

CENTRALLY DRIVEN SCRAPERS / THICKENERS

Thickeners are centrally driven, fixed bridge, rotating type scrapers. Main Components are Picket Fence, Pre-tensioned Scraping Arm, Central Driving Unit and Central Diffuser. Referring to Tank Diameter and Sludge Load, Temser has been manufacturing Custom Design thickening scrapers.

Project standardisation specific to Actiflo and Multiflo processes are available.

Provided with Planetary Drive System offering Long Life and High Efficiency with Proven Picket Fence design

Bottom Scraper

Full arm on span of tank is equipped with scraping blades. For the Pit Hole, additional scraping blades are available. Blade Height is accurately optimised to avoid stuck on each start-up

Drive System

Depending on sludge load, a planetary gear box is accompanied with an additional pinion-slewing ring gear set.

Slewing ring and pinion gear set is totally embedded in an oil bath. Oil bath is spill proof. Food Grade oil is optionally available

MERKEZDEN TAHRİKLİ SIYIRICILAR / YOĞUNLAŞTIRICILAR

Yoğunlaştırıcılar merkezden tahrikli, sabit köprülü döner tip sıyrıcılardır. Ana bileşenleri yoğunlaştırıcı ve karıştırıcı işlevi gören parmaklıklar, ön yüklemeli sıyrıcı kolları, merkezi tahrik ünitesi ve merkez dağıtım yapısıdır. Temser, tank çapına, ve çamur yüküne uygun yoğunlaştırıcı sıyrıcıları tasarlar ve imal eder.

Actiflo ve Multiflo proseslerine özel proje standardımız mevcuttur.

Yüksek verimlilik ve uzun ömür vaad eden planet dişli sistemi ve tecrübe edilmiş parametrelerle tasarlanmış karıştırıcı parmak sistemiyle birlikte tedarik edilir.

Taban Sıyrıcı

Tank Çapı boyunca tabanda yer alan kol üzerine sıyrıcı paletleri mevcuttur. Muhtelif devreye alma esnasında oluşabilecek aşırı yüklenmeler düşünülerek, sıyrıcı palet yükseklikleri özel olarak belirlenir.

Sürüş Sistemi

Çamur yüküne bağlı olarak, planet dişli sistemine akuple edilmiş dıştan dişli döner bilyalı tabla ile ilave tahvil sağlanır.

Döner bilyalı tabla ve dişli seti tümüyle yağhavuzunda çalışır. Yağ havuzu sızdırmazdır. Nebati uyumlu yağ opsiyonel olarak mevcuttur.



Centrally Driven Scrapers / Thickeners

Mechanical/Electrical Torque Limiter

A mechanical torque limiter combined with a proximity switch generates a signal to stop electrical motor and disclutch the mechanical power when a predefined overload is reached.

Other Accessories

Local Control panel
Weirs
Diffuser

Material

Stainless Steel
Epoxy Painted Carbon Steel
Hot-Dip Galvanised Carbon Steel

Diffuser and Weirs are optionally available on GRP

Mekanik/Elektrik Tork Sınırlayıcı

Belirlenen aşırı yük durumu oluştuğunda hem mekanik güç aktarımını kesen hem de bağlı olduğu elektrik anahtarı vasıtasıyla elektrik motorlarını durduran Elektromekanik tork sınırlayıcı sistemine sahiptir.

Diğer Aksesuarlar

Kumanda Panosu
Savaklar
Dğıtım yapısı

Malzeme

Paslanmaz Çelik
Epoksikaplı Karbon Çelik
Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Karbon Çelik

Dağım Yapısı ve Savaklar için CTP Seceneği Mevcuttur

Components completely made of stainless steel and acid treated in a pickling bath
Tümüyle Paslanmaz çelikten imal edilen parçalar asit havuzunda pasivasyon işleminden geçirilir

Tecnical Specifications Teknik Özellikler

Tank Size Tank Ebatı	Gear Life Dişli Ömrü	Bearing Life Yataklama Ömrü	Shaft Torque Merkez Mili Torku
Up to Ø 25 m	Over 100.000 Hours	Over 50.000 Hours	< 200.000 Nm

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

Uygun seçim için Temser'e danışabilirsiniz. İstek üzerine Farklı Çamur Yükleri için de imalatımız mevcuttur.

Some Project Standarts Bazı Proje Standartları

Design Tasarım	EX-PROOF	CE Certification
DIN 19552/1	ATEX regulation IEC 60079	Machinery Directive 98/37/EC Voltage Directive 2006/95/EC

