

# Doppelkopf-System (DKS)



## Doppelkopf-System DKS (Cased Continuous Flight Auger - CCFA)

### Effizientes Pfahlsystem:

- Vollständige Pfahllänge wird in einem Zug gebohrt und betoniert.
- Ist die Bohrtiefe erreicht, wird über die Seele des Bohrgestänges Beton gepumpt und der Pfahl wird von unten nach oben unter Einsatz einer automatischen Drucküberwachung erstellt.
- Automatische Überwachung des Betondrucks.
- Die Bewehrung (Korb oder auch Träger) wird nach dem Betonieren über die gesamte Pfahllänge eingebracht.

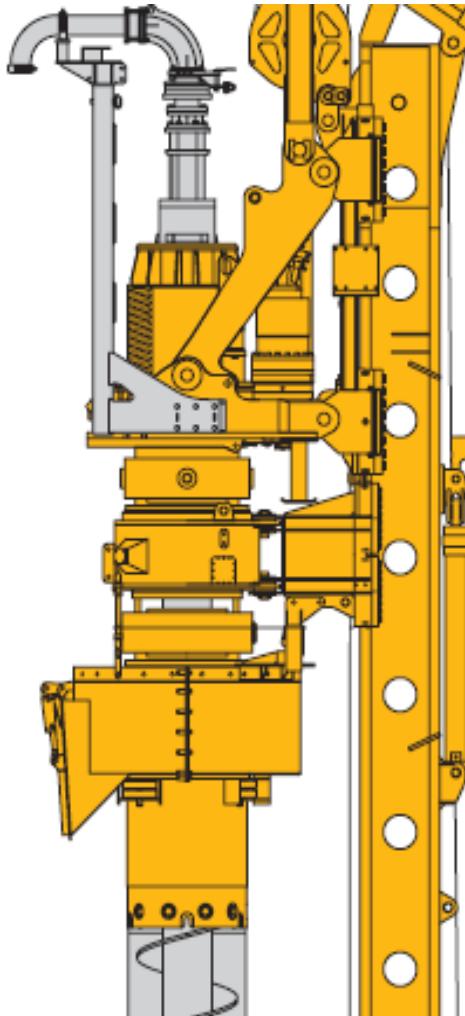
### Vorteile gegenüber SOB-Verfahren:

- Eindringen auch in harte Böden unproblematisch.
- Im Gegensatz zum Schneckenortbeton-Verfahren (SOB) ist das DKS-Verfahren verrohrt.
- Neben Fundationspfählen ist es auch für die Ausführung von überschnittenen Pfahlwänden ideal.

### Technische Daten:

- Durchmesser:  $\varnothing$  770 mm und  $\varnothing$  880 mm.
- Bohrtiefen: 8.0 bis 22.0 m.
- Verbesserter Tragwiderstand in schwierigen Böden (bindig, wassergesättigt).

# Doppelkopf-System (DKS) Impressionen



# Doppelkopf-System (DKS)

## Einbau der Bewehrung



# Doppelkopf-System (DKS)

## Einbau von Energieleitungen

