

gama **BetANIOS+** Productos para la limpieza y desinfección en industrias



alimentaria cosmética farmacéutica





Garantía de higiene.

Betelgeux es una empresa especializada en la **higiene y seguridad alimentaria**, ofrecemos soluciones innovadoras y eficaces a los problemas de higiene específicos de las industrias alimentarias, cosméticas y farmacéuticas. Ofrecemos una amplia gama de productos, equipos y servicios para la higiene y desinfección industrial.

Con más de 25 años de experiencia sabemos entender las necesidades de nuestros clientes, prestando los servicios especializados que en cada situación se requieren.

Betelgeux cuenta en su **Departamento de Servicio al Cliente** con un equipo de expertos altamente cualificado que trabaja en estrecha relación con nuestros clientes para ofrecerles las soluciones más eficaces y rentables a sus necesidades de higiene.

Asimismo, a través de nuestro **Departamento Técnico y de Investigación**, apostamos decididamente por la investigación y la innovación como herramientas para el desarrollo de nuevos productos, procesos y servicios que den una mejor respuesta a las necesidades de nuestros clientes.



División de productos.

Disponemos de una completa gama de productos detergentes, desinfectantes, lubricantes y para la higiene del personal, formulados atendiendo a las necesidades de cada tipo de industria.

Poseemos un multidisciplinar equipo de personas que investigan, desarrollan e innovan productos y sistemas de aplicación para conseguir productos más eficaces y ecológicos.

Nuestro sistema de producción dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple los requisitos de la norma [UNE-EN-ISO 9001-2008](#) certificado por ACCM (Agencia para la Certificación de la Calidad y el Medio Ambiente).

La Gama [BetANIOS+](#) es fruto de la alianza entre [Betelgeux](#) y [Laboratoires ANIOS](#). Esta gama de productos altamente especializados cubre las necesidades de higiene, limpieza y desinfección de las industrias elaboradoras de alimentos, bebidas, productos cosméticos y farmacéuticos.

[Laboratoires ANIOS](#) (Lille - Francia), con más de un siglo de experiencia en los campos de la desinfección y la higiene industrial, son líderes en investigación y desarrollo de productos para la limpieza y desinfección en el sector alimentario, en los ámbitos de los microbicidas, la detergencia de alto nivel, la corrosión y la enzimología.

[Betelgeux](#) está también aliado con la empresa holandesa [Elpress System Cleaner](#) para la importación de equipos para la dosificación y aplicación de los productos, equipos para el control de accesos e higiene personal y máquinas automáticas para la limpieza de cajas y utensilios.

[Elpress System Cleaner](#) es uno de los mayores fabricantes mundiales de equipos para la higiene, con una larga trayectoria internacional.



División de Servicio al Cliente

El Departamento de Servicio al Cliente colabora con las industrias alimentarias, cosméticas y farmacéuticas para la implementación de programas de limpieza, desinfección e higiene, diseñados a la medida de las necesidades de nuestros clientes.

Dentro del concepto de servicio asociado a la comercialización de nuestros productos, la asistencia técnica ocupa un lugar preferente, siendo ésta una de las principales diferencias frente a nuestros competidores. Nuestro personal técnico asesora sobre todos los aspectos relacionados con la higiene de las industrias:

- Asesoramiento sobre los productos más adecuados en cada aplicación.
- Elaboración de Procedimientos de limpieza y desinfección.
- Monitorización y control analítico: dosificación correcta de cada producto, análisis microbiológico de superficies y ambientes, etc.
- Revisión y control de los equipos y sistemas de higienización.
- Formación del personal que realiza las tareas de limpieza.
- Análisis de patógenos en las instalaciones.
- Modelo SHI® (Servicio de Higiene Integral).
- Auditorias Higiénico Sanitarias.
- Validación de métodos de limpieza.
- Investigación y eliminación de biofilms.
- Identificación y Control de Puntos Negros.
- Optimización de sistemas CIP.
- Diseño Higiénico de instalaciones.
- Control de la Contaminación Fúngica.





gama **BetANIOS+**

a Superficies

b Circuitos

c Lubricación

d Máquinas automáticas

e Higiene del personal

f Desinfección vía aérea

g Gama Kophanios

h Equipos de aplicación

■■■ Limpieza

La elaboración de alimentos en condiciones higiénico-sanitarias adecuadas, exige la limpieza y desinfección de las superficies de trabajo, tanto las que entran en contacto directo con el producto final, como las superficies sin contacto directo en las salas de manipulación, procesado y almacenamiento. De esta forma se minimiza la posibilidad de numerosas contaminaciones cruzadas que pueden afectar muy negativamente tanto a la seguridad del producto como a la calidad y a la vida comercial.



