

soluciones

filtros

accesorios

equipos

servicios

SOLUCIONES APLICADAS

INDUSTRIA METALURGICA

ASPIRACION LOCALIZADA Y FILTRADO DE EMISIONES

 Casiba S.A.
Sector Equipos

Sistema de aspiración localizada y filtrado de emisiones en el proceso de corte con plasma.

En el sector equipos de **Casiba S.A.**, ubicada en la localidad de Caseros (Provincia. de Buenos Aires), para facilitar la construcción de estructuras y equipos había incorporado un sistema de corte con plasma. Éste, durante su uso, genera humo, olor y polvo que, además de complicar el trabajo, en ciertos casos pueden provocar lesiones en las vías respiratorias. Para solucionar la contaminación interior y el malestar de los operarios Casiba decidió instalar un sistema de aspiración localizada y filtrado de emisiones logrando mejorar la calidad del aire en la planta y así, las condiciones laborales de sus trabajadores.

La solución implementada logra la aspiración localizada y la filtración de los contaminantes que se generan en tal proceso, impidiendo que estos se dispersen y provoquen inconvenientes.

Cuenta con un equipo **CASIBATK-6**, un ventilador, un sistema de conductos y una mesa móvil especial de corte, de muy fácil limpieza, ya que incluye una bandeja para desechos que se desliza desde uno de sus laterales.

Es una implementación práctica y cómoda que le permite al operario trasladar y ubicar la mesada dentro del sector, solo cuando debe utilizarla optimizando el espacio y adecuándose a la geometría de las piezas a cortar.

Esta solución presenta grandes ventajas en la actualidad y para el futuro, porque se ha previsto ampliar el tendido de conductos hacia el resto de los



puestos de trabajo para dotarlos con aspiración localizada por medio de brazos articulados **CASIBA BA-2T** en cada banco de soldadura. Luego de la puesta en marcha del equipo, los problemas de contaminación desaparecieron; ahora el personal se siente cómodo y protegido.

*Comentario de dos referentes:

Gabriel Roteda y Carlos Bévolo (oficiales en la tarea de corte con plasma y soldadura):

"Antes teníamos que cuidarnos de no respirar el humo que desprendía la chapa cuando se la cortaba con plasma, y nos incomodaba el olor que generaba. Ahora trabajamos más cómodos y tranquilos, conscientes de que estamos protegidos. Nos alegra saber que en un futuro la solución se extenderá hacia el resto del sector, abarcando los puestos de soldadura de nuestros compañeros." ↩

