

Tecnologías – Patentes

Certificaciones de producto

Tecnologías

En más de 60 años de actividad, y gracias a nuestro constante compromiso con la investigación y el desarrollo, hemos creado tecnologías innovadoras que han posicionado a COLGED a la vanguardia del lavado profesional. Estas tecnologías no son innovación por la innovación misma, sino que —en línea con nuestra filosofía de “Useful Innovation”— están diseñadas para simplificar el trabajo de los operarios, reducir costes y respetar el medioambiente.

Patentes

Impulsado por una continua labor de investigación y pruebas, nuestro departamento de I+D ha desarrollado soluciones técnicas y de diseño pioneras en toda nuestra gama de lavavajillas—innovaciones de alto impacto, reconocidas oficialmente con un total de 29 patentes registradas.

Certificaciones de producto



Los datos proporcionados en esta documentación, en particular los relativos al consumo, se refieren a un funcionamiento de la máquina en condiciones ideales y pueden variar según las condiciones reales de instalación y uso. DATOS TÉCNICOS – no vinculantes.

Tecnologías



hiTech

Brazos de lavado – Diseño inteligente, mayor ahorro

El brazo HiTech combina boquillas de lavado y enjuague en un solo nivel, evitando interferencias y mejorando la eficiencia. La geometría patentada UltraRinse³ optimiza el flujo de agua y reduce notablemente el consumo. Con el sistema EasyFit, el brazo se monta y desmonta fácilmente, sin herramientas, para una limpieza rápida.



duoFlow

Sistema de bomba probado – Más eficiencia, menos ruido

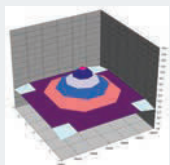
Nuestro sistema de bomba patentado utiliza dos salidas y una entrada para accionar simultáneamente los brazos de lavado superior e inferior. Esto mejora la eficiencia en un 25 % y reduce el nivel de ruido en 3 dB.



ultraRinse₃

Sistema de aclarado patentado – Hasta un 60 % menos consumo

Con varias patentes internacionales, garantiza excelentes resultados sin depender de la instalación. Reduce el consumo de agua hasta un 60 %, con máxima eficiencia y rendimiento.



proRinse

Presión de agua constante para resultados perfectos

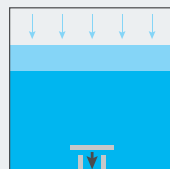
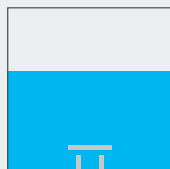
El innovador sistema de lavado ProRinse garantiza una limpieza óptima en cualquier condición de instalación. Gracias a su calderín abierto, bomba de aclarado y depósito intermedio, mantiene presión, caudal y temperatura constantes para un rendimiento siempre fiable.



evoLution₃

Agua limpia para mejores resultados de lavado

El innovador sistema de vaciado EvoLution3 extrae automáticamente el agua sucia tras el ciclo principal y antes del aclarado. El intercambio continuo de agua mejora la calidad, reduce el uso de detergente en un 20 % y asegura un lavado más eficiente e higiénico.



ecoDrain

Recuperación de calor del agua de desagüe

Un sistema innovador que recupera el calor del agua residual para reutilizarlo, evitando pérdidas energéticas. Esto reduce significativamente el consumo de energía por ciclo, conforme a la norma EN63136:2019.



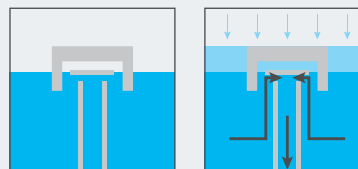
nueva



archi medes

Sistema de desagüe inteligente – Agua más limpia, menos detergente

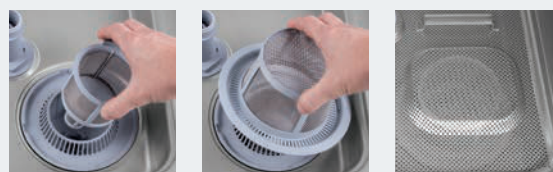
Basado en el principio de vasos comunicantes, renueva constantemente el agua del tanque reemplazando la parte más sucia por agua limpia — reduciendo el uso de detergente hasta en un 10 %.



