

Nordplant

Soluciones listas para utilizar



Diseñada para
el éxito de su
proyecto

Nordplant: Soluciones flexibles listas para trabajar

Las instalaciones Nordplant fijas o semi-móviles están equipadas con máquinas y tecnologías Metso, reconocidas mundialmente. La gama de plantas modulares Nordplant provee una solución de trituración y cribado flexible y de rápida instalación, para su proyecto.

El equipamiento montado sobre patines no requiere fundaciones de hormigón, lo que permite una rápida instalación y una integra-

ción simple de sus módulos.

Diseñada para máxima versatilidad, la gama modular Nordplant es ampliable para adaptarse a vuestras necesidades presentes y futuras.

Sus componentes standard permiten una rápida entrega y un ensamblaje simple para tener su planta lista para funcionar en un tiempo limitado.

La solución Nordplant provee una alta eficiencia y un rendimiento industria que permiten obtener un rápido retorno de la inversión.

El rendimiento y la capacidad de producción son garantizadas por Metso.

Características Opcionales

- Blindaje anti abrasión para una mayor eficiencia
- Solución montada sobre patines para aplicaciones semi-móviles
- Estructuras de acero galvanizadas para una duración prolongada
- Cabina de control
- Detectores de metales y placas magnéticas para un mejor control de proceso
- Pasarelas simples y cubiertas anti-polvo sobre las Cintas transportadoras
- Transporte a obra



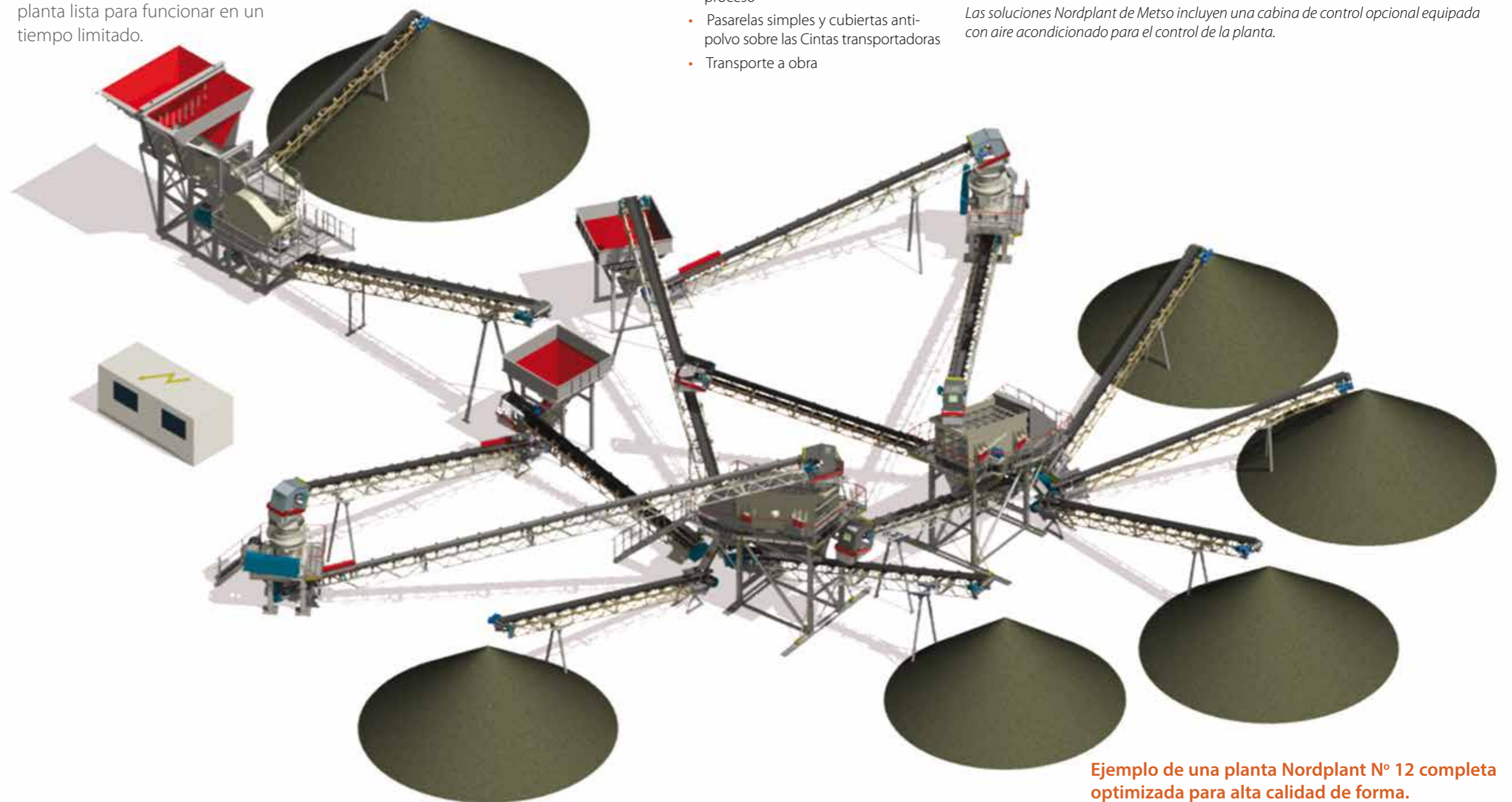
Las soluciones Nordplant de Metso incluyen una cabina de control opcional equipada con aire acondicionado para el control de la planta.

