (Empresa conjunta).

Proyecto:
Puente de Ting Kau Bridge, Hong Kong.

Cliente:
Jin Sung Construction Co. Ltd.

Proyecto:
Puente de Sang Dae #2, Won Ju, Corea del Sur.



AUTOCLIMB



RAPID PLY PANELS



RAPIDCLIMB



ENCOFADO ESPECIAL

Cliente:
A & M Construction.

Proyecto:
Preston UPM, Reino Unido.



TRAPEZE



SUPER SLIM SOLDIERS

Cliente:
Ratheon Ebasco Overseas.

Proyecto:
Presa de San, Luzón, Filipinas.

aplicaciones

El encofrado de muro de RMD Kwikform puede personalizarse para apoyar una amplia gama de aplicaciones de muro:

- Contrafuerzas y pilares
- Muros verticales
- Muros inclinados
- Depósitos circulares
- Columnas
- Refuerzos
- Colectores
- Torres
- Chimeneas
- Silos
- Ascensores
- Sótanos

Cliente:
Tarmac Bachy (Empresa conjunta).

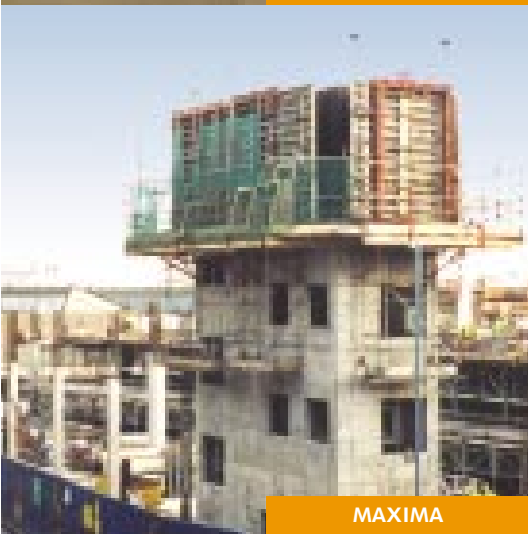
Proyecto:
Canary Wharf Estación de metro, Jubilee Line, Londres, Reino Unido.



REFLEX

Cliente:
Shepherd Construction.

Proyecto:
Bull Ring, Centro Comercial, Reino Unido.



MAXIMA



Las barras de unión de encofrado y otros componentes pueden fijarse prácticamente en cualquier lugar a lo largo del **Super Slim Soldier's**, lo que proporciona libertad completa para crear el diseño óptimo, sea cual sea la aplicación.



Ciente:
Astaldi Thies JV.

Proyecto:
Presa de Balambano,
Soroako, South Sulawesi,
Indonesia.

super slim soldiers

Los **Super Slim Soldiers** se utilizan junto con otros productos de RMD Kwikform, como **vigas de aluminio** y **Rapid Bar Tie (barra de unión rápida)** para la construcción de una gama de muros.

Debido a su **simplicidad y facilidad de uso**, los Super Slim Soldiers pueden utilizarse junto con vigas de aluminio Alform o con vigas de madera laminada para ensamblar grandes paneles de encofrado de muro. La construcción de viga de aluminio extruido y de manera laminada asegura una **alineación, exactitud e integridad estructural consistentes y contribuye a proporcionar un encofrado que produce los acabados de hormigón de más alta calidad.**

