

TSS, seguridad y calidad en tecnología de iluminación

TSS desarrolla, fabrica y comercializa todo lo que hace asentándose en tres pilares fundamentales para ella: seguridad, calidad y trabajo argentino. Su división iluminación no escapa a esta premisa.

TSS Tecnología en Seguridad y Servicio es una firma argentina con más de diez años en el mercado, cuyas primeras actividades se remontan a trece años atrás. En un encuentro con *Luminotecnia*, Daniel Bidart, fundador y actual CEO, relató a qué se dedica la empresa que lidera y por qué se anima a penetrar en el mercado de la iluminación.

“Empezamos con el desarrollo de diseño de tecnología y la puesta en funcionamiento de productos y servicios que se adapten a la seguridad, a la salud”, explica Bidart. TSS es especialista en tecnología de seguridad, y así empezó, diseñando y fabricando productos y servicios que garanticen la seguridad sobre todo para el movimiento de cargas. La experiencia en el rubro fue como una llave que muy pronto le abrió la puerta hacia otros mercados: *“Fuimos ampliando nuestro espectro y hoy tenemos*

toda la tecnología aplicada a la seguridad física, a la seguridad electrónica, a la seguridad vial y luminotecnia, tanto para iluminación urbana como para autopistas”.

TSS no solo vendía productos en favor de la seguridad en movimiento de cargas, sino que además los diseñaba y fabricaba. Este saber-hacer le permitió aven-

turarse en otros rubros donde la protección y defensa de productos y personas es fundamental, por ejemplo, la salud. Si bien la seguridad es un factor indispensable en cualquier actividad humana, en ambientes médicos cobra una importancia suprema, pues es la vida de la gente la que está en riesgo, más que un producto o



Daniel Bidart, fundador y actual CEO

una reputación. En esta línea, TSS pone al servicio del equipamiento de ambulancias todos sus departamentos de ingeniería y desarrollo de tecnologías, a fin de garantizar a médicos, enfermeros y pacientes de urgencia todos los elementos que faciliten el trabajo dentro de un espacio reducido y que a la vez colaboren para mejorar la salud, e incluso preservar la vida.

Pero, “¿Dónde entra la iluminación en este panorama?” puede estar preguntándose el lector. La respuesta es sencilla: “Desarrollamos en forma distintiva la parte eléctrica y lumínica de los carrozados. En la parte eléctrica con un panel de control automotriz digital y automático que reemplaza a la fusiblera convencional. En el aspecto lumínico del carrozado, TSS desarrolló el sistema de iluminación perimetral, el minibarral trasero y el plafón de techo tipo quirófano. Para mediados de agosto esperamos tener lista la primer serie de nuestro barral lumínico-somero”, explica Bidart. En su planta de Morón, TSS cuenta con un departamento comercial y un departamento de compras; pero también está allí toda la fábrica, es decir: departamento de electrónica, el departamento de ingeniería,



y la división de trabajos de carpintería y amoblamientos especiales para la salud, talleres móviles, patrulleros y ambulancias. Este equipamiento es exactamente el mismo que utiliza para su división de iluminación, sumado a un departamento de platería, donde desarrolla todos los modelos en fibra de vidrio.

TSS sabe de electrónica, sabe de ingeniería y sabe de seguridad, y ha decidido aplicar esos conocimientos para su división de iluminación, desarrollando luminarias urbanas y viales. Re-

firiéndose a su planta de Morón, Bidart lo precisa con sus propias palabras: “Acá también tenemos la planta donde se procesa el material fundido, el maquinado de los equipos con máquinas de control numérico, y la división de diseño, armado y ensamblado electrónico, con el cual hacemos la composición y el equipamiento de todos nuestros sistemas de iluminación tanto urbana y de autopista como nuevos sistemas de reemplazo de luminarias interiores de tubos por tecnología led”. Agrega luego, “Todo lo que hacemos, lo dise-

ñamos nosotros, incluso la parte electrónica, pues contamos con un centro de elaboración propio para desarrollar firmware y software”.

No falta la oportunidad para que Daniel Bidart comente también que todo lo que se hace en TSS es con miras a la calidad, un factor no menor a la hora de posicionarse frente al mercado. Es sobre la calidad de los materiales y procesos y sobre la confianza en la capacidad de trabajo argentino que TSS basa toda su producción. *“Todos nuestros productos tienen tecnología de última generación. Nosotros nos queremos destacar con la calidad del funcionamiento. Nuestro equipamiento de luminaria urbana y de autopista, por ejemplo, tiene fusibles para accesos de tensión para asegurar la vida útil. Todos nuestros productos cuentan con una serie de factores que nos diferencian en el mercado, incluso en el mercado de tecnología importada, que no siempre garantiza una calidad excelente”,* declara. Por eso mismo, en materia de iluminación se aboca a la tecnología led, por las mejoradas prestaciones que ofrece en comparación con otras tecnologías disponibles.

Pensando en el futuro, las novedades no se acaban con la palabra

led, *“Ya está en producción nuestro sistema de iluminación con telegestión, íntegramente fabricado por nosotros para convertir cualquier autopista en inteligente”,* explica el CEO de TSS. Se trata de un sistema de iluminación para autopistas que adapta la intensidad de su luminosidad según necesidades que dicten el clima o el tránsito. Esto se enmarca dentro de los objetivos de la empresa de colaborar con el ahorro de consumo de energía, a fin de cuidar el medioambiente. *“Estamos constantemente innovando, tratando de encontrar siempre una mejora. Es nuestro compromiso con la responsabilidad social empresarial”,* explica Bidart.

Y con estos compromisos desde que la empresa viera la luz por primera vez, las cosas no han ido mal. Ha sabido crecer y el día de hoy se posiciona de tal forma que logró a la certificación ISO para sus procesos productivos. *“Estamos en un momento de muy buen nivel de trabajo y vamos a continuar con la expansión en luminotecnia hacia urbanidad e interiores”,* explica Bidart, que aun no conoce un límite para los proyectos de la empresa. En materia de comercialización, por ejemplo, trabaja en forma directa con sus clientes finales y

está certificada para exportar sus servicios de ingeniería, pero ya aspira a que todos sus productos puedan cruzar la frontera en un futuro muy cercano.

De la nada, nada surge, y Daniel Bidart lo considera; orgulloso afirma *“Dios me haya dado la oportunidad de poder liderar este proyecto”,* a la vez que sabe que la buena respuesta de parte de los clientes es también el resultado de un trabajo mancomunado de todos los que entregan a la firma su fuerza de trabajo, sumado a la capacidad de asumir riesgos y de la bonanza de la realidad externa, todo lo cual le brindó un campo fértil para lograr resultados que en otro tiempo le habrían parecido imposibles.

“Ha sido una experiencia muy buena y esperamos continuar y acrecentar aún más nuestra pequeña empresa; queremos solidificar los vínculos con nuestra clientela y con el mercado como una empresa destacada en lo nuestro”, finaliza con buenas expectativas Daniel Bidart ■