



WEICHENTRANSPORTWAGEN



MATISA



la passion du rail

WEICHENTRANSPORTWAGEN

WTM



Zu **100%**
auf der Erfolgsspur

Die gute Wahl die Produktivität zu erhöhen

Seit vielen Jahren ermöglichen die Weichentransportwagen WTM von MATISA eine flexible Transportlogistik für das « Just in Time » Verfahren beim Erneuern von Weichen. Die Lieferung der kompletten im Werk vormontierten und geprüften Weiche und die Lieferung im Zugverband direkt auf die Baustelle, bei Einhalten der Lademasse für verschiedene Lichtraumprofile, ist die Lösung für höchste Ansprüche. Die einfache und sichere Handhabung der Weichentransportwagen, bei der Nutzung aber auch bei der Wartung, wird Sie zur Planung Ihrer nächsten Projekte mit den WTM verleiten.

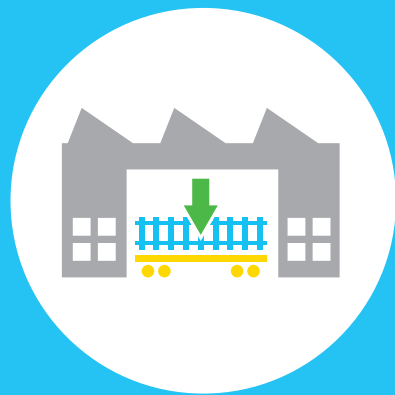
WTM

Das „Just in Time“ Verfahren nach Ihren Bedürfnissen

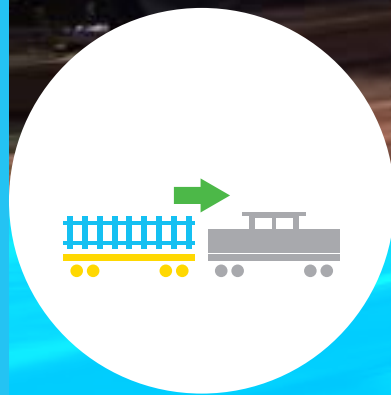
Das „Just in Time“ Verfahren umfasst die Lieferung der fertig montierten Weiche auf die Baustelle, wo sie in kürzester Zeit abgeladen und eingebaut wird. Die alte Weiche wird nach dem gleichen Verfahren ausgebaut, aufgeladen und zurück ins Werk gebracht, wo sie aufgearbeitet oder anders weiterverwertet wird.

Das Konzept des WTM erlaubt den Transport von sehr grossen Weichen unter Einhaltung des vorgegebenen Lichtraumprofils. Diese Methode vereinfacht die Organisation der Weichenumbauten insbesondere in Ballungsräumen da kein Vormontageplatz benötigt wird.

Ablauf einer Weichenlieferung mit WTM



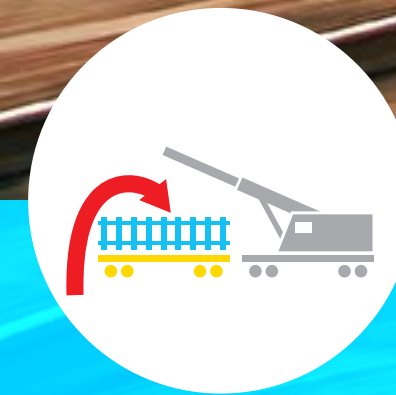
Beladen des Wagens
direkt im Weichenwerk.



Transport im Zugverband.



Abladen der neuen Weiche
mit einem Kran direkt auf der
Baustelle



Aufladen der alten Weiche
mit demselben Kran.



Zurück ins Weichenwerk zur
Zerlegung / Aufarbeitung /
Recycling.

Vorteile

- > Optimierung der Umbauzeit und der Logistik
- > Steigerung der Qualität, Präzision und Wiederholbarkeit
- > Mehr Arbeitssicherheit
- > Geringere Anzahl der Transporte
- > Verkürzung der Sperrzeiten

WTM

Ein schnelles und effektives Befestigungssystem

Das Befestigungssystem ermöglicht eine schnelles Befestigen bzw. Lösen aller Weichenteile unabhängig von ihrem Aufbau. (Beton, Holz oder Stahl, mit oder ohne Antrieb)

.....



Einfach

Das Stahlseil zur Kontrolle des Ladegrenzmasses (bei den Ausführungen « Standard » und « Standard Plus ») kann leicht an zwei unterschiedliche Lichtraumprofile angepasst werden. Auf der ganzen Länge des Wagens wird das Ladegrenzmass beim Verladen des Weichenteils angezeigt.



Sicher

Die sichere Verriegelung für die schräg gestellte Ladeplattform in Transportstellung erfolgt automatisch. Das Entriegeln kann nur durch eine bewusst vorgenommene Aufhebung der Sperren und hydraulische Betätigung erfolgen.



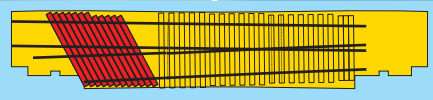
WTM

Konfiguration nach Mass

Je nach Anforderung des Netzes kann der Wagen mit oder ohne seitlich verschiebbarer Ladeplattform ausgerüstet werden. Eine Vorrichtung zum Schrägstellen der Langschwellen ist für verschiedene Typen erhältlich.

An Hindernissen wie Fahrleitungsmasten oder Bahnsteigen, kann die ganze Einheit um 500 mm seitlich verschoben werden. So wird auch mit horizontal gestellter Plattform das Lichtraumprofil des Nachbargleises nicht verletzt.