BETELENE® ESPUMA

Detergente espumante de alcalinidad muy elevada

Detergente espumante con un elevado poder de disolución y emulsión de grasas y de la suciedad en general. Efectivo frente a incrustaciones de tipo graso y orgánico.

30 kg, 730 kg y 1.000 kg.

BETELENE® FORTE

Detergente alcalino espumante

Detergente espumante con elevado poder de disolución y emulsión de grasas y suciedad en general. Eficaz frente a incrustaciones de tipo graso y orgánico.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

DESENFORT

Detergente alcalino espumante

Detergente alcalino espumante con elevado poder secuestrante, eficaz frente a grasas y suciedad en general, con un alto rendimiento frente a incrustaciones de tipo graso y/o de materia orgánica.

25 kg, 680 kg y 1.000 kg.

BETELENE® A10

Limpiador espumante alcalino

Detergente espumante con alto poder de disolución de grasas y suciedad en general. Efectivo frente a incrustaciones grasas y/o orgánicas.

25 kg, 680 kg y 1.000 kg.

VINISEPT ULTRAFOAM

Detergente alcalino industria vinícola

Detergente espumante no clorado que posee un gran poder secuestrante. Especialmente formulado para la limpieza de superficies y materiales de la industria vinícola.

25 kg.

VINISEPT UNIFOAM

Detergente alcalino clorado industria vinícola

Detergente espumante clorado. Especialmente formulado para la limpieza de superficies y materiales de la industria vinícola.

25 kg.



BETELENE® F3

Detergente espumante de baja alcalinidad

Detergente espumante especialmente diseñado para limpiezas manuales. Adecuado para la limpieza de todo tipo de superficies. Eficaz frente a grasas y suciedades en general.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

BETELENE® F4

Detergente neutro espumante

Detergente neutro espumante formulado para limpiezas manuales. Compatible con todo tipo de superficies, eficaz frente a grasas y suciedades en general.

25 kg, y caja de 4 envases/5 kg.

PINARAN® ESPUMA eco

Detergente ácido espumante

Detergente espumante especialmente formulado para la eliminación de incrustaciones minerales y orgánicas de las superficies de trabajo y de la maquinaria. Muy eficaz frente a incrustaciones de sales de calcio y magnesio, incrustaciones alcalinas, óxidos metálicos y piedra de la leche.

27 kg, 700 kg y 1.000 kg.

