



Tensar[®]



Arbeitsebenen
Nº 433

Freight Force Working Platform

📍 East Anglia, UK

Vorteile

Sicherer Zugang zu schlechten Böden durch den Einbau von Tensar InterAx Geogitter

Juttan Rammgerät unterstützt von einer Arbeitsplattform mit einem Druck von bis zu 200 kPa

14% Einsparung der Gesamtkosten

20% Zeitersparnis dank der Reduzierung

Stark mit der Macht von Tensar InterAx

An einem Standort in der Nähe von Great Yarmouth in Großbritannien wurde ein neues Lagerhaus in Stahlrahmenbauweise benötigt, das auf Pfählen gegründet werden musste. Eine Tensar mechanisch stabilisierte Schicht mit Tensar InterAx-Geogittern bot eine effiziente und sichere Arbeitsplattform für die verwendete Rammvorrichtung.

PROJEKT BESCHREIBUNG

Die vorhandenen Bodenverhältnisse waren unterschiedlich, und es gab Bereiche mit sehr schwachem Boden. Eine Arbeitsbühne für die eine Arbeitsbühne für die Raupenramme, die zum Einbringen der Pfähle benötigt wurde, war potenziell teuer, so dass der Kunde eine sichere, aber wirtschaftliche Arbeitsbühnenkonstruktion.

UNSERE LÖSUNG

Der T-Value"-Ansatz von Tensar für Arbeitsbühnen ermöglichte es, die ursprüngliche Bühnendicke um etwa 40 % im Vergleich zu einer BR470-Beurteilung reduziert werden, wobei die erforderliche Tragfähigkeit für die Rammvorrichtung erhalten blieb. Die Flexibilität des T-Value-Ansatzes bedeutete, dass für den Bau der Plattform gut abgestufte Granulatschüttungen aus lokalen Quellen verwendet werden konnten für den Bau der Plattform verwendet werden, was die Projektkosten noch weiter senkte. Das Tensar InterAx Geogitter wurde in die Plattformkonstruktion integriert. und die Rammarbeiten wurden im März 2022 erfolgreich abgeschlossen.