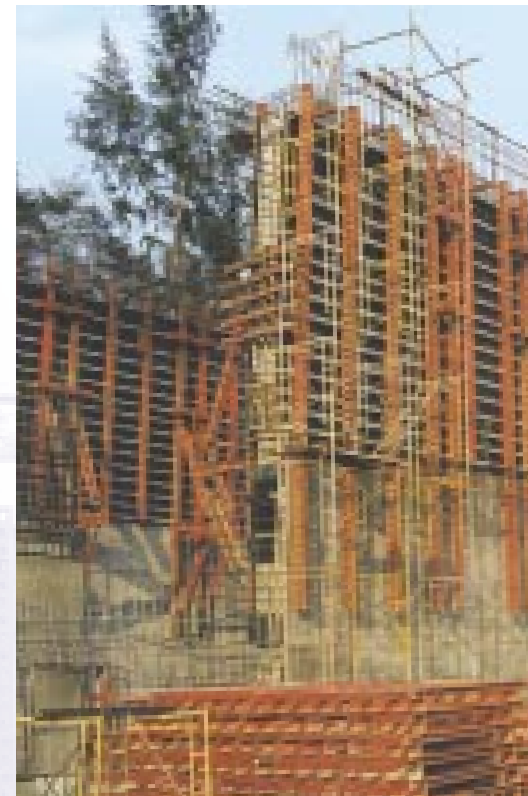


Los **Super Slim Soldiers** se fabrican en nueve longitudes estándares, de 10 mm a 3600 mm, proporcionando posibilidades ilimitadas para ensamblar vigas de casi cualquier longitud



Ciente:
Argee Construction

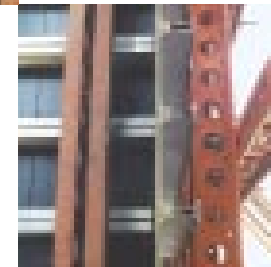
Proyecto:
Govalle Lift Station,
Austin, Texas, EE.UU.



Ciente:
CENCO-RNC Ltd.

Proyecto:
Instalación de pruebas de
motores a reacción,
Bangkok International Airport,
Tailandia.

El sólido diseño de **Super Slim** asegura que puede hacer frente a las demandas de reutilización frecuente, teniendo presente constantemente una fabricación in situ exacta.



Ciente:
Cosmos Construction
Sdn. Bhd.

Proyecto:
Kuala Lumpur
Aeropuerto
Internacional,
Malasia.





Maxima elimina el preensamblado de paneles in situ y utiliza una abrazadera universal única para casi todas las conexiones. Es un método fácil y sencillo para montar encofrado de cualquier altura y longitud y que ofrece significativos ahorros en tiempo y costes de mano de obra especializada.

maxima

Maxima es el sólido y versátil sistema

de encofrado de muro de paneles

grandes, adecuado para presiones de

hormigón de hasta **80kN/m²**. Los

paneles pueden organizarse en

prácticamente cualquier combinación

para una amplia gama de planes y

alturas de vertido y para proporcionar

un encofrado **rápido, adaptable** y

eficaz en coste instalado por grúa para

una amplia gama de aplicaciones.

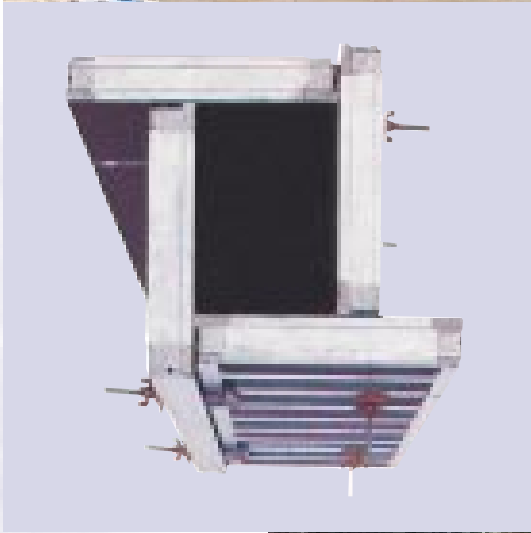


Los variables tamaños de columnas en incrementos de 50 mm pueden formarse con rapidez y facilidad utilizando paneles universales **Maxima** y soportes de barra de unión de borde, eliminando la necesidad de refuerzos de madera.



Cliente:
Eurolink.

Proyecto:
Túnel del Canal
Rail Link,
Medway Crossing,
Kent, Reino Unido.



Como las esquinas no siempre van a formar ángulos rectos, una unidad de esquina **Maxima** abisagrada y de diseño especial permite que el elemento de encofrado esté en cualquier ángulo entre 80 y 180 grados.



Cliente:
Salfa Montajes SA.

Proyecto:
Planta de
Tratamiento DMS,
Santiago, Chile.

Con un surtido de 13 paneles **Maxima** básicos desde 6,48m² a 0,36m², prácticamente cualquier aplicación de encofrado de muro puede ensamblarse completamente a partir de componentes estándares, minimizando la fabricación y ahorrando tiempo y costes de mano de obra.

