



Hydro Energy

50%
MINIMAL
SAVINGS

HEAT RECOVERY

from dyeing waste/boyama atıklarından

Isı geri kazanım sisteminin ana elemanı, sıcak atık su ile soğuk tatlı su arasında enerji alışverişi için kontrol ünitesine sahip ters akışlı borulu bir ısı eşanjörüdür. Merkezi bir kontrolör sıcaklıkları ve akış hızlarını izler ve düzenler, bunları otomatik olarak operasyonların sıcak su tüketimine göre ayarlar .

The core element of the heat recovery system is a counterflow tubular heat exchanger with control unit for exchanging energy between warm wastewater and cold fresh water. A central controller monitors and regulates the temperatures and rates of flow, auto-matically adapting them to the warm water consumption of the operations

CONTACT US



www.hydro-energy.it



DISC EXCHANGERS

Disk eşanjörleri çok kirli akışkanlardan ısının geri kazanılmasına yönelik çözümdür. Paslanmaz çelikten yapılmış eşanjör, küçük bir motor tarafından sürekli dönüş yapacak şekilde yerleştirilmiş merkezi bir eleman içerir. Bu eleman, içinde ısıtılacak soğuk temiz suyun aktığı içi boş bir eksen üzerine monte edilmiş, ayırıcılarla donatılmış bir dizi içi boş disk içerir. Sıcak atık suyun temiz suya ters yönde aktığı (karşı akım) yine ayırma duvarlarıyla donatılmış bir tankın içinde dönerek tutulur.

Disc exchangers are the solution for recovering heat from very polluted fluids. Made of stainless steel, the exchanger includes a central element placed in continuous rotation by a small motor. This element includes a series of hollow discs, equipped with separators, mounted on a hollow axis inside which the cold clean water to be heated flows. It is kept rotating inside a tank, also equipped with separating walls, through which the hot waste water flows in the opposite direction to the clean water (countercurrent).



Contact us for more info

+39 0574 547307



alfredo@kairosengineering.it

Email



Location

Kairos Engineering Srl
Via Giordano Bruno 30
Montale (PT) - Italy



Website

www.hydro-energy.it