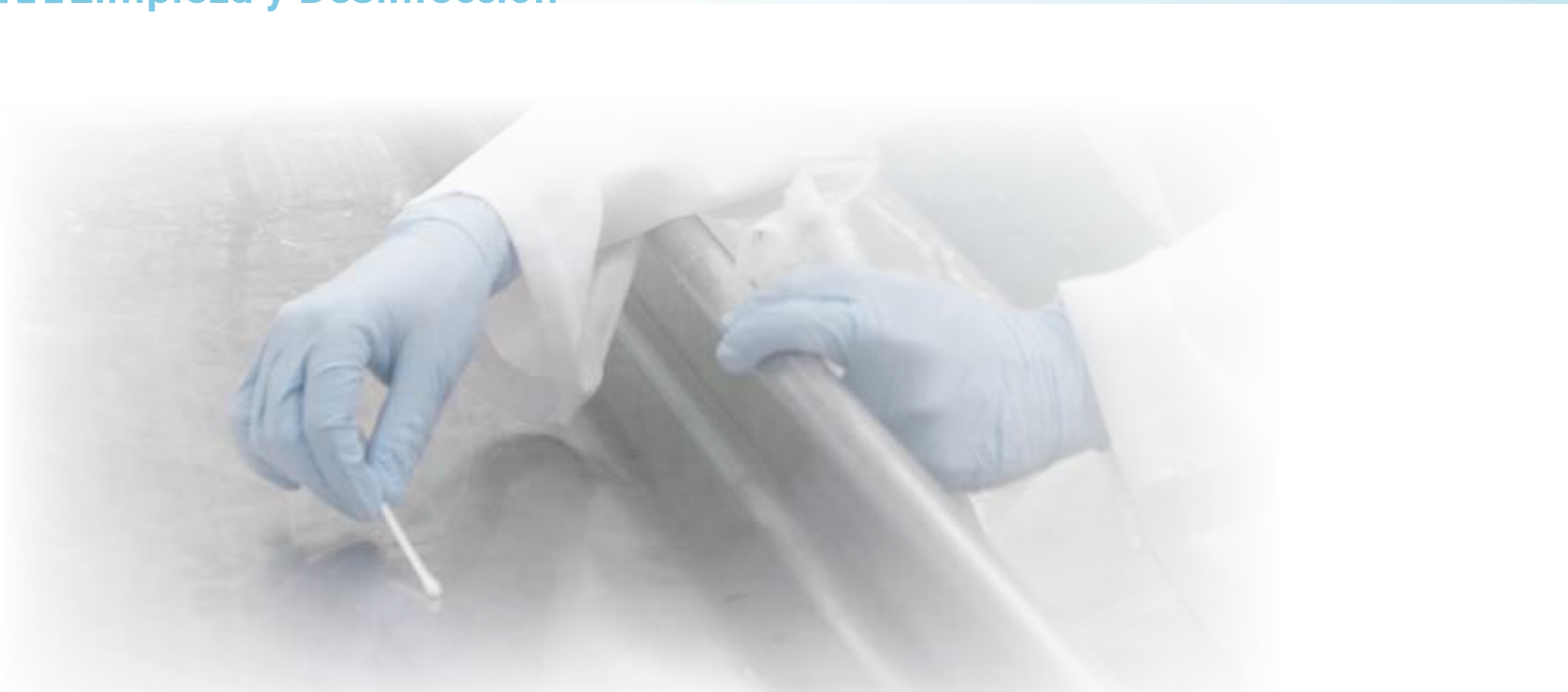
PINARAN® AN50 eco

Detergente ácido espumante

Detergente ácido para la eliminación de incrustaciones minerales y orgánicas por proyección de espuma. Efectivo frente a incrustaciones de sales de calcio y magnesio, incrustaciones alcalinas, óxidos metálicos y piedra de la leche.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

■■■ Limpieza y Desinfección



BETELCHLOR® 65

Detergente desinfectante alcalino clorado espumante

Detergente desinfectante alcalino, con más de un 6 % de cloro activo y elevado poder espumante. Su fórmula favorece la eliminación de suciedades orgánicas de origen animal y vegetal. Desinfectante con acción bactericida y fungicida.

25 kg, 710 kg y 1.000 kg.

BETELCHLOR® 35

Detergente desinfectante alcalino clorado espumante

Detergente desinfectante alcalino, con más de un 3 % de cloro activo y elevado poder espumante. Su fórmula favorece la eliminación de suciedades orgánicas de origen animal y vegetal. Desinfectante con acción bactericida y fungicida.

25 kg, 680 kg y 1.000 kg.

ALCANIOS SF20 B

Detergente alcalino higienizante de superficies

Detergente desengrasante e higienizante basado en tensioactivos anfóteros y agentes secuestrantes en medio alcalino.

25 kg y 1.000 kg

DDM-ECO

Detergente desinfectante espumante

Detergente desinfectante alcalino para suelos y todo tipo de superficies. Acción bactericida y fungicida.

25 kg, y caja de 4 garrafas/5 kg.

Limpeza y Desinfección ■■■

La extensa gama de productos y equipos de Betelgeux, cubren un amplio abanico de necesidades en la limpieza y desinfección de las industrias de alimentos, bebidas y cosméticos. Estos productos son fruto de la investigación y experiencia desarrollada por Betelgeux en los últimos 25 años. Nuestro personal técnico altamente cualificado asesora sobre el producto o equipo más indicado para cada aplicación concreta.



ANIOSTERASE SV

Detergente sanitizante tri-enzimático espumante

Detergente sanitizante formulado a partir de enzimas, detergentes y tensioactivos catiónicos. No corrosivo con los materiales, puede ser utilizado en superficies no lavadas previamente.

25 kg.

QUACIDE® DA80

Detergente desinfectante espumante

Detergente desinfectante ácido con capacidad desincrustante, especialmente diseñado para la limpieza y desinfección diaria de los equipos y superficies de trabajo que presentan incrustaciones minerales y suciedades orgánicas y minerales. Posee actividad bactericida.

25 kg y 1.000 kg.

