SCHUTZRECHTE ANGEMELDET

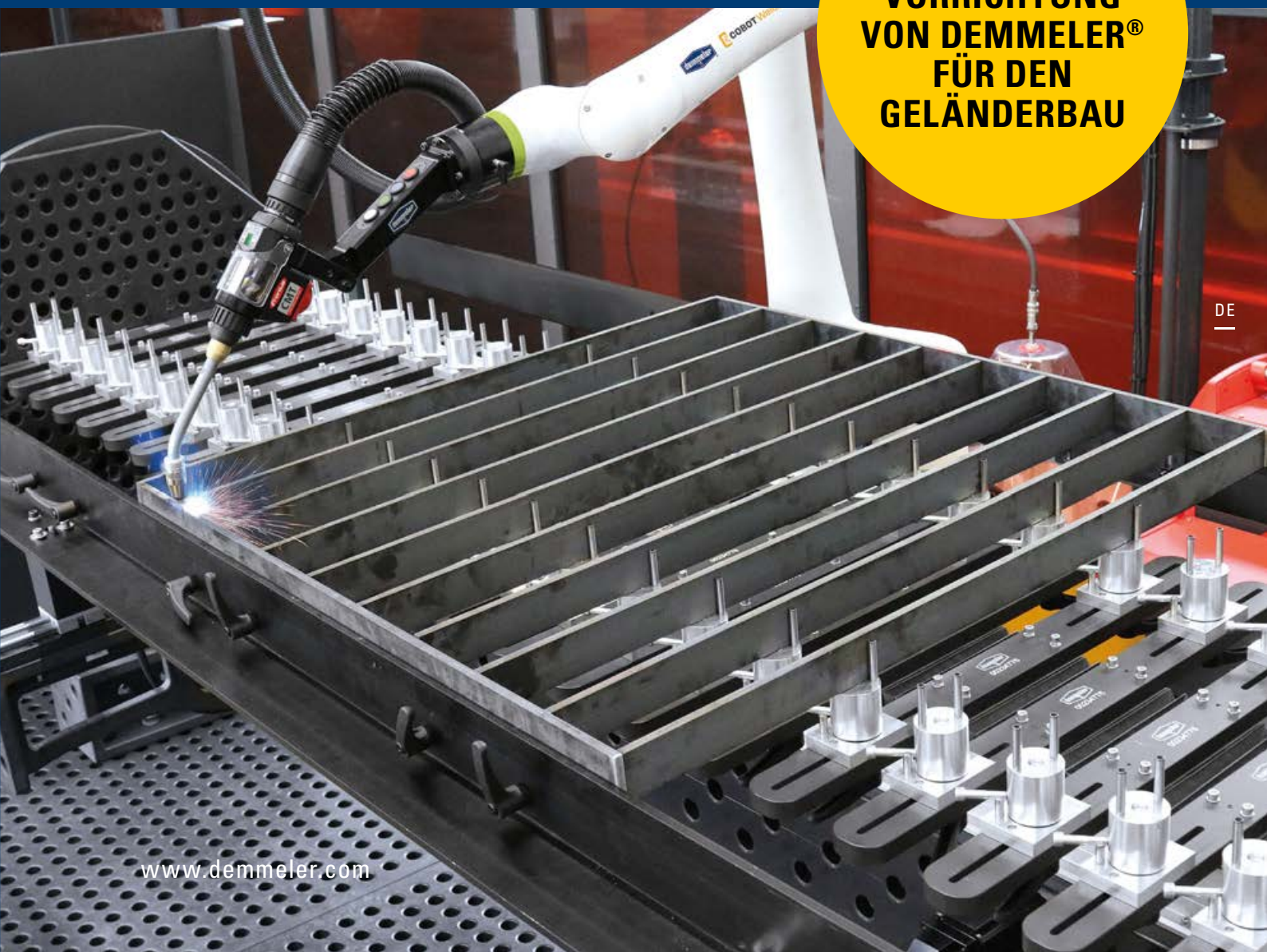
OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

NEW

Die neue Positionierungsvorrichtung von DEMMELER®

DEMMELER® RailFIXWeld – Blitzschnelles Positionieren von Rahmenteilen für Geländer

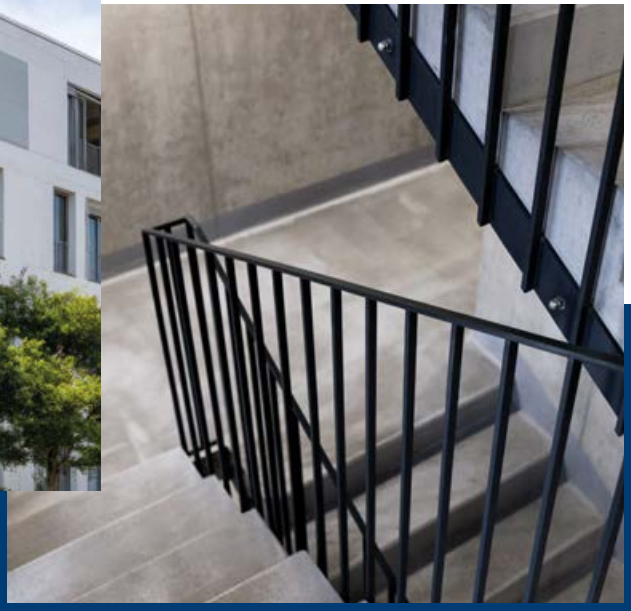
SCHWEISS-VORRICHTUNG VON DEMMELER® FÜR DEN GELÄNDERBAU



DE

www.demmeler.com





GELÄNDERBAU MIT DEMMELER® RailFIXWeld – SCHNELLER UND EINFACHER GEHT'S NICHT.

