

## FLOATING CLAMSHELL DREDGER

CATAMARAN WITH AUTOMATIC BARGE LOADING



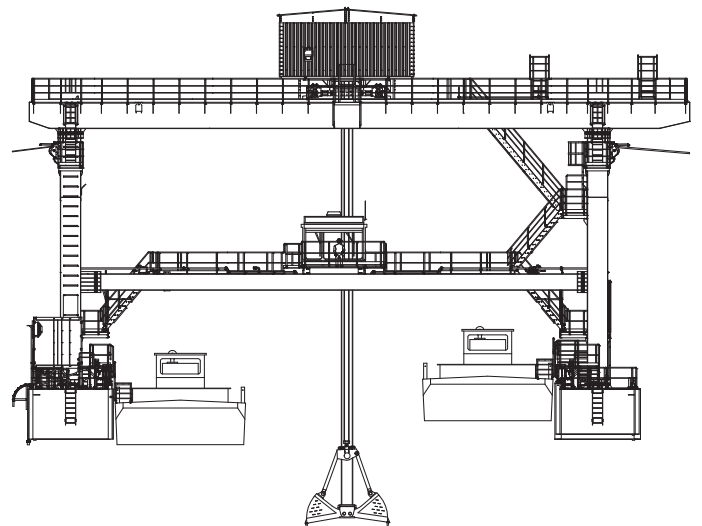
INNOVATIVE – SUSTAINABLE – ROBUST

### — Schwimmgreifer

Katamaran mit Automatischer Schutenbeladung

### — Dragues Flottante a Benne Premeuse

Drague Catamaran pour Chargement automatique de Barges



## FEATURES

- With hoisting gear
- Winch with two or four ropes
- Hoist winch with variable engine speed motor-hydraulic-clamshell bucket/grab or rope clamshell bucket
- Unmanned barge loading by means of sensor technology
- Automatic hauling of barge during the loading process
- monitoring of dredging process from the barge

## EIGENSCHAFTEN

- Laufkatze mit Hubwerk
- Zweiseil-, oder Vierseil-Winde
- Hubwerk mit variabler Drehzahl
- Motor-Hydraulik-Greifer o Seilgreifer
- Mannlose Schutenbeladung durch Sensortechnik
- Automatisches Schutenverholen während der Beladung
- Möglichkeit der Überwachung des Baggerprozesses von der Schute aus

## FONCTIONNALITÉS

- Mécanisme de levage avec chariot de translation
- Treuil à deux ou quatre câbles
- Mécanisme de levage à vitesse variable
- Benne électro-hydraulique ou à câble
- Chargement autonome des barges grâce à une technologie de capteurs très développée

- Chargement autonome des barges grâce à une technologie de capteurs très développée
- Halage automatique des barges en cours de chargement
- Surveillance possible du processus de dragage, à partir de la barge

Type Typ Type	RS 5,0/180 Pf	RS 6,0/220 Pf	RS 7,0/240 Pf	RS 8,0/280 Pf	RS 10/340 Pf	RS 12/450 Pf	RS 15/550 Pf
Grab capacity Greiferinhalt Capacité de la benne	5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>	7 m <sup>3</sup>	8 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	12 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
Carrying capacity Traglast Force de levage	18 to	22 to	24 to	28 to	34 to	45 to	55 to
Installed lifting capacity Installierte Hubleistung Puissance de levage installée	250- 250 kW	320- 290 kW	360 -400 kW	400 - 500 kW	480 - 500 kW	630 - 630 kW	760 - 800 kW
Working velocities Arbeitsgeschwindigkeiten Temps et vitesses de travail	Lifting/Heben/Levage: 75 – 110 m/min Lowering/Senken/Descente: 5 – 160 m/min						
Dredging depth Baggertiefe Profondeur de dragage	10 – 90 m Hydraulic Grab/Hydraulikgreifer/Benne hydraulique 10 – 180 m ft Grab/Seilgreifer/Pince à câble						