ES

SMART
CLEANING

optima

comac
professional people

Grandes prestaciones y superficies perfectamente limpias incluso en condiciones que requieren una limpieza profunda

Optima es una fregadora de pavimentos operador a bordo de diseño robusto, apta para operar en diversos ambientes, tanto comerciales como industriales, de hasta 10.000 m², que garantiza prestaciones excelentes, incluso para la limpieza profunda de pavimentos duros de diversos tipos, como en almacenes y centros logísticos o de superficies más delicadas como en los centros comerciales.
El confort y el completo control de la máquina garantizado por la posición del operador y por los mandos sencillos aumentan el rendimiento durante las operaciones; la gran capacidad de los tanques asegura una mayor autonomía de trabajo y el bajo nivel de ruido permite trabajar incluso en horarios diurnos sin molestar, de modo que garantiza una eficiencia operativa y una productividad máximas.

Sencilla y cómoda: para ayudar al operador a obtener los mejores resultados.
El puesto de conducción es cómodo, accesible desde ambos lados, ofrece una completa visibilidad de toda el área de trabajo y permite tener todas las funciones bajo control sin distracciones.
El nuevo salpicadero se ha diseñado para simplificar al máximo el uso. Las versiones de fregado (Optima 85/100 B) disponen de un botón para el desenganche automático de los cepillos.

LOS PLUS DE OPTIMA

- Dos tipos de bancada diferentes para obtener resultados excelentes en cualquier pavimento: con cepillos de discos o cepillos cilíndricos
- Conducción intuitiva y mandos sencillos
- Accesibilidad por ambos lados para aumentar la practicidad
- El volante en posición reclinada y el asiento super confortable con reposabrazos garantizan el máximo confort para el operador
- El tanque de recuperación se abre automáticamente gracias a un muelle neumático
- Kit de luces de cortesía de serie para aumentar la visibilidad en aquellas partes donde el operador podría tener que realizar operaciones de mantenimiento
- Parachoques delantero y trasero, disponible opcionalmente
- Freno hidráulico que actúa en las ruedas traseras, aumentando la seguridad y el confort
- Freno eléctrico instalado en la rueda de tracción delantera que actúa como freno de emergencia o de estacionamiento
- Kit aspiración Dual Power Extreme para aumentar las prestaciones de aspiración
- FFS - Fast Filling System: sistema para llenar rápidamente el tanque de agua limpia, incluso sin la supervisión del operador. Cuando el tanque está lleno, el flujo de agua se detiene automáticamente
- CSF - Constant solution flow: el sistema de distribución que garantiza el suministro de solución adecuado en los dos cepillos de disco, mejorando la eficacia incluso en caso de caudales bajos

OPTIMA 85 B
Versión fregadora con doble cepillo de disco
Pista de trabajo: 850 mm

OPTIMA 100 B
Versión fregadora con doble cepillo de disco
Pista de trabajo: 1010 mm

OPTIMA 90 S
Versión fregadora-barredora con cepillo cilíndrico
Pista de trabajo: 870 mm

Diseñada para ayudar también el usuario menos experto

En las versiones con dosificador CDS es posible regular en cualquier momento de modo preciso la cantidad de agua y el porcentaje de detergente y memorizarlos, para que se puedan poner en marcha de modo automático en el siguiente uso.

Se pueden seleccionar 3 distintas velocidades de trabajo y niveles de presión cepillos para adecuar la máquina a cualquier condición.

El selector de programas de trabajo permite elegir las configuraciones de la máquina entre: traslado, secado, lavado y secado conjuntos y solo lavado.

Baterías litio

Ligeras, se pueden recargar cuando quieras y siempre están listas para su uso.

Dado que tienen un ciclo de carga muy rápido y que no se autodescargan, las baterías de litio siempre están listas, cuando y donde es necesario, y se pueden utilizar más de una vez en el mismo día.

Eco mode

La tecnología Comac para la reducción del ruido que permite ahorrar recursos y reducir el derroche.

