



Sector de la información/ejemplos en la Caja de Herramientas

Tópicos	Donde hallarlos
Industria Alimentaria (lácteos, bebidas, carne/pescado, azúcar...)	
Limpieza del tanque de yogur	1- Ejemplos 1-2 Mini casos de estudio
Equipo Ambiental de una cervecería	2- Ejemplos 2-3 Equipo medioambiental
Política ambiental de un suministrador de la industria cárnica	2- Ejemplos 2-4 Política Ambiental
Diagrama de flujo de una compañía láctea	3- Ejemplos 3-1 Diagrama de flujo de una compañía láctea
Flujo de agua en una vinatera	3- Ejemplos 3-2 Flujo de agua en una vinatera
CIP-mejorar el procedimiento de limpiar por reuso	3- Ejemplos 3-3 Limpieza en el lugar CIP
Diagramas de flujo para materias primas y agua, procesamiento de pescado	3- Ejemplos 3-1 Fábrica de pescados
Retorno de condensado	4- Ejemplos 4-1 Retorno de condensado
Enfriamiento /Refrigeración	4- Ejemplos 4-2 Enfriamiento
Cogeneración, condensación de vapor, esterilización en frío – Ahorro de energía en una cervecería	4- Ejemplos 4-3 Ahorro de energía en cervecería
Cálculo de pérdidas por evaporación	4- Ejemplos 4-2 Pérdidas por evaporación
Evaporación multietapa y compresión de vapor (ej. Industria azucarera)	4- Ejemplos 4-5 Evaporación multietapa y compresión de vapor
Pérdidas de aire comprimido	4- Ejemplos 4-1 Aire comprimido
Recobrado de calor de un compresor de aire	4 Ejemplos 4-4 Recobrado de calor de un compresor de aire
Intercambiador de calor para aguas residuales	4- Ejemplos 4-3 Recobrado de calor con un intercambiador



Continuación

Tópicos - Continuación	Donde hallarlos
Industria alimentaria (lácteos, bebidas, carne/pescado, azúcar...)	
Caso de estudio Matadero: diagrama de flujo, balance de materiales, opciones	CP Casos de estudio: Matadero
Caso de estudio Lácteos: diagrama de flujo, balance de queso, pérdidas de leche, recobrado, opciones	CP Casos de estudio: Compañía láctea
Ecodiseño: envases para una compañía de pescado	1-Ejemplo de ecodiseño
Eslabones: industria láctea	Direcciones útiles
Eslabones: industria de bebidas	Direcciones útiles
Eslabones: industria de la carne/pescado	Direcciones útiles
Eslabones: industria azucarera	Direcciones útiles



Tópico	Donde hallarlos
Acabado de metales	
Aplicación de pintura	1- Ejemplos 1-1 Proceso de pintura
Buenas prácticas: reducción de demoras	1- Ejemplos 1-2 Ahorro de agua y químicos
Reciclaje de baños de limpieza con ultrafiltración	1- Ejemplos 1-1 Ultrafiltración en un taller de reparación de autos
Tratamiento de lodos – fin de tubo	1- Ejemplos 1-2 Mini casos de estudio
Análisis de flujo de materiales en un proceso de pintura	3- Láminas
“Cierre de taller”-el fabricante de metal-el análisis de flujo, las pérdidas	3- Ejemplos 3-4 “Cierre de taller” – fabricante de metal
Cálculo de flujo material: proceso de encurtido	3 - Ejercicios 3-4 Proceso de Encurtido
Pérdidas de aire comprimido	4- Ejercicios 4-1 Aire comprimido
Recobrado de calor del aire comprimido	4- Ejemplos 4-4 Recobrado de calor del compresor de aire
Indicadores en una planta de galvanizado	7- Ejemplos 7-3 Indicadores en una planta de galvanizado
Eslabones: industria del acabado de metales	Direcciones útiles



Tópico	Donde hallarlos
Pieles	
Retorno de condensado	4- Ejemplos 4-1 Retorno de condensado
Pérdidas de aire comprimido	4- Ejercicios 4-1 Aire comprimido
Recobrado de calor de un compreso de aire	4- Ejemplos 4-4 Recobrado de calor de un compresor de aire
Caso de estudio en tenería – reuso de agua del proceso de pelado	Caso de estudio: Tenería – reuso de agua del proceso de pelado
Caso de estudio en tenería – indicadores y consumo de químicos	Caso de estudio: Tenería – indicadores y consumo de químicos
Caso de estudio en tenería – rediseño de una planta de reciclar cromo	Caso de estudio: Tenería – rediseño de una planta de reciclar cromo
Caso de estudio en tenería – balance eléctrico, revisión de operaciones	Caso de estudio: Tenería - Energía
Links: industria del cuero	Direcciones útiles