

TC 2: Integración de sistema de regulación de PIDs de Velocidad PIDE

Captura de necesidades --> ideas de concepto

Descripción del problema

Errores de espesor imposibles de dominar por los bucles PID estáticos de las regulaciones de presión, y de las regulaciones láser (Son distintos y complementarios)

Idea de la solución

EXPLORE

Integrar la solución creada por rockwell llamada PIDE, que se trata de un PID de Velocidad, justamente lo que es por definición un proceso de extrusión.

Valor añadido (objetivos)

Calidad Saliente, IRF4, Arquitectura , asi como las necesidades de horas de trabajo de Aux de lamas para sintonizar estos sistemas.

Enfoque de implementación

Utilizar la función existente PIDE para que las curvas de anticipación del KM (PID Presión), se recalculen en continuo, adaptandose a mezclas de diferentes naturalezas , envejecimientos y temperaturas, minimizando el trabajo de los láseres.