Características principales

- Posibilidad de combinar etapas de trituración primaria / secundaria / terciaria y cuaternaria
- Aplicaciones desde rocas duras y abrasivas hasta rocas blandas
- Capacidades de 50 a 370 t/h
- Equipada con maquinaria, instalación eléctrica y controles automáticos "plug and play" Metso
- Escaleras de fácil acceso
- Opciones adicionales disponibles sobre pedido

Ventajas principales

- No requiere obras civiles
- Diseño simplificado para un montaje rápido y fácil.
- Control de proceso con equipos Metso
- Fácil mantenimiento y medidas de seguridad eficientes
- 13 diferentes soluciones con corto plazo de entrega
- 3 puestos primarios para adaptarse a su flota de dumpers



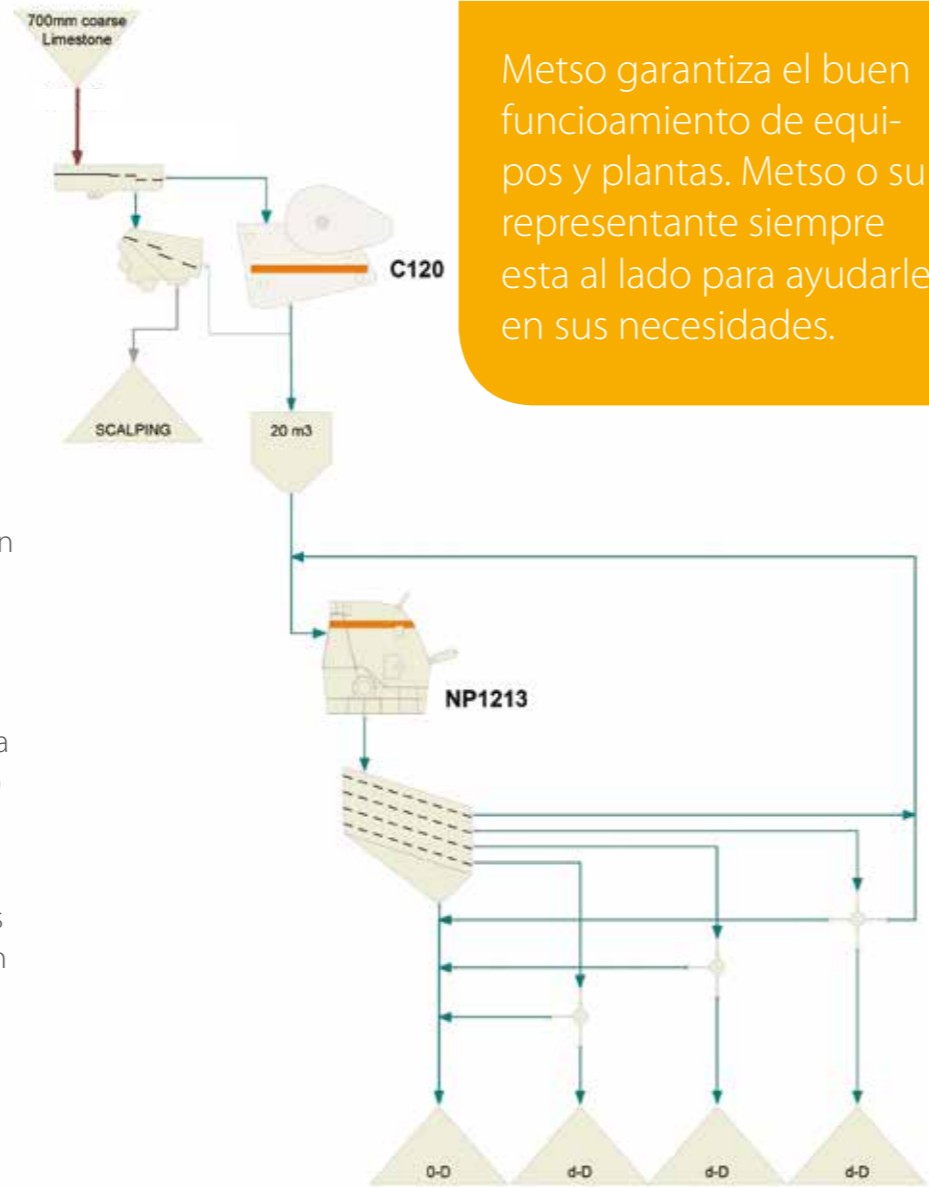
Ejemplo de una planta Nordplant N° 12 completa optimizada para alta calidad de forma.