prodrain₄

Filtración optimizada para máxima eficiencia

El sistema de triple filtro mejora la filtración progresiva anterior incorporando filtros finos con una malla de hasta 0,5 mm, lo que garantiza una retención de suciedad aún más eficaz y un mejor rendimiento.



nueva



hotwash

Calor constante para lavados y secados más rápidos

El sistema de calentamiento HotWash utiliza resistencias independientes y control de potencia optimizado para mantener la temperatura del tanque constante, incluso con ciclos frecuentes.

Evita caídas térmicas, acelera el lavado, mejora el secado y garantiza platos más calientes, menor consumo de detergente y máxima eficiencia.

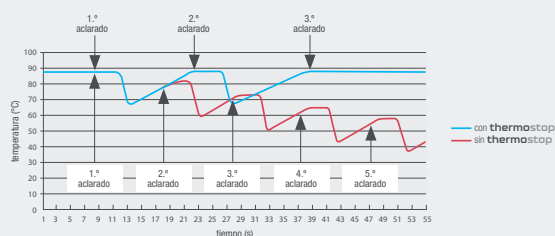


thermo stop

Temperatura constante para máxima higiene

La función ThermoStop controla continuamente la temperatura del agua en el calderín.

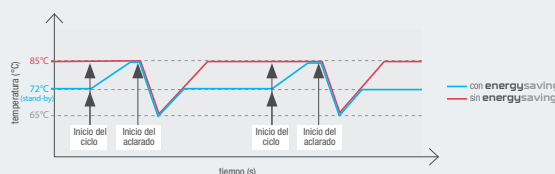
Si desciende por debajo del umbral establecido, el ciclo se prolonga automáticamente hasta alcanzar la temperatura óptima, garantizando higiene total y un secado perfecto.



energy saving

Consumo energético optimizado

La función EnergySaving reduce la temperatura del calderín en modo de espera y calienta el agua solo justo antes del ciclo de lavado. Así se disminuye el consumo de energía y la formación de cal, sin comprometer el rendimiento del lavado.



Tecnologías



inspect

nueva

Visibilidad total para una higiene máxima

Los brazos de lavado con aberturas de inspección permiten una limpieza rápida y completa, facilitando la eliminación de residuos. Esto garantiza un rendimiento de lavado constante y una operación eficiente y fiable.



access

nueva

Mantenimiento sin complicaciones

La bomba de desagüe es accesible directamente desde la cámara de lavado, lo que permite eliminar obstrucciones causadas por objetos extraños de forma rápida y sencilla—sin necesidad de asistencia técnica.



smartclean

Diseño autolimpiante para un uso sin esfuerzo

La construcción SmartClean reduce al mínimo el mantenimiento al final de cada turno. Superficies lisas y redondeadas, sin bordes afilados ni tuberías expuestas, evitan la acumulación de suciedad. Los filtros de superficie retienen partículas gruesas y el sistema de triple filtrado bloquea los residuos más finos. El resultado: limpieza higiénica, eficiente y de bajo mantenimiento.



Recuperación de calor NRG_{steam}

Recuperación de calor sostenible para profesionales

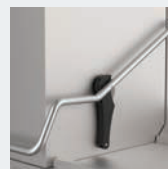
NRGSteam es la última innovación del proyecto NRG: condensa de forma inteligente el vapor tras el ciclo de lavado, evitando su liberación al abrir la capota. Esto mejora el confort en el entorno de trabajo y reduce la humedad ambiente. El calor recuperado se utiliza para precalentar el agua de entrada, reduciendo el consumo energético y eliminando la necesidad de campana extractora. Más eficiencia, menos energía – ideal para cocinas modernas.



proglide

Elevación sin esfuerzo – Suave, segura y ergonómica

La capota se desliza suavemente sobre guías antifricción, evitando atascos incluso al levantarla desde una esquina. El diseño contrapesado reduce el esfuerzo al mínimo, facilitando un manejo más cómodo y ergonómico.

