pintsch.net

PINTSCH
Safety for Rail

PINMOVIO Weichenantrieb.
PINMOVIO Point Machine.

PINMOVIO 550
WEICHENANTRIEB WA90-160I-V

INNOVATION DURCH ERFAHRUNG

Unser Weichenantrieb PINMOVIO WA 550 verfügt über ein internes formschlüssiges Verriegelungssystem (Patent). Bisherige wartungsintensive externe Verschlusssysteme, wie z. B. ein Klammerspitzenverschluss, entfallen.

Wir bieten unseren Kunden ein komplettes Stellsystem inklusive:

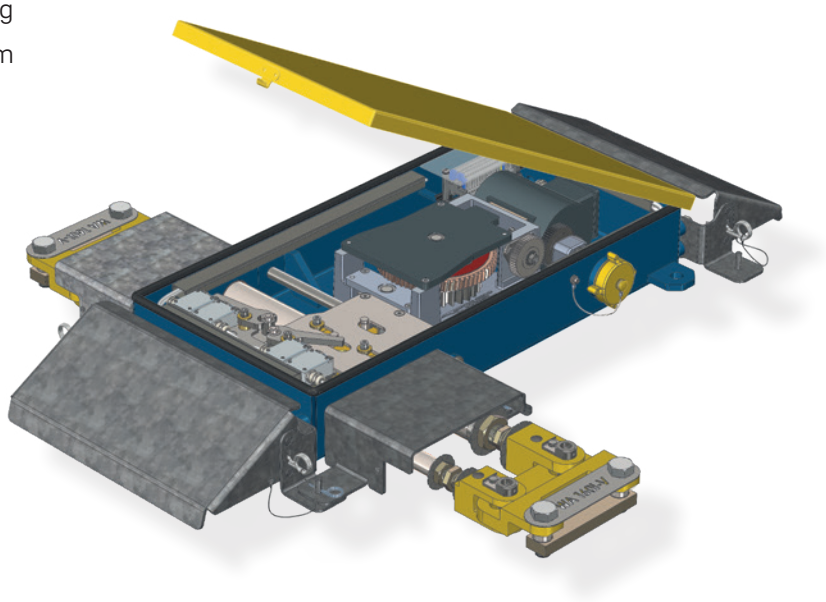
- Lager- und Übertragungsteilen
- Stangenabdeckungen
- Anprallschutz

Der Weichenantrieb **PINMOVIO WA 550** ist durch seine sehr geringe Bauhöhe ohne Anpassungen der bestehenden Gleisanlage innenliegend einsetzbar.

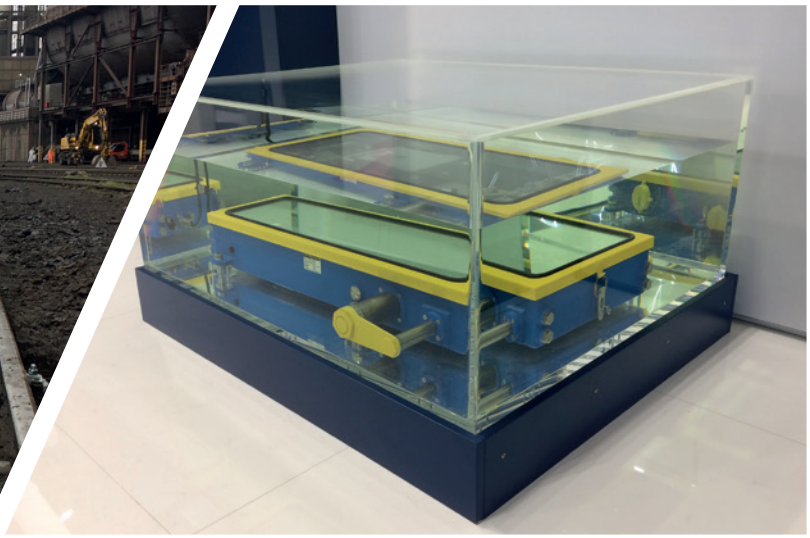
Die gesamte Weiche kann im lückenlosen Schotterbett verlegt werden. Dadurch wird eine stabile Gleislage sichergestellt und die Weichenbelastung deutlich reduziert. Die seit Jahren laufenden Einsätze bei namhaften Eisenbahnbetrieben sind Nachweis für eine hohe Verfügbarkeit. Durch seine robuste und kompakte Ausführung ist der Weichenantrieb **PINMOVIO WA 550** für die Anforderungen des rauen Eisenbahnbetriebes optimal geeignet.

