

## INFORME TECNICO

---

**EQUIPOS:** Bomba de primarios – Bomba agua dilución – Bomba de tanque 5 – Bomba de pulper 4 y Bomba de tanque 4.

---

**ORDEN COMPRA:** 8403

**REMITO / FECHA:** - 20 Mayo 2011

**OBJETIVO:** Realizar trabajos Mecánicos en las 5 unidades, realizando el cambio del cuerpo rotante, inspección y armado completo.

En un todo de acuerdo a la especificación tecnica N° 2011 / 182.

### LIMPIEZA – DESARME e INSPECCION

Las 5 unidades intervenidas fueron:

- Bomba de Primarios - Schmitt 175 M
- Bomba agua de Dilución - Schmitt 175 S
- Bomba de Tanque 5 - Schmitt 175 S
- Bomba de Pulper 4 - Schmitt 175 S

MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACION DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACION Y  
LUBRICACION - REPARACION DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACIÓN MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.

■ Bomba de Tanque 4 - Schmitt 196 MT

Se realizó limpieza con agua de las zonas a trabajar, en especial los pisos y bastidores, se realizó limpieza manual de las bombas. Se comenzó el desarme de las unidades. Las fotos siguientes muestran parte de los trabajos realizados.

Se realizó el desmontaje de banda de acople y distanciador, se retiraron los cuerpos de bombas para inspección y control de impulsores.

Los impulsores fueron limpiados y controlados en conjunto con personal de Unionpel

Se limpió asiento de junta de carcasa – cuerpo rotante. Se limpiaron partes mecánicas de cada unidad para su posterior armado.



MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACIÓN DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACIÓN Y  
LUBRICACIÓN - REPARACIÓN DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACIÓN MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.



MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACION DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACION Y  
LUBRICACION - REPARACION DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACIÓN MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.



MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACION DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACION Y  
LUBRICACION - REPARACION DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACION MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.

## **ARMADO**

Cumplido la limpieza e inspección de las partes mecánicas, se procedió al armado de las unidades; de la siguiente manera:

- 1 - Bomba de Primarios**  
Bomba agua de dilución  
Bomba de Tanque 5  
Bomba de tanque 4

Se colocaron los cuerpos reparados entregados por UNIONPEL y se colocó en cada bomba el impulsor que estaba en servicio. Su estado y medidas eran óptimos.

Se instaló cuerpo en el bastidor, ajuste de anclajes y de tornillos del cuerpo. Montaje de las partes del acoplamiento – banda de goma y distanciador.

Se verificó lubricante, empaquetadura y se colocaron las protecciones exteriores.

- 2 - Bomba de Pulper 4**

Se colocó el cuerpo reparado y también se colocó impulsor NUEVO. Se instaló cuerpo en el bastidor, ajuste de anclajes y de tornillos del cuerpo. Montaje de las partes del acoplamiento, verificación de lubricante, empaquetadura y se colocaron las protecciones exteriores.

MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACIÓN DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACIÓN Y  
LUBRICACIÓN - REPARACIÓN DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACIÓN MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.



MONTAJES - REPARACIONES - MANO DE OBRA ESPECIALIZADA - PARADAS DE PLANTA -  
INGENIERIA Y MEJORA - ESTANDARIZACION DE REPUESTOS - PLANES DE OPTIMIZACION Y  
LUBRICACION - REPARACION DE BOMBAS - VÁLVULAS Y CILÍNDROS - CAPA PROTECTORA CONTRA  
ABRASIÓN CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMICOS - REPARACION MONTAJE Y EMPALMES  
DE CINTAS TRANSPORTADORAS - ENGOMADOS ESPECIALES

Somos una empresa en proceso de implementación de las NORMAS ISO 9001 : 2008  
FABIO PURITA y CIA SRL. Soluciones Industriales. Monseñor Búfano 4224 (cp. 1754) San Justo Pcia BsAS.