

## STAHLWASSERBAU





## UNSERE PRODUKTE UND SERVICES

### Stahlwasserbau als zusätzliche Leidenschaft

Die Sparte Stahlwasserbau ist eines von sechs Geschäftsfeldern der Inauen-Schätti AG.

Die wartungsfreundlichen und langlebigen Produkte der Traditionsunternehmung BRAUN Maschinenfabrik GmbH werden mit den Vertriebs-, Produktions-, Montage- und Servicekompetenzen der Inauen-Schätti AG für den Schweizer Markt verknüpft und fokussiert.

Diese Kooperation führt zu einer perfekten Seilschaft für die wirtschaftliche Realisierung höchst anspruchsvoller Projekte.



### RECHENREINIGUNG

Gute Rechenreinigung macht sich immer bezahlt. So unterschiedlich die Rechenanordnungen, so individuell auch die technische Lösung für zuverlässige Rechenreinigung.



### WEHRKLAPPEN

So einfach das Funktionsprinzip von Wehrklappen, so komplex ist die Technik, die dahintersteckt. Hohe Anforderungen sind an die Konstruktion aufgrund der hydrodynamischen Kräfte bei der Hochwasserabfuhr gestellt.



### WEHRVERSCHLÜSSE

Das richtige Konzept am richtigen Ort. Die Anordnung und Ausführung von Wehrverschlüssen kann die Betriebskosten entscheidend minimieren.



### SANIERUNG UND REVISION

Stahlwasserbau ist immer wieder Schnittstelle zu den technologischen Anfängen der Industrialisierung. Neue Anforderungen an den Bestand nimmt Inauen-Schätti als Auftrag zur bestmöglichen Lösung für den Einklang von Wirtschaftlichkeit und Tradition.



## RECHENREINIGUNG

DIE «SAUBERMÄNNER» DER  
WASSERKRAFTWERKE

Die Produktpalette reicht von der klassischen Seilmaschine über Teleskopmaschinen in diversen Ausführungen, bis hin zu fahr- und drehbaren vollautomatischen Knickarmmaschinen.



Hydraulische Rechenreinigungen spielen oft eine zentrale Rolle im störungsfreien Kraftwerksbetrieb. Unsere Rechenreinigungsmaschinen sorgen durch ihre hochwertige und robuste Bauweise für erstklassig gereinigte Einlaufrechen und somit für maximale Energieerzeugung.

Teleskop-Rechenreinigungsmaschinen kommen sehr häufig in kleineren und mittelgrossen Kraftwerken zum Einsatz. Je nach Grösse des Einlaufrechen und der Beschaffenheit des Geschiebes, stehen diverse Ausführungen zur Auswahl.

Die Seilmaschinen als klassische Lösung für grosse Reinigungstiefen. Sie eignen sich durch ihre robuste Bauweise für alle Anwendungen, wo beengte Podiumssituationen oder tiefe Einlaufrechen gegeben sind. Sie können elektromechanisch oder hydraulisch betrieben werden.

Die vollautomatischen Knickarmmaschinen, auch Baggermaschinen genannt, sind die Flaggschiffe unserer Rechenreinigungsmaschinen. Sie kommen vor allem bei Flusskraftwerken zum Einsatz, wo breite und tiefe Rechen gereinigt werden müssen. Durch ihre universelle Einsatzmöglichkeit lösen sie mehr und mehr die klassischen Seilmaschinen ab.



## WEHRKLAPPEN

TECHNISCHE AUSGEREIFTE  
REGULIERUNGSORGANE

Unsere Wehrklappen garantieren eine optimale Regelung ihrer Wehranlage. Robuste und langlebige Bauweise garantieren einen einwandfreien Betrieb ihrer Anlage.



Die seitlich angreifenden Hydraulikzylinder können vor Geschiebe geschützt in Nischen oder hinter dem Seitenschleifblech angeordnet werden. Ist dies baulich nicht möglich, so kann der Zylinder auch durch eine individuelle Vorrichtung geschützt werden.

Als weitere Ausrüstung können die Wehrklappen für den Hochwasserfall mit einem Notschwimmer ausgerüstet werden. Dieser garantiert auch im stromlosen Zustand ein zuverlässiges Umlegen der Wehrklappe.

Ebenso im Lieferprogramm enthalten sind Dammbalkensysteme aus Aluminium oder Stahl für Wartungsarbeiten im Ober- und Unterwasser der Wehrklappe.



## WEHRVERSCHLÜSSE

KOMPLETTE LÖSUNGEN FÜR  
KRAFTWERKBETREIBER

Das richtige Konzept am richtigen Ort. Die Anordnung und Ausführung von Wehrverschlüssen kann die Betriebskosten entscheidend minimieren.



Unsere Wehrverschlüsse tragen neben der Abfuhr von Über- und Hochwasser durch einen effizienten Weitertransport von Geschiebe und Schwemmsel wesentlich zum reibungslosen Betrieb und damit zur Gewinnoptimierung bei Wasserkraftwerken bei.

Die Wehrverschlüsse werden in den unterschiedlichsten Baugrößen und -Formen direkt auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten, konzipiert und konstruiert. Sie können elektromechanisch, hydraulisch oder bei ganz kleinen Organen auch von Hand angetrieben werden. Die Schützen zeichnen sich durch ihre massive und trotzdem einfache Bauweise, die dadurch resultierende Langlebigkeit, sowie durch beste Dichtigkeitseigenschaften aus.



## SANIERUNG UND REVISION

Sanierung einzelner Bauteile oder gesamter Anlagen – die Inauen-Schätti Servicemannschaft erledigt die Arbeiten vor Ort oder im Werk in Schwanden.

Zählen Sie auf unseren prompten und kompetenten Service.



Inauen-Schätti realisiert Sanierungen, Revisionen von kleinen Bauteilen bis hin zu komplexen Baugruppen oder kompletten Maschinen. Steuerungsumbauten, sowie mechanische Umbauten und Erneuerungen von älteren Rechenreinigungsmaschinen, Schützen oder Sonderbauteilen gehören ebenso zum Portfolio wie auch kurzfristige Reparaturen nach Hochwasserfällen oder anderen Beschädigungen. Sämtliche Arbeiten werden ordnungsgemäss dokumentiert und die Anlage wird dem Betreiber wieder in einwandfreiem Zustand übergeben.



Inauen-Schätti AG  
Tschachen 1  
CH-8762 Schwanden

Tel. : +41 55 647 48 68  
Fax : +41 55 647 48 69

[www.seilbahnen.ch](http://www.seilbahnen.ch)



Offizielle Schweizer Vertretung der



BRAUN Maschinenfabrik GmbH  
Gmundner Strasse 76  
A-4840 Vöcklabruck

