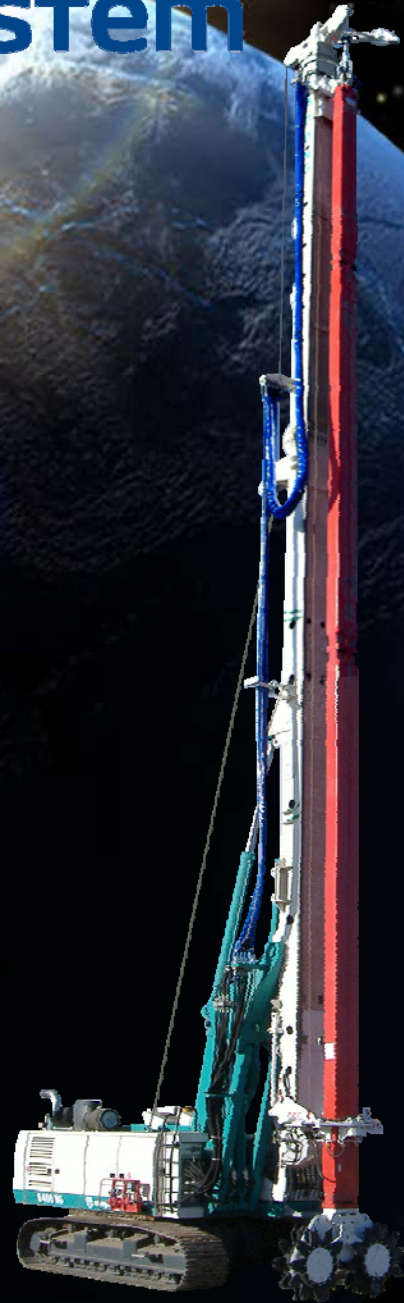




Tec system



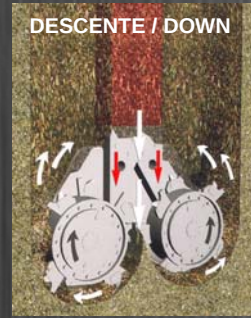
CSM

**CUTTER SOIL MIXING POUR
PAROI, ECRAN ETANCHE,
CONSOLIDATION DE SOL ...**

**CUTTER SOIL MIXING FOR
DIAPHRAGM, CUT OFF, SOIL
IMPROVEMENT...**

PROCEDE / PROCESS

DESCENTE / DOWN

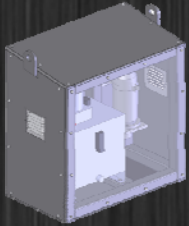


REMONTEE / UP

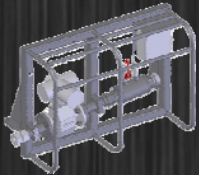


POWER PACK POUR COMPENSATION DE LA PRESSION
DANS LES MOTEURS HT

POWER PACK FOR PRESSURE COMPENSATION INSIDE
THE HT MOTORS



CAPTEUR DE DEBIT ET DE PRESSION
FLOW AND PRESSURE SENSORS



TAMBOURS POUR MOTEURS HT :

DRUMS FOR HT MOTORS :

PARALLELES
PARALLEL

MIXTES
MIXED

HELICOIDAUX
HELICAL



GUIDE BAS
COULISSANT & ROTATIF
SLIDING
ROTATING
BOTTOM
GUIDE

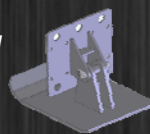
MOTEURS HT A ENTRAINEMENT DIRECT :
HT MOTORS WITH DIRECT DRIVE :

HT 5000,
HT 8000;

patented

PATIN DE GLISSEMENT POUR ERECTION

SLIDING SHOE FOR LIFTING UP AND DOWN



AUTO ERECTION :

- 1 - assembler les kellys,
- 2 - connecter le Kelly haut au guide haut,
- 3 - ériger le Kelly,
- 4 - introduire le Kelly dans le guide bas et fermer la porte,
- 5 - assembler la tête de coupe au Kelly bas.

SELF ERECTING :

- 1 - assemble the kellys,
- 2 - connect the top kelly to the top guide,
- 3 - lifting of the Kelly,
- 4 - introduce the Kelly inside the bottom guide and close the door,
- 5 - assemble the cutting head to the bottom Kelly.

