



Oficina principal: ITEPRO South America  
Contacto: [ventas1@itepro.cl](mailto:ventas1@itepro.cl)

Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)

**ITEPRO INGENIERIA SPA**, Es un proveedor de Equipos, Repuestos y Servicios para procesos de separación de Sólido – Líquido, Filtración, Bombeo de pulpas y Suministro de Coronas, Polines, Llantas para hornos de Cal, Cemento y Molinos para la minería.

**ITEPRO**, suministra estas tecnologías para los mercados de: **Pulpa y Papel, Tratamiento de Aguas Municipales e Industriales, Procesamiento Industrial, Energía y Minería.**

**ITEPRO**, posee una amplia experiencia en diseño y selección de equipos nuevos, reemplazo de unidades, suministro de repuestos y servicios para las tecnologías **EIMCO y DORR OLIVER** en aplicaciones de clarificación de agua y espesamiento, ya que sus trabajadores son ex - trabajadores de **DORR OLIVER - EIMCO**.

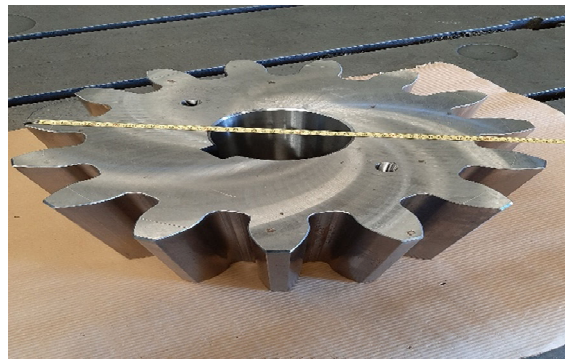
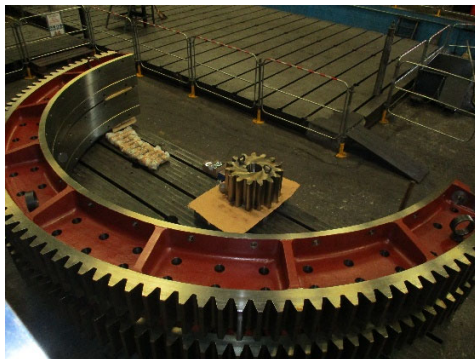
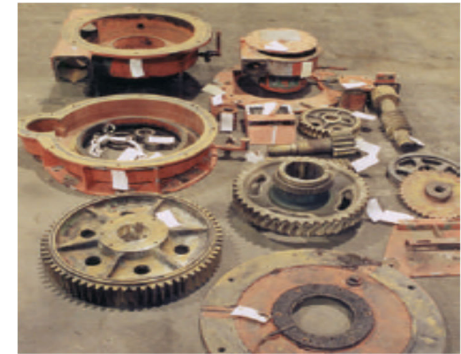
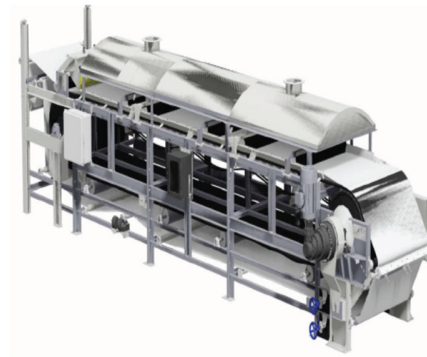
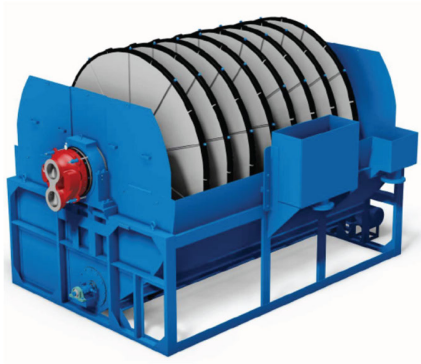
Una breve descripción de los equipos fabricados y Suministrados por **ITEPRO**. Para procesos de **Pulpa y Papel, Tratamiento de Aguas Municipales e Industriales, Procesamiento Industrial, Energía y Minerales** se muestran en las páginas siguientes.