Cliente:
Mullholland
Contracts.

Proyecto:
Fauldhouse,
Central de
tratamiento de
aguas residuales,
Falkirk, Escocia,
Reino Unido.



Los agujeros de barra de unión roscados de los paneles permiten que las caras de los encofrados se inclinen hasta 8 grados. Esto permite construir el elemento de encofrado **Maxima** óptimo al mismo tiempo que minimiza la necesidad de construir encofrado personalizado, lo que reduce los costes y los tiempos de preparación.



Cliente:
Salfa Montajes.

Proyecto:
Planta Soprole,
La Calera, Chile.



Cliente:
Balfour Beatty.

Proyecto:
Urbanización de St.
Andrew's Square,
Edimburgo, Escocia,
Reino Unido.



Cliente:
Wayss and
Freythe
(Malasia)
Sdn. Bhd.

Proyecto:
Proyecto
de torre de
telecomunicaciones,
Kuala Lumpur,
Malasia.

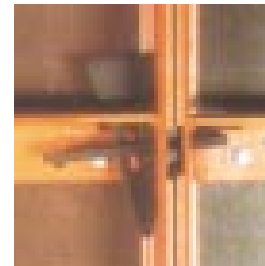


Los **Rapid Ply Panels** se ofrecen en una amplia gama de tamaños que permiten su utilización flexible en una amplia gama de aplicaciones de encofrado. Combinados con una amplia gama de accesorios, los **Rapid Ply Panels** pueden utilizarse prácticamente en cualquier estructura.



rapid ply panels

Los Rapid Ply Panels de RMD Kwikform son paneles de madera contrachapada sólidos, fáciles de ensamblar, con una estructura de acero y revestidos de película que aseguran un acabado de hormigón de alta calidad. Con la capacidad de construir muros tanto rectos como curvos, los Rapid Ply Panels tienen la versatilidad que permite ensamblarlos o bien como encofrado montado manualmente o montados en grandes paños para movimiento con grúa.

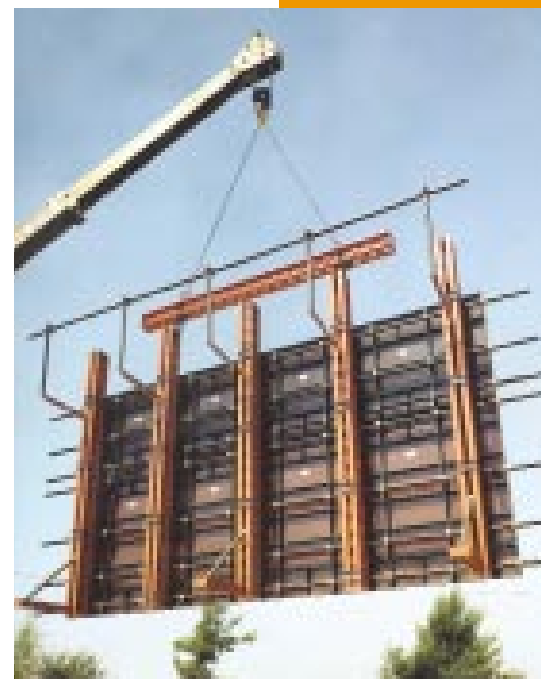


Los **Rapid Ply Panels** pueden utilizarse junto con otros productos de RMD Kwikform como **Super Slim Soldiers** o **Mini Slims** o como respaldos de los paneles, para que puedan colocarse en posición con grúa.

El método simple de fijación de cuñas permite un montaje y un desmontaje más rápidos de los **Rapid Ply Panels** mediante seguras conexiones de unión, lo que aumenta la eficiencia y reduce los costes de mano de obra especializada in situ.

Cliente:
Fletcher White
(Empresa conjunta).

Proyecto:
Presa de Molonglo,
Canberra, ACT.



ultraframe

Ultraframe es el nuevo bastidor modular de soporte de encofrado de muro para muros a una cara. Los **bastidores de 3 componentes** pueden adaptarse a alturas de vertido entre **5,0 m y 9,6 m**, y cada bastidor tiene un anclaje con capacidad de carga de **500 kN**.