Con solo pulsar un botón se reduce el consumo energético y se baja el nivel de ruido. Es una configuración ideal para la limpieza de mantenimiento y para ambientes sensibles y en presencia de personas.

CDS - Comac Dosing System

La tecnología de Comac para disminuir el flujo, reducir el derroche y mejorar los resultados de limpieza.

Optima también está disponible opcionalmente con el sistema CDS (Comac Dosing System) para la gestión separada del agua y el detergente, que permite aumentar o disminuir el suministro en función de la suciedad, optimizando así el consumo. Permite reducir el consumo de la solución utilizada hasta en un 50%.

PM - PRESSURE MONITORING

Sistema para controlar la presión en los cepillos.

Controla la potencia suministrada por los motores de los cepillos para garantizar la máxima eficacia en cualquier tipo de suelo (solo versión PM).

CFC - COMAC FLEET CARE

La tecnología de Comac para la gestión de las flotas que aumenta la eficiencia y reduce los costes.

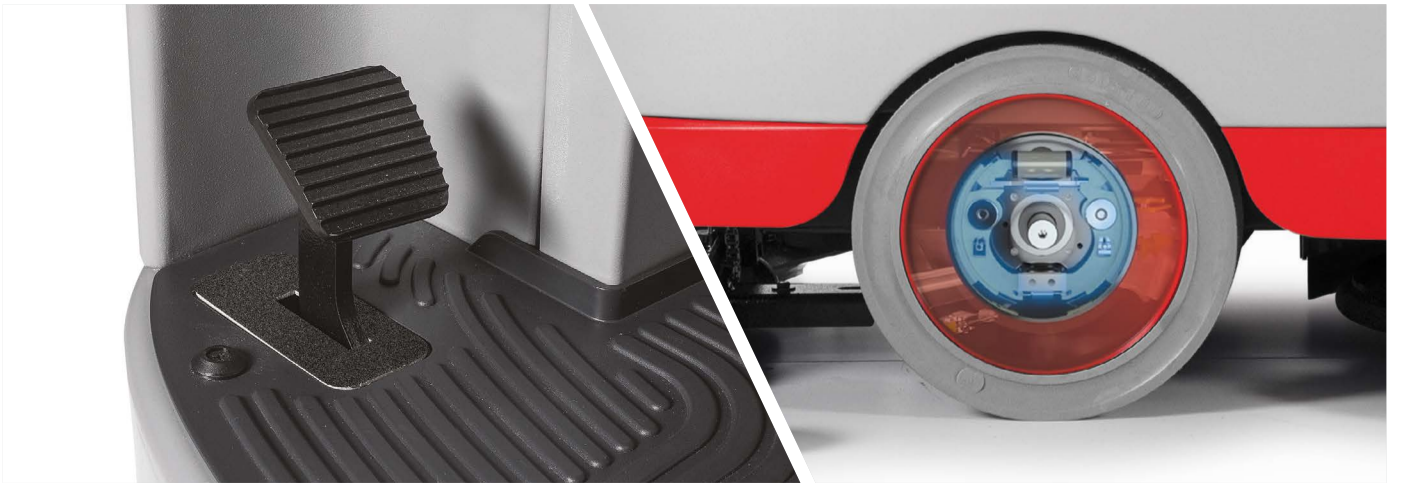
Optima se puede dotar de los equipamientos necesarios para la gestión de las flotas mediante el Comac Fleet Care (CFC). Este sistema permite controlar a distancia el estado de salud de las máquina que componen la flota, si están en uso, dónde están, quién las está utilizando, y si necesitan mantenimiento para poder intervenir de forma inmediata, evitando paradas de las máquinas y costosas intervenciones de mantenimiento extraordinario.