Para obtener más información detallada y técnica, póngase en contacto con nosotros a [ventas1@itepro.cl](mailto:ventas1@itepro.cl) o visite nuestra, página web [www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



## ESPESADORES, CLARIFICADORES CONVENCIONALES Y CLARIFICADORES REACTORES

Equipos para todos los tamaños y requisitos de carga, diseños tipo puente y columna central. Estos equipos pueden ser ocupados en plantas concentradoras para minerales, procesos de cautificación, plantas de energía e industriales, efluentes de agua primario/secundario y municipal.

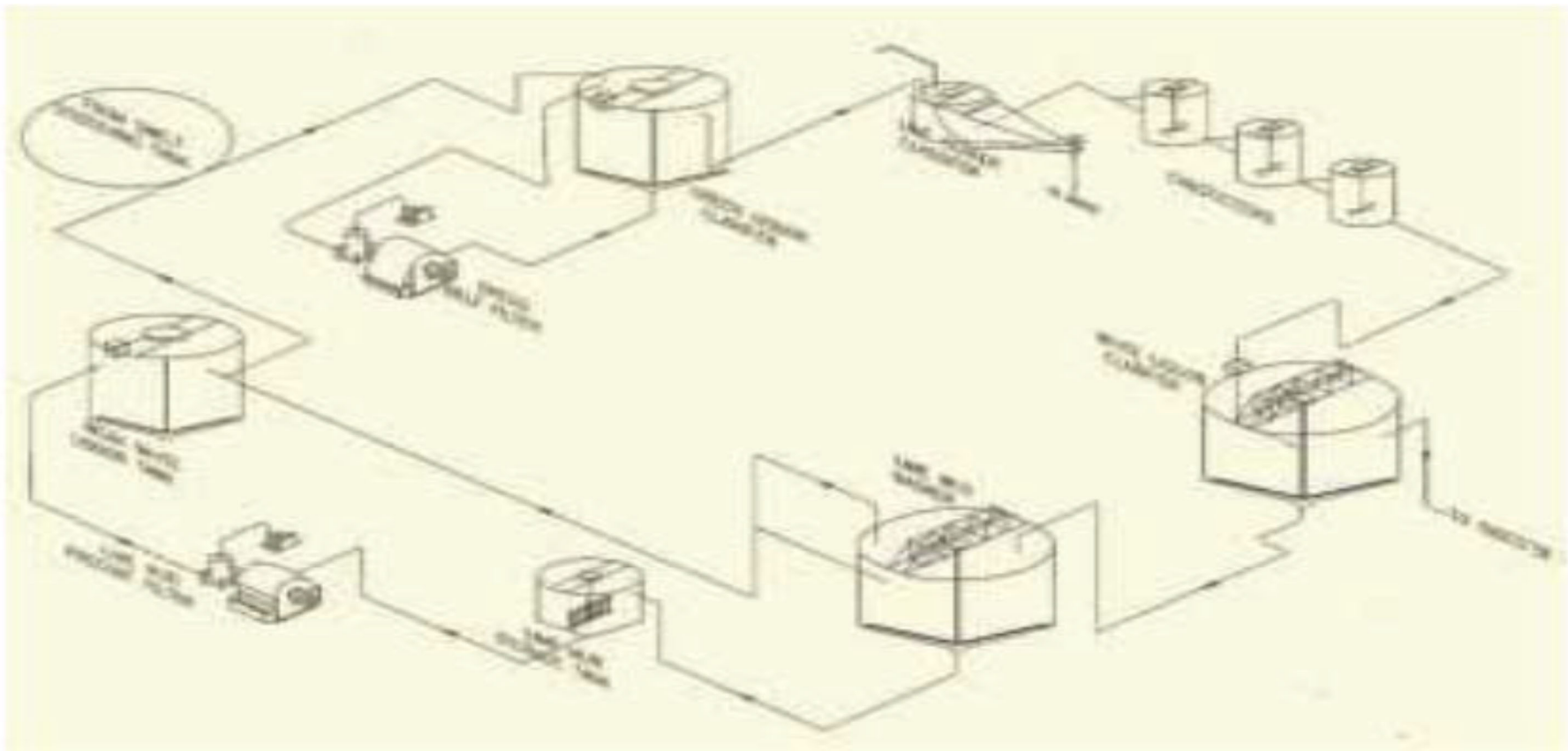


Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)

### EQUIPOS PARA PLANTAS DE CAUTIFICACION (PULPA Y PAPEL)

El sistema recomendado incluye Clarificadores Licor Verde y Licor Blanco, sedimentos, clarificador de cal, cautificadores de almacenamiento líquido de clarificador blanco, barros y sedimentos. Además de filtros de tambor y apagadores de cal. Estos sistemas pueden estar expresamente adaptados para satisfacer las condiciones de funcionamiento exactos del horno de cal.