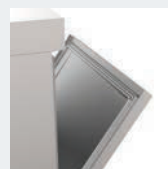


probalance

Movimiento equilibrado –

Apertura sin esfuerzo, funcionamiento suave

La puerta se mueve con precisión suave y fluida, mientras que el diseño contrapesado reduce el esfuerzo en la apertura y el cierre, disminuyendo la fatiga del operario.





pro^{lift}

Apertura automática de capota para mayor comodidad

La tecnología ProLift combina ingeniería inteligente con máxima comodidad para el usuario. La función de apertura y cierre se activa fácilmente mediante un botón, ofreciendo un uso rápido y ergonómico. Para mayor flexibilidad, también puede accionarse desde un botón mecánico colocado hasta 2 metros de distancia. Una solución práctica, bien pensada y elegante que mejora la eficiencia y la comodidad en el trabajo.



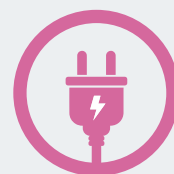
nueva



pro^{dose}

Dosificación electrónica – Precisa, programable, peristáltica

Abrillantador y detergente se dosifican mediante bombas peristálticas electrónicas, con ajustes accesibles desde el display. Sensores opcionales controlan el nivel de detergente.



multi^{power}

Adaptación de potencia flexible – Máxima compatibilidad

El sistema Multipower permite operar con distintos voltajes y niveles de potencia, adaptándose con flexibilidad a diversas instalaciones eléctricas—siempre con seguridad y conforme a la normativa vigente.



nueva

Novedades 2025

Serie 4

nuevas líneas de producto

steel^{tech} isy^{tech} pro^{tech} top^{tech plus} ultra^{tech}

Con creatividad y precisión italianas, COLGED 4.0 aporta mejoras específicas que realmente marcan la diferencia. Centradas en funciones clave como el control optimizado y una mayor funcionalidad, nuestras soluciones responden tanto a las exigencias profesionales como a las estéticas. Descubra cómo el **Made in Italy** establece nuevos estándares con pasión y estilo.

Innovación

Innovación centrada en el cliente – Tecnología que responde a necesidades reales

Ponemos al cliente en el centro de la innovación, aplicando tecnologías avanzadas para responder a las demandas cambiantes y ofrecer soluciones inteligentes y preparadas para el futuro.



SMART: soluciones innovadoras que simplifican el trabajo
SUSTAINABILITY: menor consumo, ahorro de costes y respeto por el planeta
VERSATILITY: una solución para cada necesidad
WORK STATION CARE: confort y seguridad

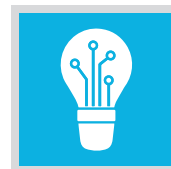
Diseño

Un nuevo **DISEÑO** funcional y único, con detalles distintivos y materiales premium **Made in Italy**.

Rendimiento

Reducción de los costes operativos en un **35%**
Ahorro energético de hasta un **26%**
Ahorro de agua de hasta un **31%**
Aumento de la productividad de hasta un **40%**
Máxima eficiencia energética: reducción de pérdidas de calor de hasta un **70%**

Equipos



eurotec D.A.S. Digital After-sales Service

Un conjunto de herramientas digitales diseñadas para agilizar y simplificar la asistencia técnica posventa.

