

TECNOLOGIA DE VANGUARDIA EN PITCH CONTROL

El control del “pitch” en fábricas de celulosa es, sin duda, el aspecto más importante dentro del capítulo del control de depósitos e impurezas.

En el día a día, los problemas microbiológicos de incrustaciones tienen, en general, una menor incidencia que los problemas de “pitch”.

Por otro lado, hoy es sabido que, si bien se dan situaciones en las que el “pitch” es mayoritariamente orgánico, en muchas ocasiones nos encontramos con depósitos de origen mixto: orgánico-inorgánico, en los que el origen del problema se confunde.

En esta presentación nos centraremos en la última circunstancia y abordaremos los tratamientos posibles con el objetivo de reducir el impacto del problema desde su inicio; esto es, desde la cocción. Con ello conseguiremos reducir el nivel en extractivos desde el comienzo del proceso, disminuyendo la presencia de depósitos en los circuitos y reduciendo la suciedad del producto final.

Presentaremos dos casos prácticos, uno de pasta blanqueada de pino y otro de pasta blanqueada de eucalipto donde analizaremos los beneficios al abordar la solución del problema de “pitch” desde el comienzo del proceso.

PITCH CONTROL: STATE OF THE ART

The pitch control in the paper mills is without a doubt the keystone of the deposit control and pulp dark count.

In the day by day operation, microbiological and scale problems have in general terms a minor incidence versus pitch problems.

On the other side, nowadays is well known that the pitch problems are caused by mix deposits: organic and inorganic materials where is not so easy to determine the origin.

We will speak about mix deposits with the goal to reduce the impact of the problem from the beginning of the process, that is from cooking stage.

Doing so, we will be able to reduce the extractives from the beginning and along the process, diminishing the deposits in the circuits and improving the cleanliness of the pulp.

We will show in details two case histories regarding SWBP and EWBP where we will analyse the benefits of the mentioned strategy.