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)

## FILTRO DE BANDA HORIZONTALES

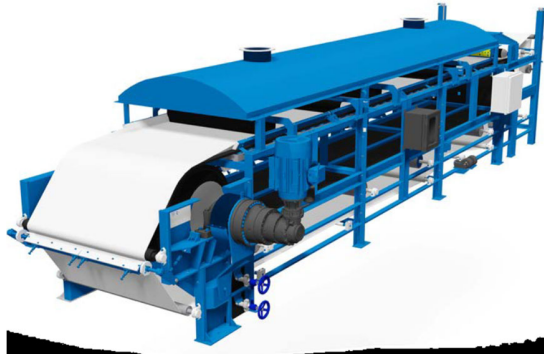
El filtro horizontal de correas, suministrados por **ITEPRO**, son filtros de vacío continuo, que son aplicados a muchas suspensiones diferentes, incluyendo materiales fibrosos, limos finos y sólidos granulares gruesos. Ellos proveen alta eficiencia de extracción, baja humedad de la torta, aumentando la producción y reducción de los costos operativos y de mantención, a su vez, de lograr la máxima área de filtración en comparación con otras opciones de filtro. Los filtros suministrados por **ITEPRO**, maximizan la pureza de la torta a un costo mínimo por libra de producto.

La velocidad de la correa (Drainage Belts) puede alcanzar hasta 200 pies por minuto, para tener ciclos de filtrado más rápidos y tener un espesor 1/16" hasta 8" de torta para máxima producción.

**Tiene un Bajo costo** de construcción y bajo costo operacional, la estructura está disponible en acero inoxidable, al carbono y otros materiales especiales, según los requerimientos específicos del cliente. La tela de los filtros es muy fácil y rápida de cambiar.

**\*Las Banda de Drenaje (Drainage Belts)** es el componente más importante de los filtros horizontales; las cuales tienen una importante característica de la cinta son: Filtración Uniforme, Resistencia Mecánica y Resistencia Química.

**ITEPRO**, puede suministrar **Banda de drenaje (Drainage Belts)** y realizar Upgrade para filtros **EIMCO, DORR OLIVER, DELKOR y Otros**.