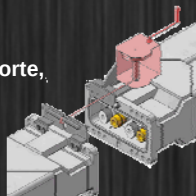
1

2

3

4

5



Porteurs

Casagrande : B240, B300, B360, B400, B450, C600, C850, C900,
Liebherr : LB28, LB36, LRB125, LRB155, LRB255,

Carriers**Capacités**

Profondeur maximum	TD : 30 m, selon porteur
Epaisseurs	500/600/762/800/1000 mm
Longueur	2400 / 2500 / 2800

Capacities

Maximum depths	TD : 90 ft
Thicknesses	19.7/23.6/30/31.5/39.3 in
Lengths	94.5 / 98.4 / 110.2 in

Caractéristiques moteur

Couple maximum nominal	HT 5000 : 5 000 daNm
	HT 8000 : 8 000 daNm
Vitesse de rotation maximum	40 tr/mn

Motor technical data

Maximum nominal torque	HT 5000 : 5 424 lbsft
	HT 8000 : 8 678 lbsft
Maximum rotation speed	40 rpm

Kelly

Kelly inférieur	11 m
Kelly intermédiaire	10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 m

Kelly

Bottom kelly	33 ft
Intermediary kelly	30/27/24/21/18/15 ft

Contrôles

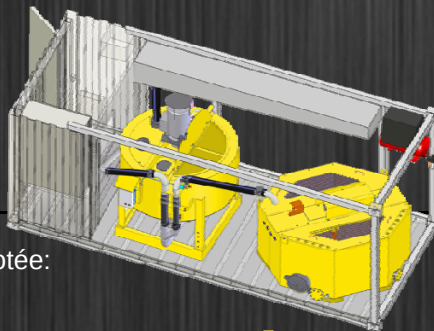
Ecran tactile et multilingue, couleur,
Paramétrage de la compensation,
Stockage des données sur clé USB,
Vitesse de rotation de chaque moteur,
Pression réelle de chaque moteur,
Pression de la compensation,
Profondeur réelle de forage,
Déviations avant / arrière / gauche / droite,
Débit et pression d'injection,
Quantité injectée à la descente et remontée.

**Monitoring**

Touch screen in colour,
Compensation configuration,
Data storage in USB key,
Rotation speed for each motor,
Real pressure of each motor,
Compensation pressure,
Real drilling depth,
Deviations rear / front / left / right,
Grouting flow and pressure,
Grouting quantity at down and up time.

Accessoires**Mixeur UFC1200 automatique:**

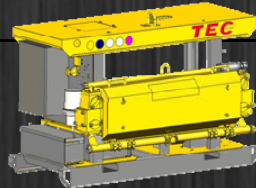
Capacité	: 20 m ³ /h,
Volume mixeur	: 1 200 l,
Volume agitateur	: 3 000 l,
Puissance totale	: 23 kW.

**Mixer UFC1200 automatic:**

Capacity	: 5 278 gal/h,
Mixer volume	: 316.7 gal,
Agitator volume	: 791.7 gal,
Total power	: 31 hp.

Pompe pour mixage SP500.20 radio pilotée:

Capacité	: 200 à 500 l/mn,
Pression maximum	: 20 b,

**Mixing pump SP500.20 radio controlled:**

Capacity	: 52 to 132 gal/mn,
Maximum pressure	: 290 psi,

Pompe de reprise PH160 radio pilotée :

Capacité	: 200 à 450 l/mn,
Pression maximum	: 45 b,

Boosting pump PH160 radio controlled:

Capacity	: 52 to 120 gal/mn,
Maximum pressure	: 652 psi,

Evolution**CT fraise:**

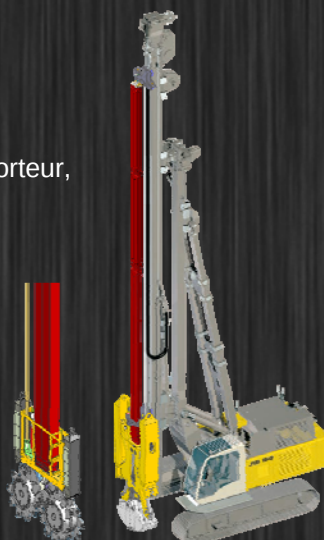
Profondeur de l'avant trou	: 2 ml,
Capacité de la pompe à boue	: 250 m ³ /h,
Epaisseur minimale	: 540 mm,
Profondeur maximum	: 30 m selon porteur,
Conduite de refoulement	: 6",
Coupeur dessableur	: 60 ou 30 µm.

CT fraise:

Depth of the pre-hole	: 6 ft,
Mud pump flow	: 1 100 gal/mn,
Minimum thickness	: 21.25 in,
Maximum depth	: 90 ft,
Outlet hose	: 6 in,
Desander cutting point	: 60 or 30 µm.

CT Baya

Profondeur maximum	: 33 m,
Epaisseur	: 500 à 914 mm,
Longueur benne	: 2 700 mm,
Porteur avec mât tournant.	

**CT Baya**

Maximum depth	: 99 ft,
Thickness	: 19.7 to 36 in,
Grab length	: 8.1 or 8.4 ft,
Carrier with rotating mast.	