En cada caso la solución correcta para su proyecto

Los requerimientos de su mercado son únicos. Las soluciones completas Nordplant ofrecen trece plantas prediseñadas y listas para funcionar, para un rápido inicio de la producción. Si usted está buscando una planta simple o compleja, una etapa de trituración o tres etapas de trituración, hay una configuración Nordplant para su mercado. Soluciones completas para una performance de proceso optimizada, un presupuesto controlado y un plazo de entrega controlado para el mejor retorno de su inversión.

La propuesta incluye desde equipos montados sobre patines hasta plantas fijas para operación industrial de una performance optimizada.

- Espacio disponible entre las máquinas para facilitar el mantenimiento y aumentar la eficiencia.
- Configuración en-línea para una adaptación inmediata de la producción a un Mercado que cambia rápidamente.
- Agregados de alta calidad de forma son posibles a través de circuitos selectivos.
- Mayor stock comparado con soluciones móviles.



Metso garantiza el buen funcionamiento de equipos y plantas. Metso o su representante siempre está al lado para ayudarle en sus necesidades.

Copyright Metso. All rights reserved.

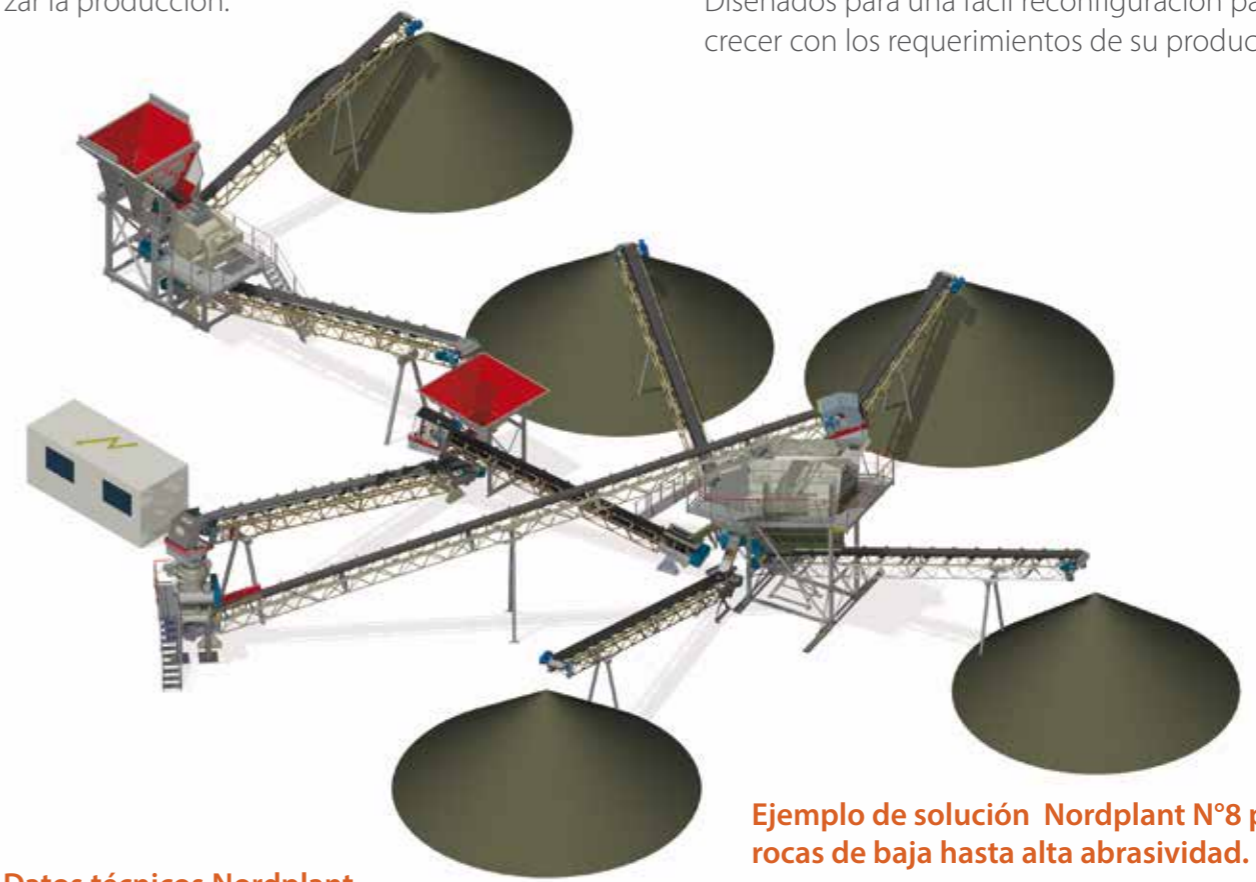


Ejemplo de planta completa Nordplant N° 4 para aplicaciones en rocas blandas.

Seleccione su solución Nordplant

La solución Nordplant integra equipamiento de marca Metso soportado por una garantía total Metso para minimizar tiempos de espera y maximizar la producción.

