

Nosotros los soldaderos y caldereros solucionaremos problemas de ambiente en el interior de los talleres de construcciones metálicas around the world.

Esta idea que proponemos favorecerá al trabajador, ya que le ahorrará salud y tiempo a la hora de limpiar y esto subirá la calidad del trabajo favoreciendo también al empresario.

El aparato tendrá forma de prisma con base cuadrada. En cada esquina llevará incorporadas un par de escobas, dispondrá de tres ruedas en forma de triángulo en la parte central de la base con las que podrá desplazarse por todo el taller. Cada escoba girará hacia el centro de la estructura en la que habrá una boquilla que succionará los residuos hacia un depósito en el interior de la estructura junto a la batería y sensores gps para desplazarse.

En el superior portará una tapa con forma de rejilla que succiona los gases y humos del ambiente que pasarán a través de 3 filtros, una vez el aire sea depurado, tendrá dos vías de escape a través de dos rejillas en caras paralelas del aparato.

Este aparato contará con una base de carga a la cual acudirá cada vez que esté lleno el depósito o que se le esté acabando la batería, pues cada vez que la batería esté por debajo del 15 por ciento de su capacidad acudirá a su sitio de carga. En una cara tendrá un panel con un indicador de luz para saber el estado de los filtros, y otro para conocer la capacidad de carga de las baterías, también dispondrá de un mechero como el de los coches.

También constará de una luz de emergencia V16