

# Así se fabrica el alumbrado público



Detalle acerca del proceso de fabricación de luminarias de alumbrado público de Strand, empresa argentina con más de 50 años de dedicación al tema.

Strand es una empresa argentina muy conocida en el sector de la iluminación por sus más de 50 años de dedicación al diseño, fabricación y comercialización de equipos para el alumbrado público.

En la planta industrial, ubicada en la localidad de San Martín (Buenos Aires), trabaja con todas las materias primas y componentes que se utilizan para la elaboración de muchas líneas de luminarias y accesorios, siempre de acuerdo con las normas vigentes y los estándares de calidad y seguridad correspondientes.

El proceso de fabricación en sí mismo está conformado por las siguientes tareas:

- ▶ **Lingote de aluminio.** Se trabaja con materias primas de la más alta calidad, satisfaciendo toda la gama de requerimientos de los usuarios.
- ▶ **Fundición de aluminio.** Producción de piezas fundidas, confeccionadas a partir de una matriz.
- ▶ **Inyección.** La aleación de aluminio se funde en hornos de llama, y una vez líquido, se recoge automáticamente e inyecta a alta presión en la matriz. Allí solidifica y se obtienen las partes (carcasa, aro, tapa, puentes, etc.) de la futura luminaria.
- ▶ **Mecanizado.** Se ensamblan las piezas (puentes, tabiques, chapas divisorias, etc.) y se realiza un control, verificando el correcto funcionamiento de las partes y su mecanizado, asegurando la intercambiabilidad.
- ▶ **Pintura.** Las piezas se terminan con pintura termoplástica en polvo, aplicada electrostáticamente y horneada a alta temperatura, altamente resistente al trato negligente y al paso de los años.
- ▶ **Ensamblado.** Se completa el armado de la luminaria colocando la totalidad de componentes, cada uno previamente aceptado por el sistema de aseguramiento de calidad.
- ▶ **Ensayo del laboratorio.** A cada luminaria se le realiza ensayo de rigidez dieléctrica y prueba de encendido, y se retira una muestra para ensayos fotométricos y mecánicos según IRAM, CIE e IEC en el laboratorio propio.

Strand ofrece también una variada selección de servicios y asesoramiento técnico, por ejemplo, el servicio de medición en campo, con elaboración de relevamientos completos con todos los detalles de cada espacio, utilizando equipos de precisión calibrados y de última tecnología. ❖



**strand**

info@strand.com.ar