El gato de nivelación trasero asegura que la **Ultraframe** y la cara del encofrado están alineadas exactamente para producir un buen acabado de hormigón.



Cliente:
Consolidated Contractors
International Company
(C.C.I.C.)

Proyecto:
LNG Building, Qatar.

RAPIDCLIMB

encofrado trepador (climbing formwork)

RMD Kwikform puede ofrecer dos
opciones de sistemas de encofrado
trepador (climbing formwork) - **Rapidclimb**
y **Autoclimb**.

Rapidclimb es un sistema de soportes de
encofrado trepador asistido por grúa que
proporciona niveles de trabajo **seguros**, y
autónomos para la formación **económica**
de muros.

Autoclimb es un sistema autotrepador
hidráulico con características de diseño
únicas que le permiten **trepar por la**
estructura de hormigón y después volver
a bajar al suelo después de utilizarse, sin
necesidad de grúa.



Cliente:
Sir Robert
McAlpine.

Proyecto:
Skyparks,
Edimburgo,
Reino Unido.

AUTOCLIMB



Tanto **Autoclimb** como
Rapidclimb tienen
paneles de encofrado
montados en carrito que
se retraen de la cara de
hormigón
proporcionando espacio
para limpiar la cara del
encofrado y colocar la
ferralla.

Autoclimb tiene la
capacidad de resistir
velocidades de vientos de
50 metros por segundo,
minimizando las demoras
del programa de
construcción causadas por
el mal tiempo.



Cliente:
Di Pompo
Construction
Pty. Ltd.

Proyecto:
Apartamentos de
Queen Street,
Brisbane, Australia.

AUTOCLIMB

Con **Rapidclimb**, pueden
realizarse ajustes finos en
la cara del encofrado
durante la construcción,
proporcionando una
alineación exacta de la
cara del encofrado,
vertical y lateralmente.

Cliente:
Taylor Woodrow
International.

Proyecto:
Molino de harina,
Screening Block,
Doha, Qatar.

RAPIDCLIMB



La solución **Autoclimb** incluye
cuatro niveles de plataformas
de trabajo, cada una de ellas
con barandillas hasta el
hombro y protección completa
contra el mal tiempo,
proporcionando al personal del
lugar una mayor sensación de
protección y seguridad.

Cliente:
SIAC - Cleveland Bridge
(Empresa conjunta).

Proyecto:
Boyne Bridge, Dublín, Irlanda.

AUTOCLIMB



Cliente:
J. Laing Construction Ltd.

Proyecto:
Millennium Stadium,
Cardiff Arms Park,
Reino Unido.

AUTOCLIMB





Con sus innovadoras características de diseño, **Reflex** permite instalar la mayoría de radios de la forma más eficiente y exacta. Una cara de madera contrachapada respaldada por una hoja de acero galvanizado asegura un acabado de hormigón de alta calidad.



Los paneles **Reflex** permanecen montados en juegos entre utilizaciones, mejorando la productividad de la obra y pesan solamente 75kg/m², permitiendo el ensamblado de paneles para instalación con grúa.

encofrado circular

RMD Kwikform ofrece dos sistemas de encofrado circular - **Reflex y Trapeze** - en lugares seleccionados, ambos personalizados para satisfacer una amplia gama de requisitos de proyecto.

Reflex es el **nuevo** sistema de encofrado de muro curvo de RMD Kwikform. Su sólido diseño galvanizado tiene la capacidad de resistir **presiones de hormigón de hasta 60 kN/m²**, y puede ajustarse fácilmente para reutilizarse sin modificación, para todos los radios por encima de 2,5m.

Trapeze es un sistema de encofrado circular de variedad infinita que puede formar radios de hasta 2,5 m y resistir **presiones de hormigón de hasta 60kN/m²**.

