



MA Industrie
Mécanique Automatismes

SELBSTSCHWIMMENDE RECHENREINIGUNGSMASCHINE



Unser Know-how im Dienste
der Hydroelektrizität

Ein Unternehmen der  Galilé Gruppe

Selbstschwimmende Rechenreinigungsmaschine

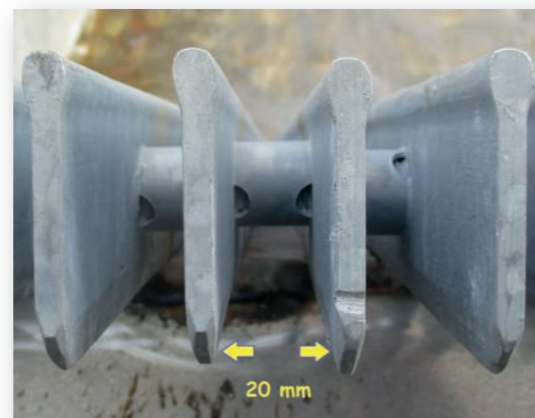
Fischschonender Wassereingang



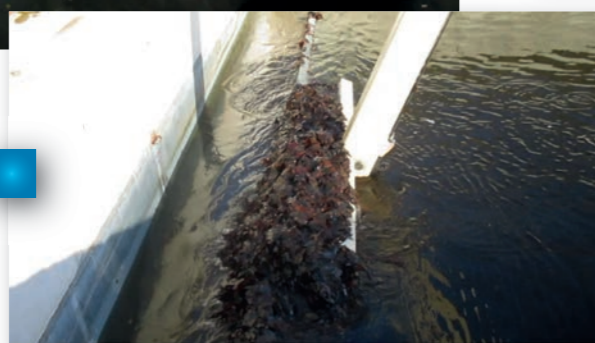
Fischschonender Wassereingang



Gitter in 26° im Verhältnis zur Horizontalen mit Auslässen für die Abwanderung



Gitter mit hydrodynamischen Stäben und 20 mm Abstand, Kaulquappenprofil, das die Reinigung erleichtert



Effizienz und Schnelligkeit

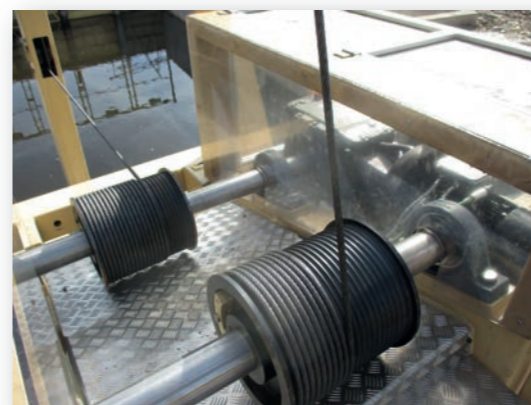
Last = 1 Tonne;
Zyklus = 2 Minuten



Innovation und Umweltschutz

Verwendung eines patentierten Auftriebssystems im europäischen Rahmen. Die Verwendung des archimedischen Auftriebs ermöglicht, das Kippen zu beseitigen und daher:

- Eine Rechenreinigung an sehr großen Längen vorzunehmen
- Die Kräfte im Bauwesen zu verringern
- Die Steuerkräfte zu verringern, also die Größe der Auslöser
- Den Querschnitt der Arme und der Gelenke zu verringern

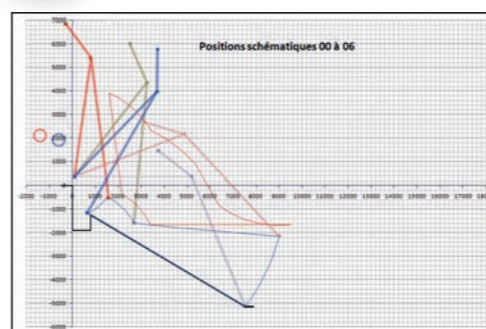


Die Verwendung von Kabelwinden in Verbindung mit Frequenzumrichtern ermöglicht:

- Beschleunigungen und Verlangsamungen zu bewältigen
- Jedes Verschmutzungsrisiko zu vermeiden (keine Hydraulikanlage)
- Die Zykluszeit zu verringern
- Die Instandhaltung zu verringern
- Die verbrauchte Energie zu optimieren, indem die produzierte Energie durch die Aufnahmewinde in die Zugwinde eingebracht wird