DDA

Detergente desinfectante ácido

Detergente desinfectante espumante, puede utilizarse diariamente sobre superficies con manchas minerales, o para eliminar el velo calcáreo del suelo (efecto desincrustante) y en superficies de aluminio (efecto brillante).

25 kg, y caja de 4 garrafas/5 kg.

ANIOSTERIL DDN

Detergente sanitizante neutro espumante

Limpeza y sanitización de superficies y material de trabajo. Basado en aminas terciarias y tensioactivos no iónicos y aniónicos. No agresivo para los materiales.

25 kg, y caja de 4 garrafas/5 kg.

Desinfección

El análisis microbiológico de las superficies, así como la detección de residuos de materia orgánica después de la limpieza y desinfección, permiten garantizar la eficacia de los procesos de higienización y mejorar su eficiencia.



QUACIDE® MC7

Desinfectante de superficies

Desinfectante de uso general, está basado en una combinación sinérgica de amonios cuaternarios. Adecuado para aplicación manual o con equipos generadores de espuma, por inmersión, pulverización o nebulización. Presenta un amplio espectro de acción biocida. No se ve afectado por la dureza del agua.

Bactericida y fungicida.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

DECTOCIDE® A30

Desinfectante de superficies

Desinfectante de superficies de alto rendimiento basado en aminas terciarias. Presenta un amplio espectro de acción biocida y no se ve afectado por la dureza del agua.

Bactericida.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

QUACIDE® P20

Desinfectante de superficies

Desinfectante de amplio espectro basado en biguanida polimérica y amonios cuaternarios, alta eficacia a bajas temperaturas, baja toxicidad y rápida eliminación en aguas residuales. No es influido por la dureza del agua.

Bactericida.

25 kg y 600 kg.

DEXACIDE B10

Desinfectante de superficies

Desinfectante de superficies basado en cloruro de alquildimetilbencil amonio. Adecuado para aplicación manual, en forma de espuma o por inmersión. Presenta un amplio espectro de acción biocida.

Bactericida.

25 kg, 600 kg y 1.000 kg.

DECTOCIDE® SB5

Desinfectante de superficies

Desinfectante de superficies de alto rendimiento basado en amonios cuaternarios y una combinación de aldehídos. Puede aplicarse en frío o caliente con independencia de la dureza del agua.

Bactericida y fungicida.

25 kg y 600 kg.

Desinfección (hidroalcohólicos) ■■■



La desinfección de superficies mediante el uso de desinfectantes hidroalcohólicos de aplicación inmediata, permite el control de la contaminación microbiológica en puntos en los que el contacto con los alimentos es continuo.

Las desinfecciones intermedias, realizadas durante pausas en la producción a lo largo de la jornada, permiten prevenir contaminaciones indeseables y evitan una carga microbiana excesiva en los alimentos.

DECTOCIDE® H21

Desinfectante alcohólico de superficies

Desinfectante de superficies de aplicación directa basado en una solución hidroalcohólica de amonios cuaternarios. Elimina malos olores y presenta una alta tolerancia a las aguas duras. Rápido secado.

Bactericida y fungicida.
Producto listo para usar

25 litros, caja de 12 pulverizadores/1 l, caja de 4 garrafas/5 l.

DECTOCIDE® H24 LB

Desinfectante alcohólico de superficies

Desinfectante de superficies de aplicación directa, basado en una combinación sinérgica de activos autorizados también como aditivos de uso alimentario, en solución hidroalcohólica. Es de rápido secado.

Bactericida.
Producto listo para usar

25 litros y caja de 4 garrafas/5 l.

DECTOCIDE® H18

Desinfectante alcohólico de superficies

Desinfectante de superficies de aplicación directa basado en una solución hidroalcohólica de amonios cuaternarios. Elimina malos olores y presenta una alta tolerancia a las aguas duras. Rápido secado.

Bactericida.
Producto listo para usar

25 litros y caja de 4 garrafas/5 l.

LINGETTES IAA

Toallitas higienizantes de superficies

Higienización de superficies y del material de trabajo en la industria alimentaria. La solución de impregnación de las toallitas cumple las Normas Europeas de eficacia antimicrobiana.

Producto listo para usar.

Envases de 12 cajas de 70 toallitas cada una.

■ ■ ■ Fase ALCALINA Limpieza

La limpieza y desinfección en sistemas cerrados: circuitos, depósitos, pasterizadores, cubas, etc., requiere productos específicos, con espuma controlada, que actúan por circulación de las disoluciones en régimen de alta turbulencia.

