

Grosse Spannweite – Brückenbau mit Wellstahl



Brückenbögen, Unterführungen, Bachdurchlässe, Wildpassagen

- Geringes Eigengewicht – grosse Tragkraft
- Sehr kurze Bauzeit
- Setzungsunempfindliche Bauweise
- Sofort nach Einbau voll belastbar
- Spannweite bis 30m
- Speziell für Vormontage geeignet

SYTEC
GEOPRODUCTS

Die schnellsten Tagbautunnel

Wellstahlkonstruktionen werden bereits seit über 100 Jahren erfolgreich eingesetzt und haben ein äusserst interessantes Kosten-/Nutzenverhältnis. Bereits nach kürzester Bauzeit sind die durch SYTEC vormontierten Wellstahl-tunnel eingebaut und nach der fachgerechten Hinterfüllung mit Kies voll belastbar. Mit einer Spannweite von bis zu 30 Metern können ganze Verkehrsachsen durch einen Tunnel geführt werden. Die vielseitigen Wellstahlkonstruktionen finden in den verschiedensten Gebieten Anwendung. Zum Beispiel als

Unterführungen im Strassen- und Bahnbau, als unterirdische Verbindung zwischen Gebäuden oder als Wildüberführungen. Auch im Wasserbau haben sich Wellstahl-tunnel als Bachdurchlässe mit natürlicher Sohle, als Hochwasser- und Rückstaukanäle oder als Wasserbehälter bewährt. Ein vielfältiges Sortiment an Profilen und Formstücken erlaubt eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten. Überall wo Zeit, Geld und Langlebigkeit eine Rolle spielen, sind SYTEC Wellstahlkonstruktionen die passende Alternative.

Übersicht der Querschnitte



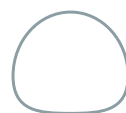
Kreisprofil



Maulprofil hoch



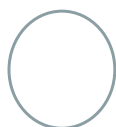
Maulprofil gedrun-gen



Unterführungsprofil hoch



Unterführungsprofil gedrun-gen



Ellipsenprofil vertikal



Bogenprofil Kreisbogen



Multibogenprofil



Boxprofil gedrun-gen

Illustration Vormontage

1. Tag



2. Tag



3. Tag







SYTEC Rohrsysteme

SYTEC Wellstahlkonstruktionen

Die Wellstahlkonstruktionen sind vielseitig einsetzbar: Als Unterführungen im Strassen- und Bahnbau, als unterirdische Verbindung zwischen Gebäuden oder als Bachdurchlässe mit natürlicher Sohle sowie als Hochwasser- und Rückstaukanäle. Wellstahlkonstruktionen überzeugen durch das hervorragende Kosten-/Nutzenverhältnis. Die vormontierten Wellstahl-tunnel sind rasch eingebaut und nach der Hinterfüllung sofort voll belastbar.

Vorteile

- Sehr kurze Bauzeit
- Sofort nach Einbau voll belastbar
- Grosse Tragkraft
- Spannweite bis 30 m
- Vormontage
- Zahlreiche Profile



SYTEC Spirel® Spiralwellrohre

Trotz geringem Eigengewicht bieten die Spiralwellrohre eine hohe Tragfähigkeit. Sie eignen sich insbesondere für den Einsatz mit Meteor- und Sauberwasser, als Bachdurchlässe sowie als Werkleitungs- oder Rückstaukanäle. Für den Einsatz in aggressiver Umgebung wird der feuerverzinkte Stahl zusätzlich mit einer Beschichtung aus PE angeboten.

Vorteile

- Elastisches System, stark belastbar
- Durchmesser 0.30–2.40 m, Standard-Rohrlänge 6 m
- Spannweite 0.80–3.00 m
- Leichte Konstruktion – schneller Einbau
- PE-Beschichtung für aggressive Umgebung



SYTEC Spirel® Retentionstanks

Die Spiralwellrohre SYTEC Spirel® eignen sich für Retentionskanäle. Die Stahlrohre sind äusserst widerstandsfähig und hoch tragfähig. Das umfangreiche Zubehörprogramm umfasst Kupplungen, Formstücke und Schächte.

Vorteile

- Rohrlänge bis 13.5 m, Durchmesser bis 2.20 m
- Langfristig dicht und sicher
- Setzungsunempfindlich
- Elastisches System, extrem belastbar
- Leichte Rohre für schnellen Einbau ohne Beton
- PE-Beschichtung für aggressive Umgebung verfügbar



Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsbewehrung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

Nachhaltigkeit im Tiefbau

Weitere Infos auf
www.sytec.ch/de/sytec