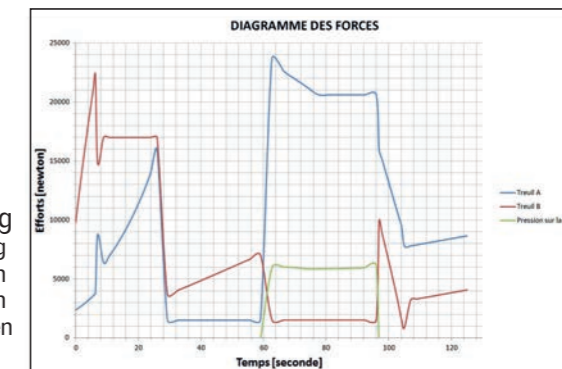


Größe und Gestaltung

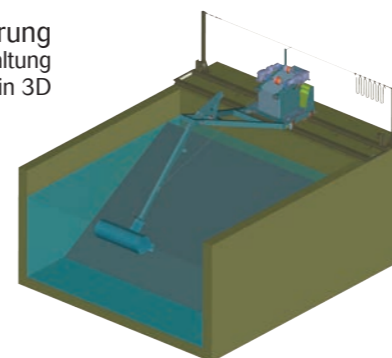


Kinematische Berechnung
Automatische Berechnung der Armlängen und der kinematischen Positionen je nach Form des Gitters

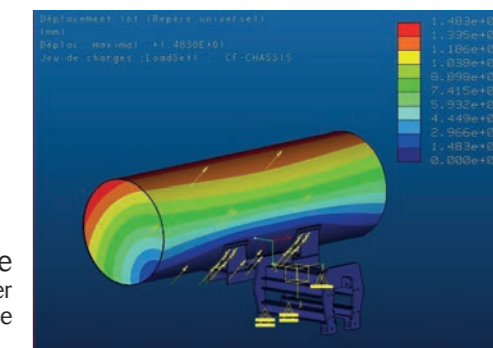
Kraftberechnung
Automatische Berechnung der Kräfte in den Windenkabeln und auf dem Bau je nach Massen und Beschleunigungen



Volumenmodellierung
Mechanische Gestaltung in 3D

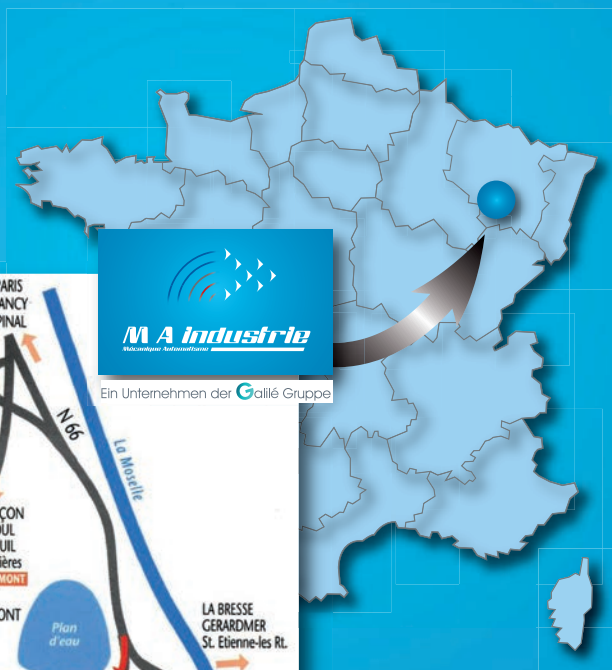


Fertige Elemente
Optimierung der Form der meistbeanspruchten Teile



CYCLE DE FONCTIONNEMENT





www.mainindustrie.fr

2 rue du Vélodrome
BP 70203
F - 88211 REMIREMONT Cedex
Tél. +33 (0)3 29 62 46 66
Fax. +33 (0)3 29 62 27 11

FÜR JEDE INFORMATIONS- UND
ANGEBOTSANFRAGE:

Kontakt: Sébastien HACHET
Handy: 06 87 03 16 76
Email: shachet@mainindustrie.fr