Acceso rápido y seguro al portal técnico Eurotec Service a través del código QR presente en la máquina, que permite consultar toda la gama de recursos digitales disponibles:

- Esquemas despiece
- Esquemas eléctricos
- Firmware
- Diagramas de instalación
- Boletines técnicos
- Manuales de usuario
- Mapas topográficos
- Videos tutoriales
- Disponibilidad y precios de repuestos
- Pedidos online de repuestos
- Menú de alarmas y notificaciones



eurotec app

Eurotec App es la aplicación complementaria para la gama de lavavajillas Colged. Gracias a la tecnología Wi-Fi y Bluetooth integrada, permite interactuar con las máquinas directamente desde el smartphone. Diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, permite:

- Acceder a la documentación del lavavajillas (manual)
- Detectar alarmas y facilitar el diagnóstico de fallos
- Actualizar el firmware
- Consultar registros de consumo
- Monitorizar estadísticas de uso
- Acceder a los datos necesarios para los protocolos HACCP

eurotec cloud

Conectividad Wi-Fi y control remoto

Supervisar el estado operativo del lavavajillas, así como monitorizar y optimizar el consumo, nunca ha sido tan fácil. Los técnicos de servicio o centros de asistencia pueden conectarse en tiempo real.

Ventajas:

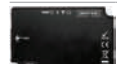
- Reducción de hasta un 40 % en visitas técnicas presenciales
- Planificación de mantenimiento preventivo por parte del técnico
- Rendimiento constante
- Optimización del consumo de agua, energía y detergente

eurotec gateway

Eurotec Gateway Eurotec Gateway es un dispositivo Wi-Fi compacto de nuevo diseño, fácil de instalar.

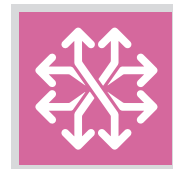
Permite la conectividad en red del lavavajillas y transmite los datos a la nube.

Es compatible con todos los modelos de las gamas **SteelTech**, **IsyTech** y **ProTech**.

	Código	€
 Eurotec Gateway	81066	290,00



Soluciones versátiles



bottlemaster_{pro}

Solución especial para la limpieza de botellas

El sistema BottleMasterPro ha sido desarrollado para una limpieza higiénica y eficiente de botellas. La cesta patentada para 8 botellas, con inyectores integrados de lavado y aclarado, se monta directamente sobre el soporte del brazo de lavado inferior, sustituyendo al brazo convencional.

Las gamas IsyTech, ProTech, TopTech Plus y UltraTech incorporan programas específicos de lavado de botellas, especialmente calibrados para optimizar el proceso de limpieza y garantizar una higiene constante y de alto nivel.

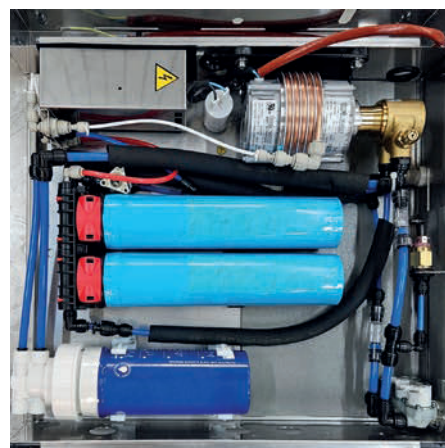


water_{master}

Lavavasos con sistema de ósmosis inversa integrado

Los nuevos lavavasos con sistema de ósmosis inversa integrado permiten controlar fácilmente los parámetros de funcionamiento directamente desde la interfaz del dispositivo. Esto simplifica enormemente el uso, y ambos sistemas pueden gestionarse de forma centralizada y cómoda.

Además, el cartucho de prefiltro integrado permite un importante ahorro de espacio.



bistro_{pro}

Función de doble cesta para máxima eficiencia

La tecnología BistroPro ha sido diseñada específicamente para optimizar y agilizar el lavado de tazas y platos durante el turno de la mañana.

Dos cestas de alambre deslizantes sobre guías dedicadas y un programa de lavado a medida garantizan un uso eficiente.

Para una máxima flexibilidad, la cesta superior puede retirarse fácilmente, permitiendo utilizar el lavavajillas con normalidad en los turnos siguientes.

¡La solución perfecta para una rutina de bistró fluida y eficiente!



para el distribuidor



Amplio portafolio de productos

- Seis gamas completas de lavavajillas, diseñadas para cubrir las necesidades de cualquier aplicación Ho.Re.Ca. y segmento de mercado.

