



El experto responde



Publicación bimestral de información técnica a cargo
del Ing. Umberto Cavatore

En este número hablaremos de:

Fregadoras con conductor sentado

Todos estos modelos han sido diseñados adoptando las mismas tecnologías para garantizar el más alto nivel de confort y funcionalidad.

¿Por qué estos modelos se pueden definir como hechos a la medida del conductor?

Están provistos únicamente de mandos eléctricos colocados en posición ergonómica y de una dirección que se maneja sin esfuerzo. El conductor maneja la máquina sin preocuparse de situaciones de riesgo gracias a tres soluciones técnicas bastante únicas:

a-el ancho del carro es inferior a la del grupo de cepillos y éste tienen un ancho prácticamente igual al del secador de suelos.



b-el secador de suelos trasero y los dos secadores de suelos laterales secan por completo el ancho de barrido, incluso en las curvas más estrechas, evitando así la necesidad de pasar dos veces por el mismo sitio.

c-el grupo de cepillos puede oscilar ampliamente, sin dañarse en caso de choques. El pedal de avance de la

transmisión electrónica es muy ergonómico y garantiza, en cuanto la máquina se detiene, la parada inmediata de los cepillos y del flujo de agua a los cepillos, así como la subida automática de los secadores de suelos al dar marcha atrás. Los modelos están provistos de secadores de suelos y cepillos que se sustituyen fácilmente sin herramientas. Además, ofrecen un amplio acceso a todos los órganos mecánicos, ya que los depósitos son fáciles de desmontar o volcar, y también un compartimiento de la batería sumamente amplio y fácil de alcanzar, ya sea por la parte superior o lateral de la máquina, para efectuar sustituciones. El tubo de aspiración es fácil de inspeccionar para la limpieza y ambos depósitos

se pueden descargar de forma controlada, directamente en el alcantarillado, por medio de un largo tubo flexible.



¿Por qué estos modelos se pueden definir como altamente tecnológicos?

Tienen un nivel de ruido muy bajo tanto para el conductor (73 dBA) como en el ambiente (67dBA a 5 metros). Ofrecen la posibilidad de reciclar el agua (LR system) aumentando la autonomía un 100%. El reciclaje se realiza después de la filtración, mediante una bomba que (elección

importante) no envía el agua al depósito limpio, sino directamente al suelo. Los motores eléctricos de los aspiradores están protegidos contra el trasiego de agua por medio de una sonda eléctrica, que limita su nivel a través de un filtro, y por un laberinto, que impide que el agua llegue al motor: de esta manera, se garantiza una larga vida del componente. Los dos depósitos son de polietileno de alta densidad, resistentes a los choques y a la corrosión.