



**VERTIDO CERO EN EL TRATAMIENTO
DE AGUA CON DESMOLDEANTES**

PROCESOS DE INYECCION

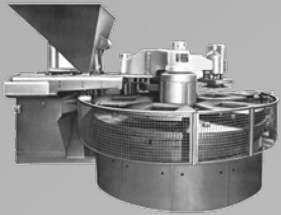
- Los procesos de inyección requieren la utilización de desmoldeantes para su proceso de fabricación y moldeo de piezas.
- Para ello se utiliza agua obteniendo un vertido por máquina de (Q: 500 l/día) .
- ***Depuración necesaria : Tratamiento de eliminación de aceites y DQO.***

SOLUCION LAMIK VERTIDO CERO

- Los métodos tradicionales físico químicos no reducen la DQO y el agua resultante no es apta para su recirculación.
- **Lamik S.A.** mediante el tratamiento de evaporación al vacío por bomba de calor (**Proceso ELA**) se consigue realizar un tratamiento al agua consiguiendo un vertido cero.
- **Lamik S.A.**, ha desarrollado el Proceso ELA en empresas del Sector : Incaltec obteniendo rendimientos muy satisfactorios.

DIAGRAMA DE FLUJO

Máquina de inyección



Unidad de Evaporación **ELA**



Agua destilada \approx 90-95%

Concentrado \approx 5-10%

Gestión

RESULTADOS DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO ELA



- Analítica del agua a depurar procedente de la máquina de inyección :

Analítica	Agua a depurar
pH	8.20
Conductividad	730 uS/cm
DQO	12.100 mg/l
Color	Blanca

- Analítica del agua destilada:

Analítica	Agua destilada a recircular
pH	7.20
Conductividad	10 uS/cm
DQO	25 mg/l
Color	Cristalina

UNIDAD DE DEPURACION