Instalación y puesta en marcha más fáciles y rápidas

- Preparados para conversión monofásica/trifásica
- Gateway integrado en la interfaz de usuario
- Configuración inicial con programas preestablecidos

Fácil mantenimiento

- Bomba de desagüe accesible desde el tanque
- Todos los parámetros son ajustables
- Lógica de acceso y teclas de servicio sin cambios

Diagnóstico y soporte técnico simplificados (Supervisión de datos)

- Comprobación visual del estado con interfaz Point
- Monitorización continua
- Registro de datos

Servicio y asistencia posventa (Servicios remotos)

- Control remoto vía Eurotec APP
- Asistencia técnica a distancia
- Actualizaciones de software remotas

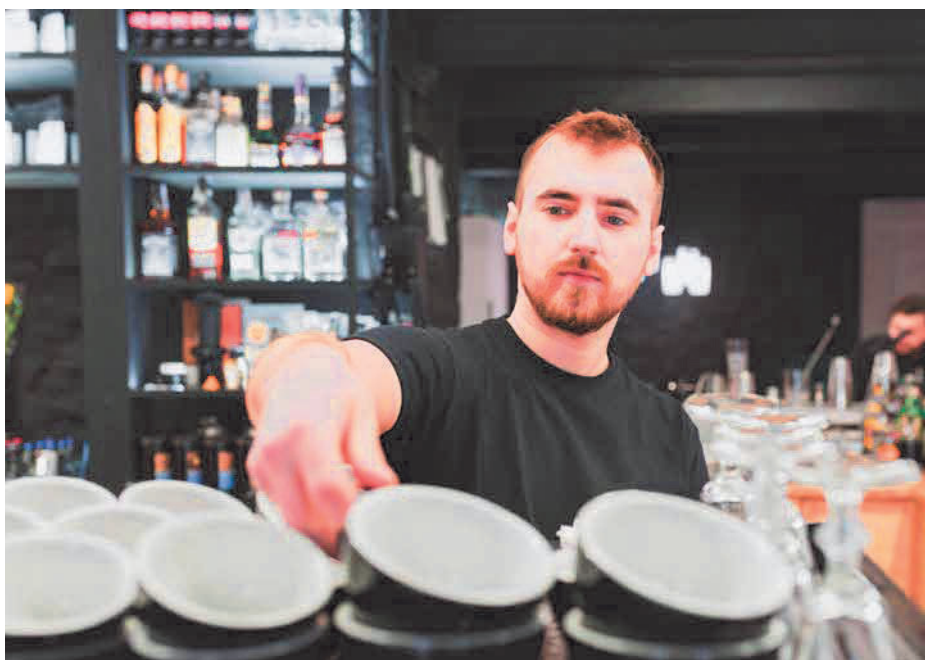
Gestión de repuestos simplificada y rentable (Ahorro en repuestos)

- Menor necesidad de repuestos
- Menos códigos que almacenar y gestionar

Nuevas herramientas de soporte

- Librerías CAD completas
- Video tutoriales técnicos
- Diversos configuradores
- Eurotec D.A.S. – Digital After-Sales Service

para los usuarios



Productividad y flexibilidad (Soluciones)

- Duración del programa certificada EN 63136 reducida en un **45%**
- Cámaras de lavado más amplias
- Programas dedicados para todo tipo de vajilla
- Sistema **BottleMasterPro** para botellas reutilizables
- Programas optimizados conforme a EN 63136
- Nuevas cestas planas para hasta 18 platos



Higiene certificada (Higiene)

- Equipos conformes con la norma EN 17735:2022
- Programas de termodesinfección (EN 15883), prueba a 71 °C (NSF 160 °F), sanificación de máquina
- Temperaturas óptimas de lavado y aclarado garantizadas por **ThermoStop** en tanque y calderín
- Indicador de estado higiénico **"punto verde"**