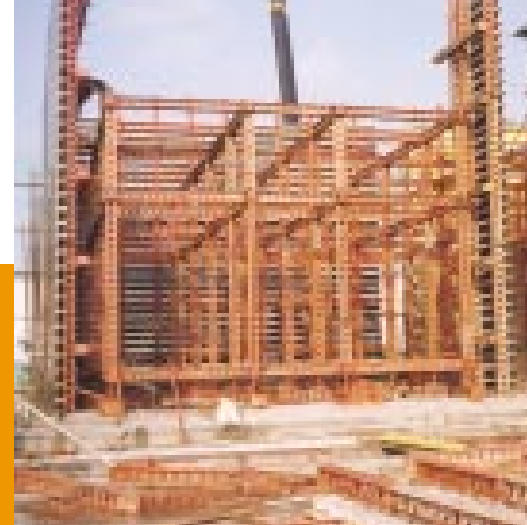
Solamente se requieren cuatro abrazaderas por 7,2 metros cuadrados de muro y los paneles **Trapeze** son infinitamente ajustables sin necesidad de retirar la cara de manera contrachapada.



Perfecto para todas las aplicaciones de muro circular, el sistema **Trapeze** incorpora topes finales y alturas de paneles de 0,75 m a 3,0 m.

Cliente:
Balfour Beatty Construction.

Proyecto:
Aberdeen WWTW, Nigg, Escocia, Reino Unido.



Cliente:
Hyundai Motor Co.

Proyecto:
Túnel Aero Acoustic, Corea del Sur.

encofrado móvil (travelling formwork)

RMD Kwikform puede diseñar encofrado de muro móvil (**Travelling Wall Formwork**) utilizando **Megashor, Super Slim Soldiers o equipo personalizado**. Con un número infinito de posibilidades, **los tiempos de construcción pueden minimizarse al mismo tiempo que se asegura una eficiencia máxima y un coste de utilización bajo**.

Cliente:
Øresund Tunnel Contractors (Empresa conjunta).

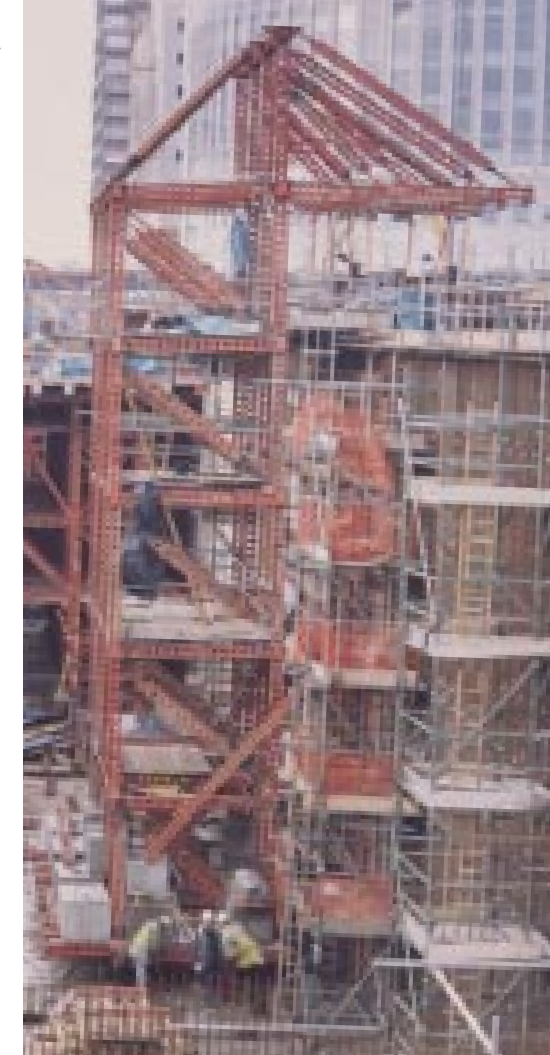
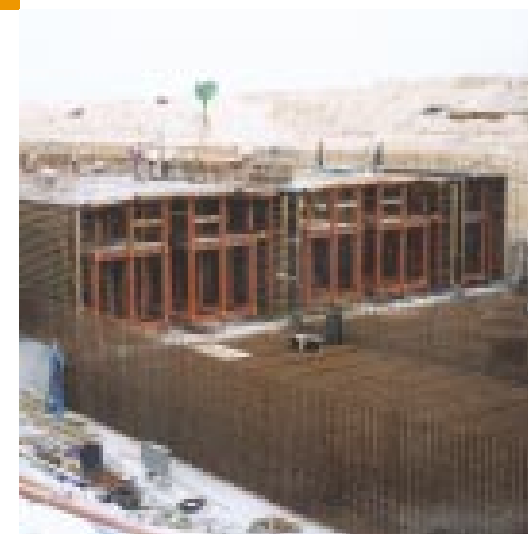
Proyecto:
Acceso de conexión a Øresund, Kastrup, Dinamarca.



