



CONRAD®

| Spuitboormasten |



Spuitboormasten | "Ruim inzetbaar"

De Conrad spuitboormast SBM is in oorsprong ontwikkeld voor het in één toer kunnen plaatsen van 10 meter lange filters bij bronbemaalings projecten. Na ruim 20 jaar door ontwikkelen is deze spuitboormast voor een zeer ruim scala aan mogelijkheden inzetbaar geworden. Mede door de aanhoudende nieuwe wensen vanuit onze klantenkring zijn de boormasten reeds vele malen in verschillende uitvoeringen geleverd met als opties:

1. Directe / vaste opbouw aan de graafmachine, waarbij de hoofdboom aangepast wordt teneinde een optimale booropstelling en transportsituatie te creëren. Graafmachine – boormast combinatie is een twee-éénheid.



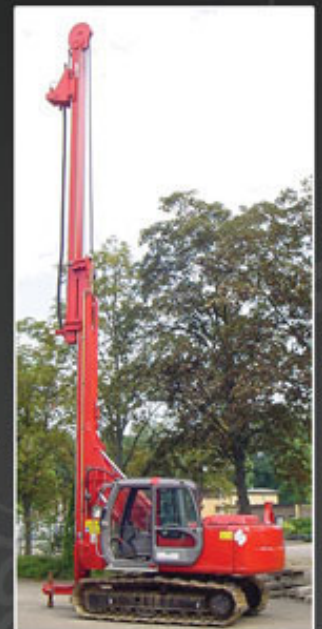
2. Aansluiting van de boormast op de graafmachine via het snelwisselsysteem waardoor de graafmachine multifunctioneel inzetbaar blijft.



3. Aansluiting van de boormast op een autolaadkraan via een snelwisselsysteem, waarbij zowel de autolaadkraan als de boorfuncties door één en dezelfde radiobesturingsunit bediend kunnen worden.



4. Telescopische mast teneinde binnen bepaalde transport afmetingen en relatief grote slag van de boorkop te bewerkstelligen.



5. Hoogte verstelling tussen mast en hoofdscharnier teneinde goed gepositioneerd over damwanden heen en / of op dieper of hoger gelegen vlakken te kunnen boren.

Veilig en duurzaam"



6. Dwarsrotatie verstelling tussen mast en hoofdscharnier t.b.v. het verticaal kunnen stellen van de mast bij enig scheefstand van de graafmachine.

7. Zwenk / rotatie- inrichting in het hoofdscharnier t.b.v. optimale bereikbaarheid van gaten die vlak tegen de muur of damwanden gemaakt moeten worden zonder daarbij de graafmachine te hoeven verplaatsen.



8. Uitschuifbare hoofdboom constructie teneinde de gaten dicht tegen de machine of indien gewenst verder van de machine af aan te kunnen brengen.



9. Het boorproces vanuit de cabine bedienbaar middels vast opgestelde bedieningshandles.

10. Zowel het boorproces als de graafmachine op afstand bedienbaar middels radiografische besturing.



Spuitboormasten | Optionele boormethodes

De spuitboormast is in vele lengtes geleverd, tot op heden liggen de gekozen slag lengtes van de boorkop tussen de 4,5 meter en de 22 meter bij de verlengbare uitvoering.

Veiligheid

De Conrad spuitboormast voldoet aan alle geldende veiligheids- en gezondheidsnormen (eisen). Het voldoen aan de machine richtlijn, het vervolgens aanbrengen van een CE – markering vergezeld door een EG – verklaring gaat ons niet ver genoeg.

Conrad Stanen laat op elke machine, alvorens deze aan de klant afgeleverd wordt, een veiligheids keuring uitvoeren door een daarvoor aangewezen onafhankelijke keuring-s instantie. Hiermee wordt bereikt, dat u als klant een waarborg krijgt voor veiligheid-, gezondheids- en kwaliteitsnormen.

Optionele boormethodes

De boormast constructie kan zodanig uitgevoerd worden dat deze geschikt is voor het inzetten bij:

1. Zuigboringen tot 70 à 80 meter diep, gatdiameter tot 800 mm, e.e.a. afhankelijk van de geologische booromstandigheden en mastuitrusting. Hierbij zijn de volgende zaken nodig:
 - 5 inch of 6 inch boorkop met uitbreekmechanisme
 - eleveerinrichting boorkop
 - afvangklem (boorpijpklem)
 - hydraulisch bediend hijslier met topomloop-schijven in de mast
 - hogere pull-up kracht
 - externe zuigpomp.
2. Spuitboringen tot ca. 150 meter diepte, gat diameter tot ca. 350 mm, e.e.a. afhankelijk van de geologische booromstandigheden en mast uitrusting. Hierbij zijn de volgende zaken nodig:
 - 4 inch boorkop (standaard) met uitbreek mechanisme
 - eleveerinrichting boorkop
 - afvangklem (hydraulisch)
 - hydraulisch bediend hijslier met topomloop schijven in de mast
 - hogere pull-up kracht
 - externe spuitpomp.
3. Avegaarboringen voor zowel holle als volle avegaren waarbij diameters van 400 mm. tot 600 mm. gezet kunnen worden bij toepassen van een ca. 800 – 1000 daNm avegaarboorkop.
4. Bommendetectie voor het opsporen van conventionele explosieven met een sonde.
5. Waterglasinjectie, GPS gestuurd en onbemand boringen volgens injectiepatroon.