In der Konfiguration « Plus » können bis zu zwölf Langschwellen transportiert werden. Der hydraulische Rollwagen ermöglicht das Geradestellen und Montieren der für den Transport schräg gestellten Langschwellen für ein schnelles und präzises Abladen der Weiche, ohne weitere fremde Hilfsmittel.



Standardschwelle

Langschwelle

Ohne seitliche Verschiebeplattform

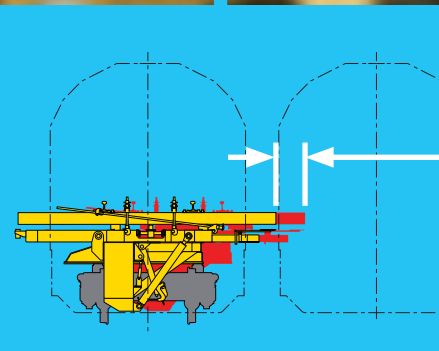
WTM Basic

WTM Basic Plus

Mit seitlicher Verschiebeplattform

WTM Standard

WTM Standard Plus



500 mm

Technische Angaben

Zubehör	Basic	Basic Plus	Standard	Standard Plus
Doppel-Drehgestellrahmen	•	•	–	–
Seitliche Verschiebbarkeit des Doppel-Drehgestellrahmens	–	–	•	•
Ladeplattform mit Rollwagen für Langschwellen	–	•	–	•
Stahlseil zur Kontrolle des oberen Ladegrenzmasses	–	•	•	•
Stäbe zur Kontrolle des oberen Ladegrenzmasses	•	–	–	–
Fest installierte Bedieneinheit	•	•	•	•
Fernbedienung	x	x	x	x
Funkfernbedienung	x	x	x	x
Arbeitsbeleuchtung	x	x	x	x

Technische Daten	Basic	Basic Plus	Standard	Standard Plus
Lichtraumprofil (unbeladen)	UIC 505-1			
Spurweite	1.435 mm*			
Min. Arbeitsradius	150 m*			
Min. Radius im Zugverband	150 m*			
Geschwindigkeit im Zugverband	100 km/h			
Radsatzabstand im Drehgestell	1.800 mm			
Drehzapfenabstand	19.300 mm			
Motorleistung	14 kW			
Kraftstoffvorrat	60 l			
Gewicht	34 t	41 t	40 t	42 t
Länge über Puffer	25.260 mm			
Max. Ladelänge	24.450 mm			
Max. Ladelänge mit Schutzwagen	27.700 mm			
Max. Schwellenlänge bei Lichtraumprofil UIC505-1/G1	4.200 mm	4.600 mm	4.200 mm	4.600 mm
Max. Schwellenlänge bei Lichtraumprofil G2	4.400 mm	4.800 mm	4.400 mm	4.800 mm
Max. Schwellenlänge bei Lichtraumprofil OCF-02	4.500 mm	4.800 mm	4.500 mm	4.800 mm

Legende : • Grundausrüstung | x Option | – nicht verfügbar

Zu **100%**
auf der Erfolgsspur



100%

zu Ihren Diensten stehende Zweigstellen und Vertreternetz

MATISA Matériel Industriel S.A.

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25
Case postale
CH-1023 Crissier 1
Tél.: +41-21-631 21 11
Fax: +41-21-631 21 68
matisa@matisa.ch

MATISA Maschinen GmbH

Kronenstrasse 2
DE-78166 Donaueschingen
Tel.: +49-771 15 80 63
Fax: +49-771 15 80 64
matisa@matisa.de

MATISA S.A.S.

9, rue de l'Industrie
Z. I. Les Sablons
FR-89100 Sens
Tél.: +33-386 95 83 35
Fax: +33-386 95 36 94
matisa@matisa.fr
www.matisa.fr

MATISA S.p.A.

Via Ardeatina Km 21
IT-00040 Pomezia/
Santa Palomba (RM)
Tel.: +39-06-918 291
Fax: +39-06-919 84 574
matisa@matisa.it

MATISA Japan Co., Ltd.

2-12-8, Koishikawa, Bunkyo-ku,
Tokyo, 112-0002
Tel.: +81-3-6801-8971
Fax: +81-3-6801-8972
matisa@matisa.jp

MATISA (U.K.) Ltd

P.O. Box 202
GB-Scunthorpe DN 15 6XR
Tel.: +44-1724 786 160
Fax: +44-1724 786 159
matisa@matisa.co.uk

MATISA Matériel Industriel S.A.

Sucursal Española
C/Francia 39
Polígono Industrial "La Estación"
ES-28971 Griñón (Madrid)
Tel.: +34-91-814 01 71
Fax: +34-91-814 11 94
matisa@matisaesp.com

Verbindungsbüros**MATISA North America**

412 S. 9th Street
US - 82070 Laramie - Wyoming
Tél.: +1 307 399 26 53
manuel.kunz@matisa.ch

MATISA do Brasil

Projetos de Via Férrea Ltda
Rua Manoel Bandeira, 1480
São Diogo I - Serra - ES
Cep 29163-278
Tel: +55-27 3315-9103
Fax: +55-27-3317-4779
matisa@matisadobrasil.com.br
www.matisadobrasil.com.br

MATISA Australia Pty Ltd

PO BOX 440 / Crows Nest / NSW
1585 Australia
Tel.: +61 (0) 2 9062 9760
steven.johnson@matisa.com.au
www.matisa.ch

MATISA Technical Representative Office

Room 34/1702
No. 1661 Chang Ning Road
CN - Shanghai 200051
Tél.: +86 (21) 609 19 651
Fax: +86 (21) 609 19 652
tedhong@sh163.net