Las vigas **Megashor** conectadas con **Super Slim Soldiers** y vigas de cabecera permiten que el hormigonado de los muros y losas se vierta simultáneamente.

Cliente:
Downer/Paul Y/ McAlpine (Empresa conjunta).

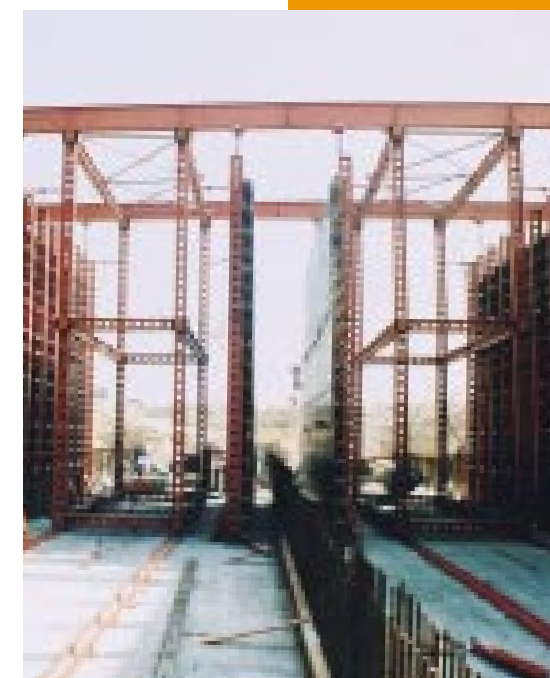
Proyecto:
Chek Lap Kok Aeropuerto, Hong Kong.



Cliente:
Tarmac Bachy (Empresa conjunta).

Proyecto:
Estación de metro de Canary Wharf, Jubilee Line, Londres, Reino Unido.

Super Slim Soldiers con conectores de 6 vías forman el pórtico en el que suspender los elementos de encofrado del muro, eliminando la necesidad de una grúa.





Encofrado **especial** de una pieza para los complejos pilares de hormigón elípticos, truncados, cónicos y reforzados.

Cliente:
Sir Robert McAlpine.

Proyecto:
Millennium Bridge,
Londres, Reino Unido.

encofrado especial

RMD Kwikform adopta un enfoque de asociación con sus clientes para satisfacer requisitos de encofrado especial. Con nuestras capacidades de diseño e ingeniería de ámbito mundial, nos proponemos asegurar que proporcionamos las soluciones más seguras y eficaces en coste posibles, a través de la utilización de la combinación de componentes estándares y especiales. Esta flexibilidad combinada con la comprensión única de RMD Kwikform **proporciona a sus clientes la confianza en el lugar de la obra, inspirada por saber que se proporciona el coste de utilización más bajo para encofrado especial.**

Encofrados **especiales** para pilares trepantes.



Cliente:
Chung Soo
Construction Co.

Proyecto:
Nam Hai Bridge Piers,
Corea del Sur.



Cliente:
Eurolink, Proyecto 350.

Proyecto:
Túnel del Canal
Rail Link, Medway
Crossing, Kent,
Reino Unido.



Encofrado **especial** metálico unido a un encofrado estándar con tablero contrachapado fenólico.



Cliente:
China Water and Electric.

Proyecto:
Pak Phanang Dam,
Tailandia.

Cliente:
Bethe - Elie Selwan.

Proyecto:
Proyecto PN1,
Viaducto del río
Beirut, Líbano.

Encofrado **especial** para dinteles y cargaderos, apoyado sobre gatos ajustables.



Cliente:
China State
Construction
Engineering
Corporation.

Proyecto:
Proyecto de barrera de
Al Hindiya, Iraq.