

PROCESO DEL NO TAC 8000

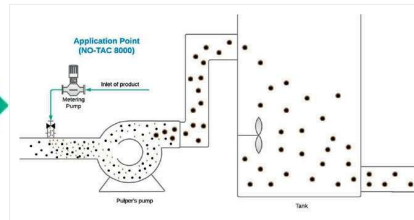
MOLIENDA EN PULPER
(GENERACIÓN DE STICKIES)



PULPER



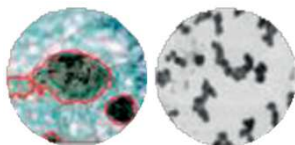
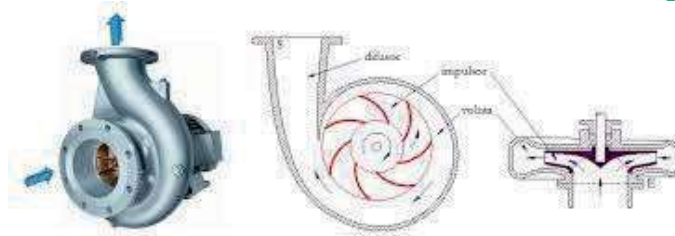
DOSIFICACIÓN DE NO-TAC 8000
EN BOMBA DEL PULPER



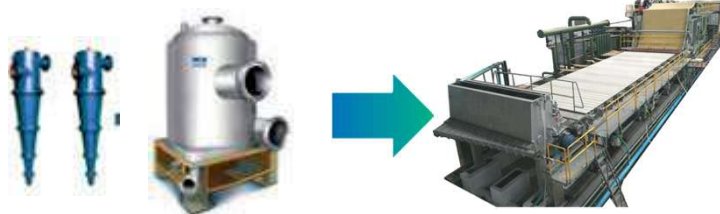
TIEMPO DE RESIDENCIA EN TANQUES
(EFECTO DE AGLOMERACIÓN)



MEZCLA DE PRODUCTO CON FIBRA MEDIANTE
LA TURBULENCIA DE LA BOMBA



AGLOMERACIÓN DE
STICKIES E INHIBICIÓN
DE EFECTO ADHESIVO
TAC



ELIMINACIÓN DE
STICKIES
MEDIANTE EQUIPOS
DE LIMPIEZA

RESIDUAL DE MICRO-
STICKIES SIN EFECTO
ADHESIVO (TAC)



SUNTEX INTERNATIONAL LLC es una empresa de Estados Unidos, aprobada por ISO 9001 y su producción está orientada a la fabricación de productos químicos especializados para la industria papelera.

PAISES DONDE TENEMOS PRESENCIA



PROPUESTA DE MEJORAMIENTO

FUENTE DEL PROBLEMA

La industria del papel reciclado está creciendo en todo el mundo, y los fabricantes se enfrentan al deterioro continuo de las materias primas que contienen compuestos y aditivos que afectan el proceso de fabricación del papel.

Los molinos papeleros hoy en día trabajan con fibras que contienen ceras de parafina, tintas, aceites, termoadhesivos "hotmelts" y cintas especiales, entre otros. Estas circunstancias requieren que los fabricantes de papel optimicen las aplicaciones químicas y las condiciones mecánicas para mantener la producción de papel premium para sus clientes.

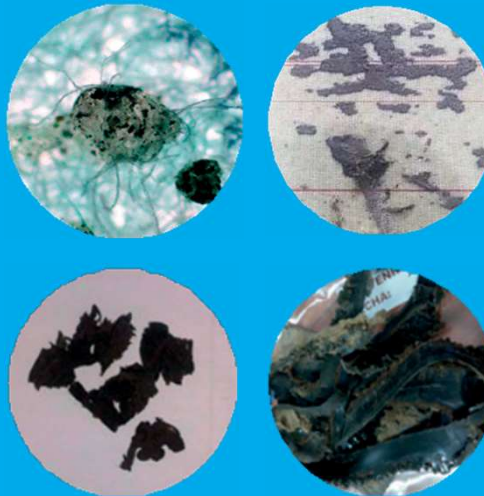


SUNTEX
IBERIA S.L.

QUE SON LOS STICKIES

Los stickies son una mezcla de sustancias orgánicas cerosas y pegajosas que se generan a partir del proceso de molienda de fibra reciclada.

Estas partículas son generalmente insolubles en agua e impermeables a los tratamientos químicos tradicionales. Después de salir del pulper y durante todo el proceso de fabricación del papel, los stickies tienden a aglomerarse creando depósitos dañinos en todo el sistema que afectan el proceso de producción.



CONTROL STICKIES CON NO-TAC 8000

NO-TAC 8000® es una formulación desarrollada por SUNTEX INTERNATIONAL LLC. Nuestra química funciona mediante el uso de una técnica de aglomeración para atrapar tanto micro-stickies como macro-stickies durante el proceso de pulpa de fibras recicladas.

Los stickies son atrapados físicamente por una reacción electroquímica que aumenta su peso molecular, inhibiendo el efecto adhesivo "TAC" y permitiendo que se eliminen fácilmente a través del equipo de limpieza.

BENEFICIOS

- Mejor runabilidad en la máquina de papel.
- Rodillos limpios y libres de depósitos
- Aumento en la producción debido a un menor tiempo de inactividad.
- Mayor vida útil en vestiduras.
- Reducción de costos químicos. No solo para aplicaciones de control de stickies..
- Ahorro de vapor (Dispensores en caliente).
- Aumento en la producción debido al aumento de la velocidad de la máquina.
- Ahorro en costos totales de mantenimiento (Limpieza).
- Ahorro en costos de calidad. (menos reclamaciones de los clientes finales).
- Eficiencia en rebobinadoras.
- Uso de fibra de menor calidad

SIN NO-TAC 8000



CON NO-TAC 8000

