

Einsatzbericht

# HS 8130 HD, HS 885 HD und HS 883 HD



**LIEBHERR**



### Situation

Fast 7000 Einwohner pro Quadratkilometer: Damit gehört Hongkong zu den bevölkerungsdichtesten Orten der Welt. Diese Tatsache unterstreicht, wie wichtig es für die Metropole ist, ausreichend Wohnraum zu schaffen. In der Region

Kowloon wird gerade ein neuer Wohnkomplex realisiert. Den Spezialtiefbau setzte das 1994 gegründete Unternehmen Kin Wing Engineering Co. Ltd. mit sieben Liebherr-Seilbaggern von Oktober 2016 bis Juni 2018 um.

### Aufgabe

Große Teile der bebauten Flächen Hongkongs entstanden durch Landgewinnung, vor allem in Victoria Harbour und den New Territories. Dadurch ist sehr viel Grundwasser vorhanden und die Tiefengründung der Gebäude von besonderer Bedeutung. Kin Wing erstellte mit zwei HS 8130 HD, vier HS 885 HD und einem HS 883 HD insgesamt 48 Pfähle.

Aufgrund der schwierigen Bodenverhältnisse war ein Pfahldurchmesser von 3 m erforderlich. Bis zur harten Felsschicht mit der sehr hohen Festigkeit von 150 MPa ab einer Tiefe von ca. 40 m verwendete Kin Wing Verrohrungsmaschinen und mechanische Kugelgreifer. Für weitere 40 m arbeiteten die Spezialtiefbauspezialisten im Lufthebebohrverfahren weiter.

### Vorteile

Das neueste Liebherr-Gerät, das Kin Wing auf dieser Baustelle einsetzte, war der HS 8130 HD. Geräteführer Lam Siu Tin ist davon begeistert: „Mit dem Seilbagger kann ich wirklich schnell arbeiten!“ Trotz der hohen Windengeschwindigkeit

bleibt der HS stabil im Handling. Neben dem Materialumschlag mit Greifer oder Schleppschaufel kann der Seilbagger u. a. für dynamisches Bodenverdichten oder Rüttel-, Ramm- und Hebearbeiten verwendet werden.

#### Technische Daten: HS 8130 HD

Max. Traglast:	130 t
Motorleistung:	505 kW
Max. Windenseilzug:	2 × 350 kN

Max. Auslegerlänge:	53 m
Einsatzgewicht:	116 t