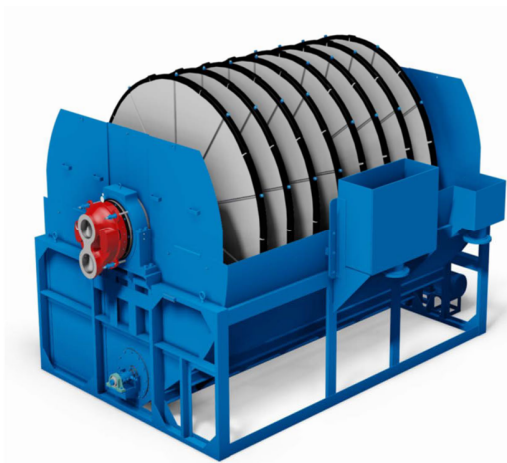




### FILTROS DE DISCO

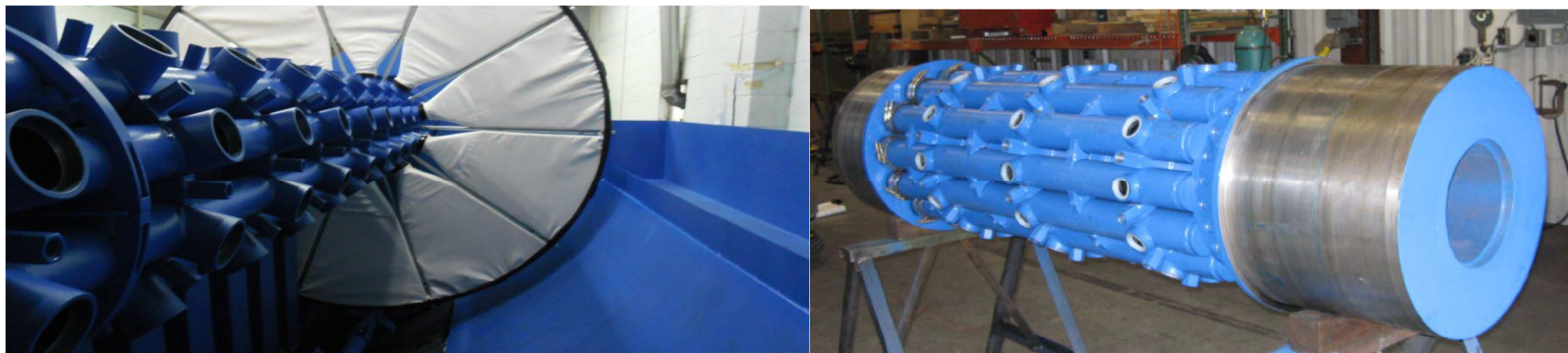
El Filtro de vacío rotatorio de disco, es ampliamente utilizado en mezclas metalúrgicas, procesos químico, productos comestibles, pulpa y papel, disposición de aguas negras, cemento y en otras muchas industrias. Se dispone de una amplia variedad de tamaños.

Además, **ITEPRO** puede suministrar repuestos y realizar Upgrade a filtros **EIMCO, DORR OLIVER y Otros.**



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



#### FILTROS DE TAMBOR Y TELA

**Filtros de Pre-Capa**, para la industria minera, industrial, pulpa y papel y municipal, estos filtros están disponibles en una amplia gama de tamaños hasta 155 m<sup>2</sup> de área de filtración. Todos los tamaños comparten las características de diseño de alta capacidad de filtrado, tuberías, salida de vacío rotatorio simple, campanas de acero inoxidable, caja robusta, raspadores y cuchillas de aleación para una larga vida de servicio. Rango de tamaños: 10 - 155 m<sup>2</sup> de activos área de filtración; Capacidad máxima: 900 M.T.P.D. de sólidos de lodo de cal.



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



**ITEPRO**, puede suministrar repuestos y Upgrade para filtros **EIMCO**, **DORR OLIVER** y **Otros**



## **SERVICIO TÉCNICO DE DIAGNÓSTICO, MANTENCIÓN Y SUPERVISIÓN DE INSTALACIONES**

**ITEPRO**, cuenta con técnicos especialistas para evaluar y diagnosticar las tecnologías de agua **EIMCO**, **DORR OLIVER** y **Otros**, para proponer solución de operaciones, instalación, calibración de sistemas de torque mecánico, lógica de control y otros.



