¿Cuál es la ganancia en la utilización del material con el uso de un optimizador de plano de corte?

Básicas · https://cortecerto.com/es/docs/cual-es-la-ganancia-en-la-utilizacion-del-material-con-el-uso-de-un-optimizador-de-plano-de-corte/

Es prácticamente imposible dar una respuesta universal a esta pregunta, porque depende de muchas variables. La diferencia en las ganancias en el uso de materia prima ciertamente depende de la calidad de los planes de corte que se hicieron previamente, sin la ayuda del programa.

Otra cosa que se puede decir sin temor a equivocarse: los proyectos más grandes, con más partes, y/o más complejos, con muchas partes diferentes, son los más favorecidos, porque son los más sujetos al error humano.

En cualquier caso, los expertos estiman que, de media, la ganancia puede superar con creces el 30%. Incluso en una proyección más tímida, del 10%, las ganancias finales son bastante representativas, como se muestra en el siguiente ejemplo.

Consideremos el ahorro para un cliente de Corte Certo que produce mil piezas a la semana, cada pieza con una media de 1m². En resumen, produce 1000 m² por semana.

- Sin el optimizador: utilización media del 80%. Por lo tanto, se necesitan 1250m² de láminas para producir las mil piezas.

- Con el optimizador: la utilización media puede llegar al 90 % o más. Es decir, se necesitarán aproximadamente 1100m² de láminas para producir las piezas.

Para comprobar cuál fue la ganancia, basta con calcular la diferencia de hojas utilizadas en ambos casos (en el ejemplo anterior, 150m² por semana) y multiplicar por el precio del metro cuadrado.

Este ahorro de material suele amortizar la inversión en el optimizador de corte en unos pocos meses, o incluso en unos pocos días. Hay casos de clientes que pagan en un solo cálculo. Todo depende del número de piezas cortadas y del precio del material utilizado. Y, en cualquier caso, el ahorro de materias primas es solo uno de los beneficios que aporta Corte Certo. Lea sobre esto en la respuesta a la siguiente pregunta.