Con un rango de 50 a 370 t/h, los versátiles módulos de trituración y cribado, listos para funcionar son ideales para una producción con un costo eficiente. Diseñados para una fácil reconfiguración para crecer con los requerimientos de su producción.



Ejemplo de solución Nordplant N° 8 para rocas de baja hasta alta abrasividad.

Datos técnicos Nordplant

Aplicación	Nordplant modelo	Max alim	Configuración	N° productos	Production – De roca dura a blanda		Calidad de producto (forma)
					Alimentación t/h	Productos finales 0-25 mm t/h	
Roca de baja a alta abrasividad	1	400	Mandíbula/Cono	4	80-100	65-70	+
	8	600	JMandíbula/Cono	4	150-170	130-140	+
	9	600	Mandíbula/Cono	4	220-240	190-200	+
	10	700	Mandíbula/Cono	4	220-240	190-200	+
Roca de baja a muy alta abrasividad y alta calidad de forma	2	700	Mandíbula/2 Conos	4	280-320	240-260	++
	11	600	Mandíbula/2 Conos	5	170-200	150-170	+++
	12	700	Mandíbula/2 Conos	5	170-200	150-170	+++
	5	700	Mandíbula/2 Conos	5	260-310	220-250	+++
	13	700	Mandíbula/2 Conos	5	320-390	280-320	+++
	6	700	Mandíbula/Cono/Vertical	5	240-320	210-250	++++
	7	700	Mandíbula/Cono/Vertical	5	310-380	270-310	++++
Roca de baja a leve abrasividad	3	600	Mandíbula/Impactor	4	180-230	160-195	++
	4	700	Mandíbula/Impactor	4	250-320	210-250	++

Envíe su Nordplant a todo el mundo

Control de calidad y montaje pre-embarque



Metso realiza controles de calidad de las estructuras en fábrica.