VORTEILE

- Auffahrbare und nicht auffahrbare Ausführung
- Internes formschlüssiges Verriegelungssystem
- Modularer Aufbau
- Konfigurierbar mit unterschiedlichen
  - Stellhüben
  - Stellzeiten
  - Stellkräften
  - Anschlussspannungen
  - Verdrahtungen
- Kompatible Schnittstelle zu vorhandenen Steuerungen und Systemen
- Spannungsabschaltung und Handumstellung mit gängigen Spannungsabschaltschlüsseln und Handkurbeln
- Erhöhte Arbeitssicherheit durch freie Rangierwege
- Äußerst robust, wartungsarm und servicefreundlich



Weichenantrieb WA 160i-V im Einsatz bei Thyssenkrupp Steel Europe AG, Duisburg.
Point machine WA 160i-V in use at Thyssenkrupp Steel Europe AG, Duisburg.



Messeaufbau WA 160i-V in Funktion unter Wasser.
Exhibition structure WA 160i-V in function under water.

Bereit zur Auslieferung –
unsere Weichenantriebe WA 160i-V.
Ready for delivery –
our WA 160i-V point machines

PINMOVIO 550
POINT MACHINE WA90-160I-V

INNOVATION BY EXPERIENCE

The point machine PINMOVIO WA 550 contains an internal mechanical locking system (patent). Common external high-maintenance locking systems such as clamp locks become dispensable.

We offer a complete throwing system including:

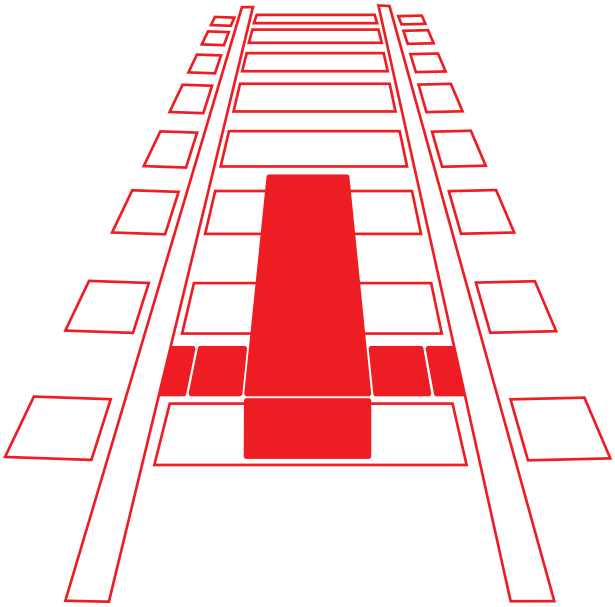
- brackets and rods
- rod covers
- protection shields

Due to its minimal height the point machine **PINMOVIO WA 550** is installable in between the rails without works on the existing track system.

The points can be installed on a gap-free ballast ground. Therefore we ensure proper track conditions and reduce the strain on the points. Years of continuous operation with leading railway companies give proof of their high availability. The point machine **PINMOVIO WA 550** with its robust and compact construction perfectly meets your requirements for the rough conditions of railroad traffic.

BENEFITS

- Trailable and non-trailable versions
- Internal mechanical locking system
- Modular constructions
- Available with various
  - Throw strokes
  - Throw times
  - Throw forces
  - Operation voltages
  - Internal wirings
- Compatible interface to existing controls and systems
- Power switch-off and manual operation with common disconnecting keys and hand cranks
- Increased work safety due to free shunting paths
- Highly robust, reliable and easy to maintain



Weichenantrieb WA 160i-V im Einsatz bei SHS Saarstahl in Dillingen. *Point Machine WA 160i-V in use at SHS Saarstahl in Dillingen.*

Zehn Weichenantriebe auf einen Streich im Howden Depot, UK. *Ten point machines in one go at Howden Depot, UK.*

PINTSCH
Safety for Rail

PINTSCH GmbH
Hünxer Str. 149
46537 Dinslaken
Germany

T +49 2064 / 602-0
F +49 2064 / 602-266

www.pintsch.net
info@pintsch.net

PINTSCH B.V.
Krommewetering 91
3543 AN Utrecht
The Netherlands

T +31 346 / 58 39 58
F +31 346 / 55 43 93

www.pintsch.net
info-nl@pintsch.net

Version 08/2026