



verschiedene Brandungseinsätze

251889 Wellenkanal

Ausführung: Unterbau aus verschraubten Edelstahlblechen; Wellenrinnenmaße 200 x 10 x 24 cm, Wasserstand 13 cm; Handkurbelexzentergetriebe mit Edelstahlschwenkblech; rückwärtiger Dämpfungseinsatz; inkl. 4 verstellbarer Brandungseinsätze. Durch die gezielte Beeinflussung des Wellenerregers werden unterschiedlichste Wellenperioden sichtbar. Durch die Veränderung des Anstellwinkels der Brecherplatte kann man Schwall-, Sturz- und Reflexionsbrechverhalten beobachten.

Der Wellenkanal dient zur Veranschaulichung linearer Wellenbewegungen und zur Beobachtung von Brechvorgängen an verschiedenen Uferböschungen.



251888 Strudel-Wirbel-Spirale, Standgerät

Ausführung: Säule Edelstahl geschliffen mit Acrylrohraufsatz, integriertes Getriebe mit Freilauf-Handkurbel. Gesamthöhe 192 cm, Acrylrohr 90 cm, Säulendurchmesser 30,6 cm, Grundplatte D 50 x 0,5 cm mit 8 Bohrungen

Ein Rührwerk im Inneren des Zylinders setzt durch Handkurbelantrieb das Wasser, das die Hälfte des Behälters ausfüllt, in erst langsame, dann schnellere Umdrehung. Das Wasser steigt dabei an den Wänden hoch und formiert sich zu einem Strudel mit einem bis zum Boden reichenden Sogtrichter in seinem Inneren.



78460 Leonardo-Strömungstisch, Standgerät

Bei Leonardo da Vinci ist anzunehmen, dass die Faszination für das Wasser bis in seine Jugendzeit zurückreicht. Als herzoglicher Ingenieur musste Leonardo sich während seines Aufenthaltes in der Lombardei, mit den Möglichkeiten der Nutzenanwendung der verschiedenen Formen von Wasserleitung und Kanalisation beschäftigen. Er verbrachte Tage damit, Strömungsverläufe der Flüsse zu beobachten und sich seine eigenen Gedanken über diese ewig neu entstehenden und sich sogleich wieder aufhebenden Figurenspiele des Wassers zu machen.

Der Strömungstisch macht erlebbar, dass die Bewegung des Wassers spiralförmiger Natur ist. Durch die verschiebbaren Formen lassen sich Strömung und Mäandrierung verändern. Immer wird jedoch sichtbar, dass sich strömendes Wasser in Ein- und Ausrollungen bewegt.



Das Foto zeigt den Leonardo-Strömungstisch eingebaut in einen Bachlauf. Weiter Produktinformationen im Kapitel Sand- und Wasserspielgeräte.