

## TWF TIEFBAUTECHNIK

## Sicher in die Tiefe: TWF Lösungen für den modernen Grabenverbau

Arbeitssicherheit auf Baustellen ist kein Luxus, sondern Pflicht. Gerade im Spezialtiefbau, wo Mitarbeitende täglich in Gräben und Baugruben arbeiten, können unzureichende Sicherheitsmaßnahmen fatale Folgen haben. Die TWF Tiefbautechnik GmbH aus Heinsberg hat sich der Aufgabe verschrieben, nicht nur leistungsfähige Grabenverbausysteme anzubieten, sondern ein ganzheitliches Sicherheitskonzept für den gesamten Bauprozess zu entwickeln.



1



2

1 TWF-Standard-Box Typ 600 mit Verbaugreifer.

2 TWF Leichtverbau Typ 100 mit Absturzsicherung und Einstiegshilfe.

3 Schachtverbau mit TWF-Einfach-Eckschienen und Absturzsicherung.



3

Das Herzstück jeder sicheren Tiefbaustelle ist ein zuverlässiges Grabenverbausystem. TWF-Verbausysteme schützen Menschenleben bei der Verlegung oder Sanierung von Rohrleitungen und anderen Tiefbauarbeiten durch stabile und individuelle Stahlkonstruktionen, die den Einsturz von Grabenwänden verhindern. Doch Arbeitssicherheit endet nicht beim Verbau selbst – sie umfasst das gesamte Umfeld: von der sicheren Handhabung der Verbausysteme über Absturzsicherungen bis hin zum durchdachten Bergungsskit. Eine Vielzahl von Bauunternehmen achten konsequent auf umfassende

Sicherheitsstandards. Für sie ist nicht nur die Geschwindigkeit der Baustelle entscheidend, sondern die Gewissheit, dass Mitarbeitende abends gesund nach Hause kommen. Genau diese Zielgruppe sucht aktiv nach Partnern, die Sicherheit nicht nur versprechen, sondern in allen Details leben.

Christian Becker, Vertrieb TWF Tiefbautechnik GmbH: „Die Arbeitssicherheit nimmt bei Bauunternehmen einen immer höheren Stellenwert ein. Die gucken nicht nur auf die Geschwindigkeit der Baustelle, sondern die haben ihre Sicherheitsbeauftragten und die sagen

ganz klar: So wird jetzt sicher gearbeitet – ob es schneller oder langsamer ist, spielt eine untergeordnete Rolle.“

### Der TWF Verbaugreifer: Kettenlose Sicherheit neu gedacht

Ein Paradebeispiel für konsequente Sicherheitsorientierung ist der neue TWF Verbaugreifer, der aktuell in die Auslieferung geht. Dieses innovative Handling-System ermöglicht den Transport und das Einstellen von Verbauboxen ohne den Einsatz von Ketten. Das klingt zunächst nur nach einer kleinen technischen Verbesserung, hat aber enorme



### Von Absturzsicherungen bis zu Sonderlösungen

Neben dem Verbausystem selbst bietet TWF ein umfassendes Portfolio an Sicherheitsprodukten: Absturzsicherungen schützen Mitarbeitende vor dem Sturz in offene Gräben und Baugruben. Dazu passende Zaunelemente verhindern das Hineinfallen von Werkzeugen in die Baugrube. Einstiegshilfen ermöglichen den sicheren Zugang in die Arbeitsgrube ohne improvisierten Kletterakt. Für Rettungssituationen stehen geeignete Bergungsskits zur Verfügung, die eine kontrollierte und sichere Bergung von Personen aus engen und gefährlichen Bereichen ermöglichen. Darüber hinaus entwickelt TWF regelmäßig Sonderlösungen für spezielle Anforderungen, etwa Außengurtungen für strebenfreie Baustellen, Abstandhalter für den Stirnverbau oder modifizierte Verbausysteme für besondere Einbausituationen. Diese Vielfalt zeigt: TWF denkt Arbeitssicherheit vom Gesamtprozess her. Es geht nicht nur darum, eine breite Produktvielfalt anzubieten, sondern sichere Baustellen zu ermöglichen.

### Technische Exzellenz trifft praktische Umsetzung

Die Produkte von TWF entstehen aus der engen Zusammenarbeit mit erfahrenen Praktikern aus dem Tiefbau. CAD-gestützte Baustellenzeichnungen und maßgeschneiderte Lösungen zeigen, dass TWF nicht nur produziert, sondern mitdenkt. Verwendungsanleitungen, technische Dokumentationen und persönliche Beratung gehören zum Service dazu.

TWF versteht sich nicht als reiner Hersteller, sondern als Partner für sichere und effiziente Bauprozesse. Ob XL-Boxen und XL-Gleitschienen für besonders tiefe Gräben oder der Verbauzieher für spezielle Anwendungsfälle – TWF bietet Lösungen, die auf realen Anforderungen basieren und in der Praxis überzeugen.

In einer Branche, in der Arbeitssicherheit immer größer geschrieben wird, setzt TWF Tiefbautechnik Maßstäbe. Das Unternehmen beweist, dass innovative Sicherheitstechnik, wirtschaftliche Effizienz und technische Exzellenz Hand in Hand gehen können. Unter anderem mit dem neuen Verbaugreifer, einem durchdachten Portfolio an Sicherheitsprodukten und einem ganzheitlichen Ansatz positioniert sich TWF als verlässlicher Partner für alle, denen Menschenleben wichtig sind.

[www.twf-tiefbautechnik.de](http://www.twf-tiefbautechnik.de) | [www.twf.at](http://www.twf.at)

### TWF XL-Box mit Absturzsicherung.

Auswirkungen auf die Arbeitssicherheit. Bei herkömmlichen Systemen muss ein Anschläger in zwei Meter Höhe Ketten an der Verbaubox befestigen – eine gefährliche Tätigkeit mit erheblichem Absturzrisiko. Der hydraulisch gesteuerte Verbaugreifer greift die Box direkt und stabil, ohne dass Mitarbeitende in gefährlichen Höhen arbeiten müssen. Zudem verhindert das starre System das gefährliche Schwingen der Last, das bei kettengeführten Verbauplatten am Bagger unvermeidlich ist.

Ralf Maywald, Geschäftsführer TWF Tiefbautechnik GmbH: „Der Verbaugreifer soll genau diesen Prozess vereinfachen. Zum einen, also was eine Kostenoptimierung darstellt und zum anderen eben auch das Thema Arbeitssicherheit, also sprich Gefahren vermeiden und wo es möglich ist, keine Kette zu verwenden.“

Der Verbaugreifer bietet neben der erhöhten Sicherheit auch wirtschaftliche Vorteile: Der Bauprozess wird beschleunigt, die Personalkosten sinken, und die Effizienz steigt. TWF zeigt damit, dass Sicherheit und Wirtschaftlichkeit keine Gegensätze sind, sondern sich optimal ergänzen.

Fotos: TWF Tiefbautechnik