Segura y silenciosa: protege la salud de quien la usa y de quien se encuentra en el mismo ambiente

PARA GARANTIZAR LA MÁXIMA SEGURIDAD OPERATIVA, DISPONE DE:

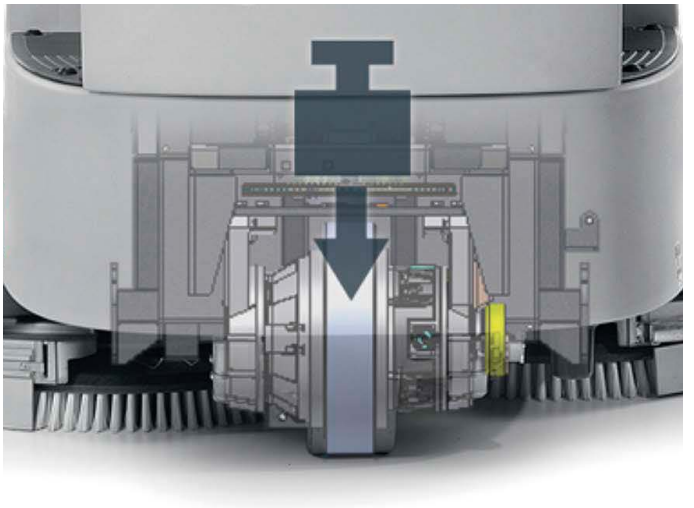
- motorueda y ruedas traseras antideslizamiento y antihuellas,
- faros led con diversos niveles de luminosidad,
- alarma de marcha atrás,
- avisador acústico
- posibilidad de solicitar el kit intermitente, disponible como opcional
- botón de emergencia situado en el salpicadero, para detener inmediatamente, con un solo gesto, la máquina y todas las funciones
- parachoques delantero/trasero disponible como opcional
- luces traseras

Optima puede equiparse con **Blue Safety Spotlight**, la tecnología que proyecta un haz de luz sobre el suelo para señalar con antelación la presencia de la fregadora de pavimentos y aumentar así la seguridad



Optima está equipada con un freno hidráulico que funciona en las ruedas traseras, para aumentar la seguridad y el confort. El freno electrónico en la rueda delantera del motor funciona como freno de emergencia o de estacionamiento.

DETALLES QUE GARANTIZAN FIABILIDAD A LO LARGO DEL TIEMPO



Para obtener la máxima efectividad, Optima puede ser equipada con el kit de rampas que permite aumentar el agarre de la rueda delantera, mejorando el rendimiento mientras sube posibles rampas. Gracias al peso extra la carga se distribuirá de tal forma que se evite el deslizamiento de la rueda motriz.

Los motores de aspiración están aislados dentro de una cámara de doble pared que reduce notablemente el nivel de ruido, para trabajar de modo discreto y silencioso y proteger así la salud del operador.

Optima: la fregadora de pavimentos que limpia con sencillez y es muy fácil de limpiar

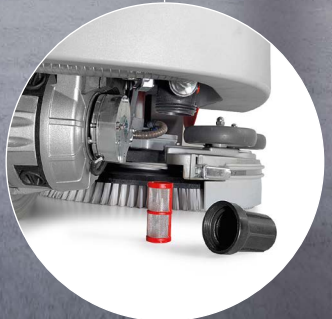
UN MANTENIMIENTO DIARIO ADECUADO AYUDA A MANTENER CONSTANTES LAS PRESTACIONES DE FREGADO

Por eso, los elementos que requieren mantenimiento están identificados en color amarillo.
Así, cuando el operador termina su turno puede distinguir fácilmente los componentes que se deben sanitizar.

Los tubos para el vaciado de los tanques se encuentran en la parte posterior de la máquina en una posición cómoda y visible. La posición del tubo ha sido diseñada para evitar fugas de agua accidentales debidas a la presión del agua. El gran diámetro aporta practicidad y rapidez durante la fase de vaciado.

El tubo de llenado del tanque solución es práctico y de una longitud adecuada para llegar directamente a un grifo de agua. Como alternativa, está disponible un sistema de carga rápida con flotante para reducir los tiempos inactivos.

El flotador/filtro de aspiración se desmonta en un instante, de modo que resultan más sencillas y rápidas las actividades de limpieza de la máquina al final de la intervención.



El filtro solución está en una zona de fácil acceso.