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

**[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)**

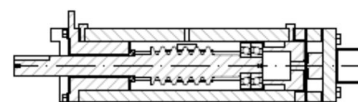
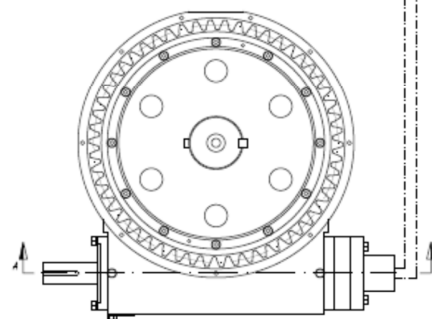
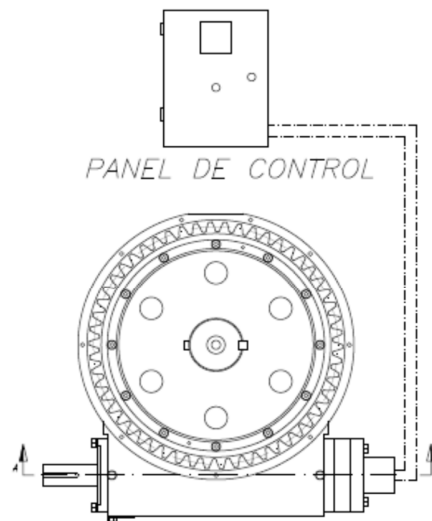
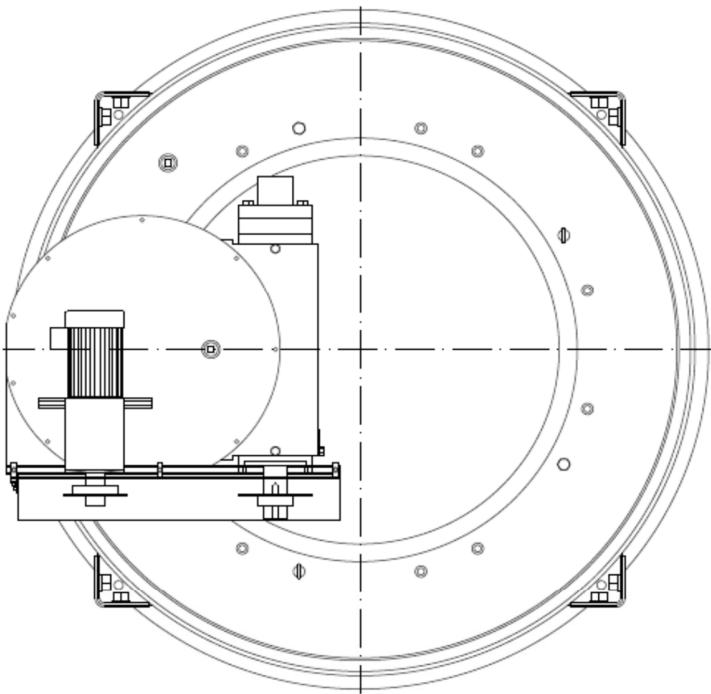



#### UPGRADE DE MEDICIÓN DE TORQUE POR CELDA DE CARGA

**ITEPRO**, ha desarrollado un sistema de medición por celda de carga que reemplaza los sistemas mecánicos de medición del par mecánico, para las tecnologías **EIMCO, DORR OLIVER y Otros** previa evaluación técnica en terrenos.

Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)



INDICACIONES			ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	---
						VALOR
						TRATAMIENTO
REV.	MODIFICACION	FECHA				
					ESCALA:	LOAD CELL SYSTEM
					S/E	MODEL C60HT ITEPRO
DETILLO	EDUARDO VARELA	04.07.2016			TITULO:	Nº PLANO: 12LC60HTIE
REVISOR	GERARDO TINEO	04.07.2016				
APROBADO	WILSON PERAZOLA	04.07.2016				



UPGRADE DRIVE CONTROL A SISTEMA CELDA DE CARGA  
(EIMCO & DORR OLIVER Equipos)

Antes

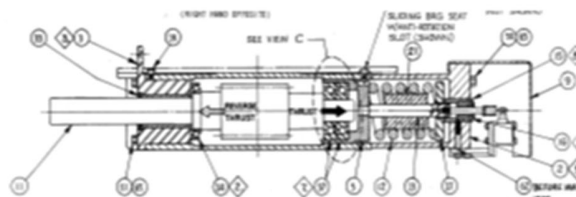


Después

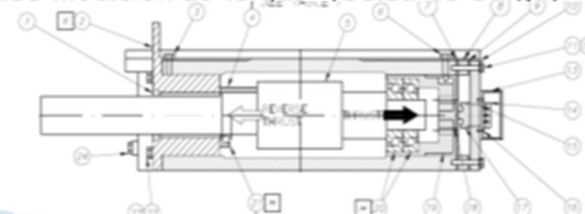


WWW.ITEPRO.CL

Medición Actual de Torque (Resorte)



Upgrade Medición de Torque (Celda de Carga)



WWW.ITEPRO.CL

## VENTAJAS MEDICIÓN POR SISTEMA CELDA DE CARGA

- Mejor Control del Torque
- Señal Directa del Sin Fin
- Señal de Porcentaje (0% @ 100%),
- Señal de 4 @ 20 MA
- Indicación Local y Sala de Control
- Menos Repuestos en Sctok
- Menos Mantención

[WWW.ITEPRO.CL](http://WWW.ITEPRO.CL)



Almirante Pastene N° 185, Oficina 702, Providencia, Santiago - Chile, CP 7500535, Phone: 56 - 2 -2973557

[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)