

Circuitor y la fábrica de chocolate

Implementación de sistemas de eficiencia energética en la industria de la alimentación



► **Polykit**, distribuidor de **CIRCUTOR** en la Federación Rusa y **Expert** en aplicaciones, ha implementado una aplicación de **Power Studio Scada** para la gestión energética en dos fábricas con una larga tradición alimenticia en Rusia desde 1804,

ubicadas en el corazón de Moscú. Se trata de **Babaevskiy**, fabricante de caramelos y bombones, y **Octubre Rojo**, dedicada a la fabricación de chocolate. Se ha implementado gradualmente en ambas un sistema de gestión energética con el *software*

Power Studio Scada deluxe, convertidores **TCP2RS**, **Powernet**, **CVM-NRG**, **CVM-k**, además de medidores ya existentes de otras marcas.

Se han instalado equipos en las subestaciones, acometidas y en las



Powerstudio Deluxe

.circutor.com

S C A D A

aplicaciones

líneas de producción, principales y secundarias.

La principal ventaja es que el sistema ha supuesto un 5-6% de ahorro en la factura, y ha permitido la imputación de costes de energía por unidad de producto, además de permitirle a los responsables ejecutar fielmente las instrucciones de fabricación, correcto inicio y finalización de los turnos, eliminación del exceso de energía no utilizada en los procesos de fabricación. Además se establecieron otras interesantes conclusiones, como la detección de un factor de potencia bajo en algunas líneas que derivó en la instalación de dos baterías de condensadores estáticas con filtros, tipo **FRE12**, y la compensación de la reactiva del transformador de la subestación.



Polykit, distribuidor de CIRCUTOR en la Federación Rusa y Expert en aplicaciones

En el *report* de energía se detectó igualmente pérdidas de energía debido a usuarios conectados irregularmente a la línea de la fábrica.

El **Power Studio Scada deluxe** ha satisfecho altamente las necesidades del cliente, como un sistema fiable, económico, de fácil manejo y robusto, y es regularmente actualizado y ampliado con nuevos equipos. ▶