En la versión fregadora-barredora Optima 90 S, la sustitución de los cepillos no requiere herramientas y se realiza en pocos segundos.

EQUIPAMIENTOS DE SERIE	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 S
Comfort			
Contador de horas	•	•	•
Eco Mode	•	•	•
Consola de guía electrónica con diagnóstico	•	•	•
Subida boquilla de aspiración/bancada	Automático	Automático	Automático
Desenganche cepillo automático	•	•	-
Regulación de la velocidad	•	•	•
Gomas de la boquilla de aspiración utilizables en los 4 lados	•	•	•
Elementos de mantenimiento identificables por los colores	•	•	•
Tubo flexible carga de agua con dispositivo antigoteo	•	•	•
Indicador del nivel de agua	•	•	•
Gancho porta accesorios	•	•	•
Seguridad			
Pulsador de emergencia	•	•	•
Freno de trabajo hidráulico	•	•	•
Freno de estacionamiento automático	•	•	•
Ruedas antideslizantes	•	•	•
Interruptor de presencia de hombre a bordo	•	•	•
Alarma de marcha atrás	•	•	•
Avisador acústico	•	•	•
Faros LED con 2 niveles de intensidad	•	•	•
Luces traseras	•	•	•

ACCESORIOS	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 S
CDS (Comac Dosing System)	•	•	•
Kit rampas	•	•	•
Intermitente	•	•	•
Parachoques	•	•	•
Dispositivo para llenar rápidamente el tanque de agua	•	•	•

OPTIONAL	Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 S
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•
Aspiración dual power extreme	•	•	•
Baterías Litio	•	•	•
Blue Safety Spotlight	•	•	•

DATOS TÉCNICOS		Optima 85 B	Optima 100 B	Optima 90 S
Tanque solución	l	160	160	160
Tanque recuperación	l	140	140	140
Voltaje y potencia nominal	V/W	24/2840	24/2840	24/3340
Anchura de trabajo	mm	850	1010	865
Anchura boquilla aspiración	mm	1120	1120	1120
Capacidad de trabajo hasta	m^2/h	6800	8080	6920
Cepillos de disco	(n.) mm	(2) 430	(2) 510	-
Cepillos cilíndricos	(n.) mm	-	-	(2) 150-210x865
Cabida contenedor de basura	l	-	-	10
Presión cepillo hasta	Kg	85	85	50
Motor cepillo	V/W	(2) 24/500	(2) 24/500	(1) 24/1500
Revoluciones cepillo	rev./min.	160	160	810-590
Motor aspiración	V/W	(2) 24/420	(2) 24/420	(2) 24/420
Tracción	-	aut./frente	aut./frente	aut./frente
Motor tracción	V/W	24/1000	24/1000	24/1000
Velocidad de avance	Km/h	0÷8	0÷8	0÷8
Diámetro de viraje	mm	2530	2530	2530
Dimensiones hueco baterías (Lxhxa)	mm	630x470x430	630x470x430	630x470x430
Pendiente máxima superable	%	10	10	10
Baterías	V/Ah C5	Gel 24/320 Wet 24/320 Litio 24/150	Gel 24/320 Wet 24/320 Litio 24/150	Gel 24/320 Wet 24/320 Litio 24/150
Peso baterías (max)	Kg	225	225	225
Tanque detergente (CDS)	l	5	5	5
Dimensiones máquina (Lxhxa)	mm	1796x1245x900	1796x1245x1055	1796x1245x1005
Peso en vacío (sin baterías)	Kg	340	340	363
Nivel de presión sonora (ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70

mersa
SMART CLEANING

Mersa Maquinaria y Útiles de Limpieza S L
www.mersa.org info@mersa.org +34 958275106

COMAC spa se reserva el derecho de efectuar modificaciones de carácter técnico y/o de equipamiento. Las imágenes utilizadas son de simple referencia, y no están vinculadas al diseño y/o al equipamiento. - COD. 302002 - AE - 02/25 - Copyright © COMAC 2025