



## RAILSHAPE ECO

REPROFILIEREN UND ENTGRATEN VON SCHIENEN UND WEICHEN  
REPROFILING AND DEBURRING FOR RAILS AND SWITCHES

Die Reprofilier- und Entgratungsmaschine garantiert eine hohe Abtragsleistung pro Schicht, sehr genaue Schleifergebnisse und ist für alle Schienenprofile geeignet.

The reprofiling and deburring machine ensures a high removal rate per shift, very exact grinding results and is suitable for use with all rail profiles.

### ÖKONOMISCH UND EFFIZIENT

Der RAILSHAPE ECO ermöglicht das beidseitige Reprofilieren und Entgraten der kompletten Weiche (z.B. auch der Zunge und des Herzstücks) und im laufenden Gleis. Außerdem können Schienenfehler im Fahrkantenbereich sowie Spurrverengungen beseitigt werden. Mit der Schleifdienstleistung der Goldschmidt Thermit Group bieten wir die wirtschaftliche Instandhaltung der Schienen insbesondere in Engstellen wie Weichen wo Großtechnik keine Anwendung finden kann.

### ECONOMICAL AND EFFICIENT

The RAILSHAPE ECO allows re-profiling and deburring of the complete switch (for example the tongue and the frog) and in the running track on both sides. In addition, defects in the gauge corner can be removed and narrowing of the gauge can be corrected. This grinding service of the Goldschmidt Thermit Group offer the economical maintenance of the track, especially in confined spaces such as switches where large-scale technology can not be used.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

MEMBER OF



**GOLDSCHMIDT**  
THERMIT GROUP

## RAILSHAPE ECO IM ÜBERBLICK

Merkmal	Funktion	Vorteil
Zweiwegefähig mit Drehkreuz	Transport, Bedienung und Drehen der Maschine durch einen Arbeiter möglich	Hohe Flexibilität auf der Baustelle sowie Mobilität auf Straße und Schiene (selbstfahrend)
Elektromotor	Keine Schadstoffemission	Einsatz in Tunnel möglich
Benzinmotor	Kein Stromaggregat und -kabel notwendig	Sehr flexibler Einsatz
Ein- und Ausgleisungshebel	Schnelles Ein- und Ausgleisen an Bahnübergängen	Hohe Flexibilität auf der Baustelle
Kombinierter Einsatz mit dem RAILSHAPE PRO möglich	Bearbeitung der gesamten Rillen- und Vignolschiene	Höchste Effizienz durch die hervorragende Abtragsrate

Technische Daten	RAILSHAPE ECO	RAILSHAPE ECO (PETROL)
» Abmessungen (L x B x H) in mm:	1.541 x 1.786 x 1.190/3.699*	1.541 x 1.685 x 1.190/3.699*
» Gewicht in kg:	505	523
» Zulässiges Gesamtgewicht in kg:	600	600
» Leistung in kW:	15,0	16,5
» Temperaturbereich:	ca. -20-40 °C	ca. -20-40 °C
» Maximalgeschwindigkeit während des Schleifvorgangs:	2 km/h	2 km/h
» Maximale Fahrgeschwindigkeit:	6 km/h	6 km/h
» Spurweite in mm:	900-1.676	900-1.676

CE-Konformität und eisenbahnrechtliche Zulassung in Österreich.

\* mit Rundumleuchte

## OVERVIEW OF RAILSHAPE ECO

Feature	Function	Benefit
Road- rail mobility and turning stand	Possibility to transport, operate and turn by a single worker	High flexibility on the construction site as well as mobility on road and rail
Electric motor	No harmful exhaust emissions	Suitable for use in tunnels
Petrol engine	No power generator/power cable required	Very flexible to use
Lifting frame	Fast raising or lowering the machine at railway crossings	High flexibility on construction site
Combined use with the RAILSHAPE PRO possible	Machining of the entire grooved and vignole rail	Highest efficiency due to the excellent removal rate

Specifications	RAILSHAPE ECO	RAILSHAPE ECO (PETROL)
» Dimensions (l x w x h) in mm:	1,541 x 1,786 x 1,190/3,699*	1,541 x 1,685 x 1,190/3,699*
» Weight in kg:	505	523
» Max. gross vehicle weight in kg:	600	600
» Output in kW	15.0	16.5
» Temperature range:	approx. -20-40 °C	approx. -20-40 °C
» Max. speed during grinding:	2 km/h	2 km/h
» Max. driving speed:	6 km/h	6 km/h
» Track gauge in mm:	900-1,676	900-1,676

CE conformity and approved by the Austrian railways.

\* with rotating beacon

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

MEMBER OF  **GOLDSCHMIDT**  
THERMIT GROUP

**Goldschmidt Thermit Railservice (Österreich) GmbH**  
Erlaaer Straße 161, 1230 Wien, Austria  
Phone +43 1 6677531-0, Fax +43 1 6677531-55  
office.at@goldschmidt-thermit.com, www.gt-railservice.com