

Categoría: Aplicación Nitrógeno

Compañía: Prótesis, S.A.

Tenemos una instalación de aire con Atlas Copco (compresor GA + generador de nitrógeno NG) que nos han vendido EUROSER.

El nitrógeno que generamos con el NG se utiliza para crear una atmósfera inerte donde se realizan las prótesis. Básicamente el CAD ha supuesto una revolución industrial en el S.XXI similar a la del S.XIX en la prótesis dental las piezas en vez de hacerlas modeladas en cera por artesanos ahora se diseñan por ordenador y mediante la técnica del rapid proto se realizan y finalizan sin necesidad de realizarlo de forma artesanal.

Esto supone unos ahorros en costes laborales y de material de un 50% además de una calidad muy superior en las piezas terminadas. Los pasos son:

- 1.- se escanea un modelo de escayola que previamente se ha obtenido de la boca del paciente.
- 2.- se diseña por ordenador
- 3.- se manda el archivo a la maquina que lo fabrica en 8 horas
- 4.- se rasa la estructura y esta lista.

De la otra forma:

- 1.- se encera la cofia sobre el modelo de escayola
- 2.- se mete en un cilindro y se reviste para meter en el horno que se pierda la cera.
- 3.- se inyecta el metal en el revestimiento.
- 4.- se limpia y se repasa.

El tiempo que empleamos en una técnica y otra es de casi un DIA entero entre las cocciones, enfriamientos etc., además de tener una persona de una alta cualificación profesional para cada paso y de la otra forma no...