El pre-ensamblaje de la estructura antes de la pintura garantiza un montaje rápido y de alta calidad en obra.

Transporte en contenedores



Las maquinas Metso son despachadas en contenedores o sobre patines metálicos para una entrega rápida y una instalación fácil en obra.

Las estructuras y transportadores Nordplant están optimizados embaldados y despachados en contenedores estándar.

Algunas estructuras son soldadas en una pieza para un montaje rápido en obra.

Todas las estructuras Nordplant son kits simplificados, suministrados con manuales de montaje detallados.

Montaje en obra rápido y fácil



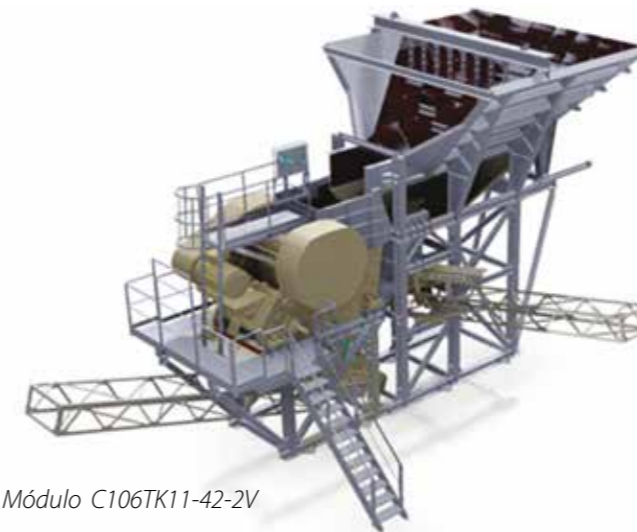
Desde Nordplant a módulos

Actualise su instalación existente usando módulos de trituración y cribado Metso.

Los módulos Metso son estandarizados, diseñados y optimizados conjuntamente con las máquinas para suministrar resultados de larga duración.

Comprar un módulo con las máquinas de proceso clave para su proyecto es la mejor garantía para una instalación confiable y eficiente.

Estos módulos prediseñados están basados en décadas de experiencia en el mercado y experiencia de proceso. Elija de nuestro catálogo de configuraciones estándar para construir o actualizar su instalación y limitar los costos de ingeniería.



Módulo C106TK11-42-2V

Estos equipos y los servicios asociados son garantizados por Metso para optimizar su aplicación.

- Rápida instalación y ajuste.
- Un contacto para el suministro de estructuras y máquinas.
- Diseño basado en la experiencia en el parque instalado.

Adicionalmente Metso puede proveer estructuras y plantas completas para aplicaciones específicas. Consulte a su representante Metso para más detalles.



Nordplant módulo C106TK11-42-2V montada in situ.

DESCRIPCION	REFERENCIA	MAQUINAS
Módulos de puestos primarios	Machacadoras Mandibulas	C80 TK 8-32-2V C106 TK11-42-2V C116 VG 544-2V C120 TK11-42-2V C120 VF561-2V TK1320-3V
Módulos secundarios y terciarios	Cono	HP 100 HP 200 HP 300 HP 3 HP 4
	Impactor	NP 1110 NP 1213
	Eje vertical	B 7150 SE B 9100 SE
Módulos de criba secundario y terciario	Cribas CVB-M	CVB1540-4M CVB1845-4M CVB2060-4M





En el abanico de soluciones Metso, que van de instalaciones móviles a fijas y de plantas Nordplant completas a módulos combinables, existe siempre una solución adaptada y optimizada a vuestro requerimiento.



Hacemos la gran diferencia para nuestros clientes
El Método Metso



www.metso.com

Metso Minerals (France) SAS 41, rue de la République, CS 61609, 71009 Mâcon Cedex, France. Tel: +33 3 85 39 62 00, Fax: +33 3 85 39 62 98

Subject to alteration without prior notice

Brochure No. 3188-11-15-ESBL/Macon-Spanish

© 2015 Metso