

MEKANİK İZGARALAR

+ BAND.PLUS BANT İZGARALAR

+ BND+C MERKEZDEN AKIŞLI BANTLI İZGARA

BAND.PLUS (BND+) bantlı izgaralar, büyük, orta ve küçük ölçekli arıtma tesislerinde ve su alma yapılarında ince ve ultra ince eleme yoluyla proses sıvı akışından ince atıkların güvenilir şekilde uzaklaştırılması için kullanılır.

BND+ temel olarak şunlardan oluşur:

- + Kendini taşıyan veya duvara ankrajlı çerçeve,
- + Perfore veya mesh elemanlardan oluşan bant,
- + Ağır hizmet tipi tahrik ünitesi,
- + Basınçlı ters yıkama sistemi,
- + Deşarj ünitesi.

BND+ tasarımı Doğru akışlı, Merkezden akışlı ve Dıştan akışlı olmak üzere üç farklı şekilde kullanılabilir. Belirli bir projede hangi akış tipinin seçileceği proses ihtiyaçlarına bağlıdır. Her akış tipi için perfore plakalar veya mesh kullanılabilir.

BND+C içten dışa akış modeline sahip Bantlı Izgaradır. Izgaralanacak sıvı ekipmana merkezden girip her iki tarafta bulunan bantın içinden geçerek atıkları ekipmanın içinde bırakır. Yavaş dönen bant, yakalanan pisliği yukarıya doğru taşır ve atıksu akışından ayırır. Atıklar bantın en üst noktasındaki dönüşünden sonra boşaltma bölgesine ulaşmadan hemen önce basınçlı sprey ile temizlenir. Bant temizliği için döner fırça da kullanılır.

BND+C yerden tasarruf sağlayan bir tasarıma sahiptir. Dikey yapısı sayesinde çok derin kanallara kurulumlarda bile az yer kaplar. Atık çıkışı, tesis yerleşimine göre önden veya arkadan olacak şekilde ayarlanabilir. Sistemi tamamlamak için bir atık konveyörü ve kompaktörü ekipmana entegre edilebilir.

Farklı kapasite gereksinimlerini düşük maliyetli ve güvenilir bir şekilde karşılamak için standart tasarım olarak üç farklı BND+C tipi geliştirilmiştir:

	BND+CK	BND+CM	BND+CG
Giriş Genişliği (mm)	300	600	1.000
Bant Genişliği (mm)	500 - 900	750 - 2.000	1.200 - 3.000
Deşarj Yüksekliği (mm)	6 m	12 m	20 m