Rendimiento y resultados de lavado

- Sistema de tratamiento de agua por **ósmosis inversa**
- Programas básicos, especiales y de utilidad
- Función de vaciado rápido y renovación automática del agua



Fácil e intuitivo (Fácil de usar)

- Interfaces rediseñadas, intuitivas y con control por voz
- Visualización del estado de la máquina (**Polnt**)
- Configuraciones de programa predefinidas (**Configuration**)
- Sistema predictivo **ProMetheus**
- Controles ubicados sobre la capota
- Función de bloqueo de pantalla táctil



Confort y seguridad para el usuario (Cuidado del puesto de trabajo)

- Emisión reducida de vapor y ruido
- Puerta contrapesada (**ProBalance**)
- Elevación suave de la capota (**ProGlide**)
- Aislamiento térmico y acústico
- Sistema de elevación automática de capota (**ProLift**)



Consumo reducido y menores costes operativos (Ahorro)

- Menor consumo de agua, energía y detergente
- Sistema de aclarado adaptativo (**Proportional4**)
- Ahorro energético en modo standby
- Sistema de recuperación de energía del vapor (**NRGSteam**)
- Sistema de lavado **DuoFlow**
- Recuperación de calor del agua residual (**Ecodrain**)



Fácil limpieza y mantenimiento

- Sistema de triple filtrado **ProDrain4**
- Cámaras de lavado sin puntos de acumulación de suciedad
- Filtro de superficie del tanque
- Programas dedicados de autolimpieza y limpieza profunda
- Brazos de lavado inspeccionables (**Inspect**)
- Bomba de desagüe accesible directamente desde el tanque (**Access**)



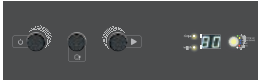
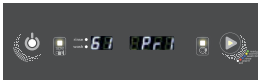
Conectividad y control total (Total Control)

- Wi-Fi y Bluetooth integrados con interfaz
- Eurotec App para control de funciones, telemetría, alarmas y consumo
- Gateway externo opcional para otras interfaces
- Preparado para Industria 4.0
- Compatible con los objetivos de **Transición 5.0**

Guía de selección de gamas

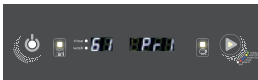
Gama	Interfaz de control ubicada en la capota (modelo de capota)	Tipo de interfaz	ProSoft Inicio del ciclo	Conectividad Wi-Fi integrada	Construcción lateral (modelo bajo mostrador)	Construcción de la capota	Tanque / Filtro de tanque	Calderín atmosférico con bomba de aclarado	Cesta 50x60 cm
------	---	------------------	--------------------------	------------------------------	--	---------------------------	---------------------------	--	----------------

Lavavasos y lavavajillas

steel ^{tech}		Mec4	No	Kit	* Doble pared parcial	-	Moldeado / ProComposit	No	No
isy ^{tech}		ProTouch	No	Kit	* Doble pared parcial	-	Moldeado / ProComposit	Sí	No
pro ^{tech}		ProTouch	Sí	Kit	Doble pared	-	Moldeado / ProComposit	Sí	No
top ^{tech plus}		TopTouch	Sí	Integrado	Doble pared	-	Moldeado / Inox	Sí	No
ultra ^{tech}		TopTouch	Sí	Integrado	Construcción de doble pared aislada	-	Moldeado / Inox	Sí	No

* SteelTech-IsyTech 45 Pared simple

Lavavajillas de capota

steel ^{tech}		Mec4	No	Kit	-	Pared simple	Moldeado / ProComposit	No	No
isy ^{tech}		ProTouch	No	Kit	-	Pared simple	Moldeado / ProComposit	Sí	No
pro ^{tech}		ProTouch	Sí	Kit	-	Doble pared	Moldeado / ProComposit	Sí	No
top ^{tech plus}		TopTouch	Sí	Integrado	-	Doble pared	Moldeado / Inox	Sí	Sí
ultra ^{tech}		TopTouch	Sí	Integrado	-	Construcción de doble pared aislada	Moldeado / Inox	Sí	Sí