



### Anwendungsbereiche

### Range of application

Injektionsankerbohrungen  
Injection anchor drillings

Ankerbohrungen  
Anchor drillings

Felsnägel  
Rock nails

Sprenghochbohrungen  
Blast hole drillings

➔ Anbau Bohreinheiten ➔ ecoDRILL  
➔ Drilling unit attachments ➔ ecoDRILL

### Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Leichte, kompakte Modularbauweise
- Hochfestes Aluminiumprofil mit verschleißresistenter Oberflächenbeschichtung
- Erreichen nahezu aller Bohrpositionen durch Verschiebung und 360°-Rotation
- Schlauchtrommel für schonende und kompakte Schlauchführung
- Bedienung serienmäßig mit Funkfernbedienung FFS400
- Erfüllt Sicherheitsanforderungen nach Bohrgerätenorm EN16228
- Modernste Softwarearchitektur mit zahlreichen Zusatzmodulen (Bohrwinkelanzeige, Bohrautomatik, Bohrdatenerfassung, Anti-Festbohrautomatik, Fernwartung)

### The model stands out with the following characteristics:

- Light, compact modular design
- High-strength aluminium profile with wear-resistant surface coating
- Accessibility of almost all drilling positions by shifting and 360°-rotation
- Hose reel for a careful and compact hose handling
- Standard control with radio remote control FFS400
- Meets the safety requirements according drilling and foundation equipment EN16228
- Advanced software architecture together with a wide range of innovative add-on modules (drill angle display, automatic drilling-mode, drill data record, anti-jamming system, access for remote maintenance)

# Bohrturm ecoDRILL BT 235

## Drilling tower

### Technische Daten

### Technical data

Empfohlene Gewichtsklasse des Trägergeräts Recommended weight class of carrier		5 – 12 t
Bohrlafettentyp // Mast type		ecoDRILL
Vorschublänge*** // Feed***	V1	3.500 mm
Verschiebung // Displacement	V2	1.000 mm
Gesamtlänge* // Total length*	L	5.150 mm
Klemmzange // Clamping device	Y	170 mm
Gewicht, ca.** // Weight approx.**		600 kg
Max. Vorschubkraft @ 180 bar // Max. feed force @ 180 bar		15.000 N
Max. Rückzugkraft @ 180 bar // Max. retraction force @ 180 bar		15.000 N
Rollover // Rollover		360°
Max. Betriebsdruck // Max. operating pressure		200 bar
Ölbedarf, ca.*** // Oil requirement approx.***		50 - 120 l/min
Max. Bohrdurchmesser, ca. // Max. drilling diameter approx.		115 mm

### Zubehör

### Accessories

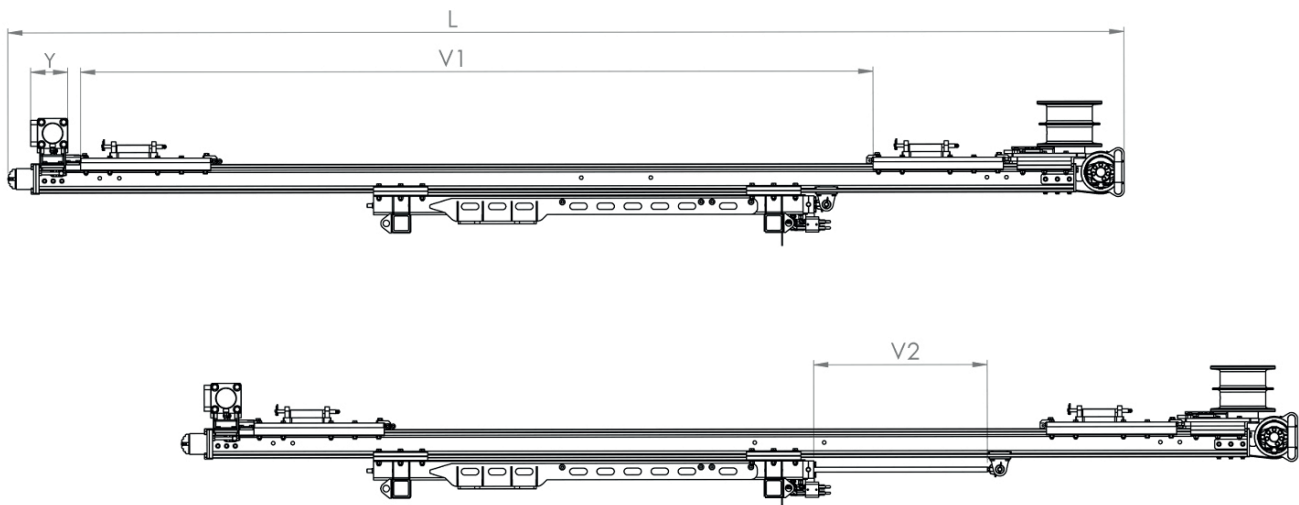
- Bohrantriebe  
Drilling drives
- Bohrausrüstung  
Drilling equipment
- Hydraulische Klemmvorrichtungen  
Hydraulic clamping device
- Verschiedene Bagger- und Kranhalterungen  
Various excavator and crane brackets
- Staubabsaugungshaube  
Dust extraction hood
- Lünettenführung  
Drill rod guidance
- Transportgestell  
Transport rack

\* Weitere Bohrlafettenlängen auf Anfrage // More drilling mast lengths on request

\*\* Ohne Bohrantrieb und ohne Klemmvorrichtung // Without drilling drive and clamping device

\*\*\* Abhängig vom Bohrantrieb // Depends on drilling drive

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Änderungen vorbehalten. // Technical data without consideration of efficiency. Subject to errors and changes.



Der Bohrturm besteht aus einem Haltebalken, einem Verschiebezylinder (V2), einer Aluminium-Bohrlafette mit Vorschubmotor (V1) und einem Gleitsattel. Durch den Verschiebezylinder (V2) wird die Lafette auf dem Haltebalken verschoben. Die 360°-Rotation des Bohrturms ermöglicht eine komfortable und einfache Ausrichtung der Bohrposition.

The drilling tower consists of a mounting beam, moving cylinder (V2), aluminium drilling mast with feed motor (V1) and a sliding saddle. The moving cylinder (V2) enables the shifting of the drilling mast on the beam. The 360°-rotation of the drilling tower enables comfortable and easy adjusting of the drilling position.