AUTOMATISIERTES SCHWEISSEN MIT DER DEMMELER® COBOT WELDSPACE LINEAR

Für eine höhere Automatisierung eignet sich RailFIXWeld optimal zum **automatisierten Schweißen mit der DEMMELER® COBOT WeldSpace LINEAR**. Die maximale Effizienzautomatisierungsstufe wird erreicht, indem ein STEP-File in eine automatisierte KI-Cloud-Programmierung eingegeben wird, die das Schweißprogramm für den DEMMELER® COBOT WeldSpace LINEAR automatisiert erzeugt.



Die Bedienung der RailFIXWeld erfolgt über einen benutzerfreundlichen Touchscreen, auf dem die wichtigsten Eckdaten einfach eingegeben werden können.

Positionierungsvorrichtung RailFIXWeld für Roboteranwendung inkl. Schaltschrank, Steuerung und Schnittstelle

Abmessungen (LxBxH)	3562 x 1500 x 541 mm
Gewicht	ca. 1240 kg
Max. Geländerhöhe	1400 mm
Artikel-Nr.	00236692

Unsere vielseitige Vorrichtung zur Positionierung von Rahmenteilen für Geländer, insbesondere Stahlgeländer, bietet höchste Flexibilität. Sie eignet sich optimal für **Geländer mit Stabfüllung sowie Geländer mit Flachstahlfüllung**. Diese innovative Vorrichtung ermöglicht eine präzise, automatisierte Einstellung des Füllstababstands und des Abstands zwischen Ober- und Untergut. Angetrieben von fünf leistungsstarken Servomotoren gewährleistet sie eine **gleichmäßige Positionierung der Füllstäbe** und die **korrekte Neigung der Geländerkomponenten**, besonders für Treppengeländer.

Vorteile für den Einsatz der Schweißvorrichtung DEMMELER® RailFIXWeld für den Geländerbau

Einfaches Handling

Die Positionierungsvorrichtung ermöglicht eine **einfache, wiederholgenaue und flexible Positionierung von Rahmenteilen und Füllungselementen**, insbesondere Geländerteilen. Der Stababstand zueinander ist immer gleich.

Effizienter Produktionsprozess

- Wiederkehrende Maße lassen sich schnell und präzise einstellen
- Eine Touch-Display erlaubt dem Anwender die Eingabe von Parametern wie Breite, Höhe und Neigung des zu fertigenden Geländers. Die Vorrichtung stellt sich dann automatisch ein.

Flexibel und Modular

- Geländerhöhe: max. 1,4 m
- Der Stababstand kann individuell eingestellt werden
- Für **manuelle Schweißbearbeitung** bzw. optional für **Roboterschweißanlagen**. Perfekt vorbereitet für die Bearbeitung auf der DEMMELER® COBOT WeldSpace LINEAR.



MANUELLES SCHWEISSEN MIT ROLLOVER-POSITIONIERER

Für **manuelle Schweißarbeiten** kann die Vorrichtung zudem in einem **manuell zu bedienenden Drehsteuer-Modus** verwendet werden.

DEMMELER® RailFixWeld für manuelles Schweißen



Positionierungsvorrichtung RailFIXWeld für manuelle Anwendung inkl. Drehgestell, Schaltschrank und Steuerung

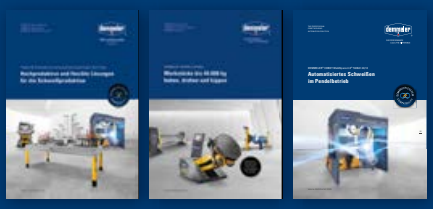
Abmessungen (LxBxH)	ca. 4160 x 1500 x 1395 mm
Gewicht	ca. 2050 kg
Max. Geländerhöhe	1400 mm
Artikel-Nr.	00236691

OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

HIGH PERFORMANCE+



3D-SPANNSYSTEME
MANIPULATOREN
COBOT WELDSPACE 4.0®
NC-RUNDTISCHE
WERKZEUGARENEN
AUFTRAGSFERTIGUNG



DEMMELER
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10
87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 8335 9859-0
vertrieb@demmeler.com
www.demmeler.com



DEMMELER
Automatisierung & Roboter GmbH
Alpenstraße 10
87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 8335 9859-0
vertrieb@demmeler.com
www.demmeler.com

Servicekompetenz bei DEMMELER:
Aufgrund zuverlässiger Auslegung und Konstruktion erfordern unsere Produkte nur ein Minimum an Service und Kundendienst. Dennoch gehört eine Service-Hotline, weltweite Ersatzteillieferung und der direkte Montageeinsatz beim Kunden weltweit vor Ort zu unserem Leistungsangebot.

Wir sind für Sie da:
Telefon: +49 8335 9859-0
E-Mail: vertrieb@demmeler.com

INNOVATION+
PERFORMANCE
TECHNOLOGY FROM THE MARKET LEADER

Abonnieren Sie auch unseren Youtube-Channel mit vielen Produkt- und Anwendungs-beispielen.

Technische Änderungen, Maßangaben sowie Druckfehler vorbehalten.
Abbildungen können vom Original abweichen.
© Copyright DEMMELER, Heimertingen
Alle Rechte vorbehalten.

00236687/DE/2025-09