

Grit Classifiers are efficient grit dewatering , separation and washing units. Effluent contaminated with grit and organic matter is introduced into vortex chamber of unit where a coerced, slow rotational movement is produced or, if required, aided by the central mixer. This rotational movement separate grit and sand by coanda effect and settle by gravity with an efficiency of more greater than 95 percent removal of up to 200 µm grit and sand particles. During this vortex separation, organic content of grit is partly reduced and returned to the treatment process tank. The descended particles are dewatered, conveyed and discharged into disposal point.

Kum Tasnifleyiciler akışkan içerisindeki askı kum taneciklerini ayıran, yıkayan ve susuzlaştıran ünitelerdir. Vorteks haznesine gelen kumlu akışkanın hızı düşürülerek, coanda etkisiyle içerisindeki kum taneciklerinin düşük yoğunluklu organik taneciklerden ayrılması sağlanır. Vorteks döngüsünden ayrılan kum tanecikleri yer çekiminin etkisiyle haznenin altına çökerler. Organik tanecikler düşük yoğunlukları itibarıyla vorteks akış döngüsünde kalarak tekrar tesise geri gönderilir. Vorteks akış, gelen akışkanın hızına bağlı olarak ilave vorteks karıştırıcısı ile desteklenebilir. Çöken kum haznenin altındaki konveyör vasıtasıyla susuzlaştırılarak boşaltma noktasına taşınır.

Grit Separation of 95 % with grain size of 200 -250 µm

90°'ye kadar kurulum açısı

Made of Stainless Steel with St 52 Helical Screw Option

Paslanmaz Çelik ve St 52 Burgu Malzemesi seçenekleri

Tightly Fitted for Odour Control

Koku Kontrolü için Tam Kapalı Ünite

Lubrication-free Operation

Yağlama Gerektirmez

Low Maintenance with Visual Inspection

Düşük Bakım İhtiyacı, Gözle Muayene

Type / Tip	TEM-GCW-20	TEM-GCW-50	TEM-GCW-100	TEM-GCW-250
Inlet Flow [m ³ /h] Giriş Debisi [m ³ /saat]	20	50	100	250

Please consult to Temser for proper selection. Other Ranges are available upon request.

Uygun seçim için Temser'e danışabilirsiniz. İstek üzerine farklı ebatlarda imalatımız mevcuttur.



Some Project Standards

Bazı Proje Standartları

CE Certification	EX-PROOF
Machinery Directive 98/37/EC Voltage Directive 2006/95/EC	ATEX regulation IEC 60079