

Einfach ausrichten und montieren

Geländer, die nicht nur simpel auf Fussplatten abgestellt werden, sondern seitlich zu befestigen sind, lassen sich nur schwerlich von einer Person alleine montieren – ausser man verwendet die richtige Montagehilfe. Text und Bilder: Creametal AG

Innen- und Aussengeländer zählen zu den klassischen Produkten der Metallbaubranche.

Nahezu jede im Metallbau tätige Unternehmung bietet die Herstellung und Montage von Geländern an. Ganz egal, welche Materialien dafür zur Anwendung kommen: Ob Stahl, Edelstahl, Aluminium oder auch Bronze, die Herausforderung für die Montage bleibt dieselbe.

Geländer oder Handläufe zu montieren, ist keine Hexerei, jedoch kann der Montageaufwand, gemessen an der gesamten Wertschöpfung schnell einen nicht zu unterschätzenden Anteil ausmachen. Dies darum, weil Geländer ohne gezielte Montagehilfen kaum von einer Person alleine zu montieren sind.

Scharf kalkuliert

Um ein Beispiel zu nennen: Eine Unternehmung hat 10 Meter Balkongeländer zu montieren. Die Entfernung zur Baustelle beträgt 20 km. Für die Hin- und Rückfahrt inklusive Vorbereitung werden gesamthaft 1½ Stunden benötigt. Bei zwei Montagefachkräften entsteht somit ein Reiseaufwand von total 3 Stunden.

Mit Hilfe der Montagestütze MS1 der Creametal könnte eine Montagefachkraft die erwähnten Geländerelemente alleine in nahezu derselben Zeit montieren. Das heisst, bei der Montage dieser 10 Meter Geländer würde eine Zeiterparnis von 1½ Stunden resultieren. Rechnet man diese Zeit finanziell, so ergibt sich eine Einsparung von rund CHF 150.- respektive CHF 15.- pro Meter Geländer.

Daraus lässt sich schliessen, dass die Montagestützen MS1 innert kurzer Zeit amortisiert wären.

Mario Weber, Inhaber und Geschäftsführer der Creametal AG

«Mit dieser Montagestütze können Sie jetzt auf einfachste Weise Balkon- und Treppengeländer montieren», erklärt Mario Weber, Inhaber und Geschäftsführer der Creametal AG, gegenüber der «metall» und fügt an: «Sie sparen Zeit und Nerven, denn die Montage kann – wenn das Bauteil einmal eingehängt ist – von einer Fachkraft alleine ausgeführt werden.»

Einhängen und Ausrichten

Je nach Stärke der Balkon-Bodenplatte die Montagestützen mit Schraubzwingen befestigen. Als Alternative können auch mit Wasser gefüllte Kanister als Gegengewicht verwendet



Mario Weber, Inhaber und Geschäftsführer der Creametal AG.

werden. Anschliessend das Geländer einhängen und sichern, dann mit Hilfe der Feinjustierkurbel in der Höhe ausrichten.

Bohren und Anker setzen

Je nach Art der Befestigung kann direkt durch die Montageplatten gebohrt werden. Es ist auch möglich, die Löcher anzuzeichnen, das Geländer hochzukurbeln und so die Bohrungen vorzunehmen. Durch die drei Achsen kann das Geländer so verstellt werden, dass ein einfacher Zugang zum Bohren gewährleistet ist.

Befestigung

Nun können die Anker gesetzt und das Geländer ohne Mühe und Zeitdruck befestigt und ausgerichtet werden. Anschliessend können die Montagestützen einfach entfernt werden.

Ebenso verwendbar für Treppengeländer

Auch bei der Montage von Treppengeländern ist die Montagestütze ein nützliches Hilfsmittel. Bei fachmännischer Anwendung können selbst diese präzise und schnell von nur einer einzigen Montagefachkraft montiert werden.

Die wichtigsten Fakten

Dreidimensionale Ausrichtung

Die Montagestütze ist für eine 3-Achs-Justierung konzipiert. Dadurch kann das zu montie-

rende Objekt in alle Richtungen ausgerichtet werden.

Stellkurbel

Die Stellkurbel ist extra lang dimensioniert, um auch genügend Abstand für die Justierung zu schaffen.



Stellkurbel

Spannösen

Diese zwei Ösen ermöglichen, das Montageobjekt mit einem Seil oder Gummiband zu fixieren und so die gewünschte Stabilität während des Montageprozesses zu erreichen.

Aufnahme

Der Aufnahmeschlitten ist mit zwei Aufnahmen (Rund und Vierkant) ausgestattet. Ein Sicherheitsriegel verhindert ein ungewolltes Abgleiten des Montageobjekts. >



Aufnahme

MONTAGEHILFEN / GELÄNDERBAU

>

Befestigung

Die Montagestütze wird mit einer Schraubzwinde (nicht im Lieferumfang enthalten) sicher und fest auf die Balkonplatte gespannt. Die Gewichtsauflage wird in diesem Fall entfernt.

Auch für Treppengeländer

Auch bei der Montage von Treppengeländern ist die Montagestütze ein nützliches Hilfsmittel. Bei fachmännischer Anwendung können selbst diese präzise und schnell von nur einer Montagefachkraft montiert werden.

Gewichtsauflage

Kann die Zwinde nicht angebracht werden, so kann mit Auflegen von Gewichten eine sichere Lastaufnahme erreicht werden. Durch umstecken wird bei Tor- und Türmontage ohne Gewichte gearbeitet.

Bodenschutzleisten

Gummileisten am Boden der Montagestütze und der Gewichtsauflage verhindern ein Verkratzen des Untergrunds. So kann auch problemlos auf Fliesen oder Marmor montiert werden.

www.creametal.ch



Die Montagestützen ermöglichen eine dreidimensionale Ausrichtung.

Technische Daten

- Material: S355 / galvanisch verzinkt
- Masse (Höhe × Breite × Tiefe):
1020 × 330 × 280 mm
(ohne Gewichtsauflage)
- Gewicht: 10 Kg (inkl. Gewichtsauflage)
- Maximale Traglast: 82 kg
(je nach Befestigung)
- Hub-Minimum: 750 mm
- Hub-Maximum: 1100 mm
- Höhenverstellbarkeit:
von 700 bis 1100 mm