



Designação: Parafuso de Arquimedes.

Descrição: Dispositivo utilizado para deslocar líquidos ou sólidos granulados entre dois níveis diferentes e cuja concepção é atribuída a Arquimedes (287 A.C. – 212 A. C.) mas cuja origem data, muito provavelmente, da civilização assíria (c. século 7 A.C.).

Neste dispositivo temos um tubo enrolado helicoidalmente e com um passo constante que, acionado por uma manivela com o qual está solidário desloca, rodando em torno do seu eixo, os líquidos situados a um nível inferior, situado dentro do recipiente, para um nível superior. Actualmente tal dispositivo ainda é utilizado para desníveis relativamente baixos, cerca de 5 a 10 m , deslocando cereais ou outros fluidos.

Materiais: Tubo de Vidro, suporte em latão, zinco e ferro pintados.