KOLON FLOTASYON CİHAZI 4 KOLONLU

COLUMN FLOTATION MACHINE WITH FOUR COLUMNS

Ø 50 X 750 MM

Ø 75 X 850 MM

Ø 100 X 1000 MM

Ø 150 X 1500 MM



ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ø 50 x 750 mm
Ø 75 x 850 mm
Ø 100 x 1000 mm
Ø 150 x 1500 mm
ebatlarında şeffaf yuvarlak boru pleksiglas kolonlar.

Sistem çelik bir şase üzerine monte edilmiştir.Basınçlı hava ile 1adet flowmetre ile debisini ayarlayarak kolon alttından hava kabarcığı verme sistemli. Sentrifuj tipi su pompası ile basınçlandırılan konsantre köpük yıkama suyu belirli bir debide flowmetre ile ayarlanarak, kolonların en üst kısmında yer alan nozıllar ile atomize olarak püskürtülür.Pulp peristaltik pompa vasıtasıyla kolonlara yukarıdan tam yüksekliğin üçte biri mesafeden yandan giriş vanasından beslenir.

TECHNICAL DETAILS

Four columns are made of of transparent acrylic colorless circular pipes.
Ø 50 x 750 mm
Ø 75 x 850 mm
Ø 100 x 1000 mm
Ø 150 x 1500 mm (diameter x height) columns.

Provided with a peristaltic pump with infinirely variable speed adjustment for precise pulp feeding.
Provided with a pressurized concentrate wash water system with a centrifugal water pump , water reservoir with float valve, pressure gauge, by pass valve and spray nozzles. Concentrate wash water ejected from the nozzle can be easily adjusted between 10 - 100 liter/hour by a flowmeter. Pressurized air flow rate into air stones (for bubble generation) at the bottom of the columns can be easily adjustable between 2 - 25 liter/min by a precise air flow meter .A conical bottomed 50 liters capacity pulp supply tank, with infinitely variable speed controlled stirring electrical motor.The system is mounted on a steel chassis.