La Gama BetANIOS+ incluye productos para las diferentes fases de los ciclos de limpieza: FASE ALCALINA, FASE ÁCIDA y DESINFECCIÓN, incluyendo también aditivos que pueden incorporarse directamente a la sosa cáustica y a los ácidos.

El Departamento de Servicio al Cliente de Betelgeux, asesora a sus clientes para determinar los ciclos de limpieza más idóneos, estudiando las velocidades de flujo, temperaturas, concentraciones y tiempos óptimos de cada fase, para garantizar una eliminación adecuada de las incrustaciones y de los microorganismos, previniendo la formación de biofilms.



BETELENE® SB	BETELENE® DS50	BETELENE® USP +	BETELENE® USP	VINISEPT ULTRA
<p>Detergente alcalino para circuitos CIP</p> <p>Detergente alcalino no espumante basado en hidróxido sódico y aditivado con agentes secuestrantes y tensioactivos. Potente acción limpiadora en todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP.</p> <p>33 kg y 1.000 kg.</p>	<p>Detergente alcalino para circuitos CIP</p> <p>Detergente alcalino no espumante basado en hidróxido sódico y potásico. Potente acción desengrasante y detergente en todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP.</p> <p>33 kg y 1.250 kg.</p>	<p>Detergente alcalino de un solo pase para circuitos CIP</p> <p>Detergente de elevada alcalinidad, no espumante y gran capacidad secuestrante. Especialmente formulado para mejorar la efectividad de las limpiezas alcalinas con sosa cáustica en aguas duras, permite espaciar las fases de limpieza ácida, economizando agua y ampliando el tiempo de producción.</p> <p>30 kg y 1.100 kg.</p>	<p>Detergente alcalino de un solo pase para circuitos CIP</p> <p>Detergente alcalino no espumante en base a hidróxido sódico. Potente acción limpiadora en todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP.</p> <p>33 kg y 1.000 kg.</p>	<p>Detergente alcalino para la industria vinícola</p> <p>Detergente alcalino no espumante, no clorado y de gran poder secuestrante. Formulado especialmente para la limpieza de cubas, circuitos y cisternas de la industria vinícola.</p> <p>25 kg.</p>

ADITIVOS: Fase Alcalina Limpieza



El uso de aditivos en las disoluciones limpiadoras de sosa cáustica disminuye el consumo de la misma en un 50%, ayuda a una mejor conservación de las instalaciones, permite controlar las incrustaciones calcáreas y reduce los vertidos contaminantes.

En colaboración con PERINOX, S.A. realizamos diseños a medida de todo tipo de equipos CIP para la limpieza y desinfección de instalaciones de líquidos alimenticios, adaptados a las necesidades de nuestros clientes.

	Sosa al 30%			Sosa al 47,5%		
Dureza agua (°F)	20	30	40	20	30	40
% AD ANIOS T2S Maxi	1	2 / 2,5	3	1	2 / 2,5	3,5
% AD ANIOS T2S+	1	2	4	1,5	2	4

ADITIVO SX25

Aditivo para disoluciones de sosa cáustica

Aditivo para disoluciones diluidas de sosa cáustica. Disminuye la tensión superficial de las disoluciones limpiadoras alcalinas, proporciona poder sequestrante y mejora las propiedades de limpieza. Espuma controlada.

Para uso en sistemas CIP y en sistemas de limpieza automáticos. Concentración de uso: entre el 5 y el 10 % respecto a la sosa.

25 kg.

AD ANIOS T2S Maxi

Aditivo para sosa cáustica

Aditivo tecnológico, tensioactivo, dispersante y anti-floculante para soluciones concentradas de sosa. Dispersa los depósitos minerales y orgánicos, limita la carbonatación de las soluciones de detergentes alcalinos.

Para uso en sistemas CIP y en sistemas de limpieza automáticos, con valores de dureza de agua entre 20° y 40° franceses.

25 kg y 1.000 kg.

AD ANIOS T2S +

Aditivo para sosa cáustica

Aditivo tecnológico, tensioactivo, dispersante y anti-floculante para soluciones concentradas de sosa. Dispersa los depósitos minerales y orgánicos, limita la carbonatación de las soluciones de detergentes alcalinos. Espuma controlada.

Para uso en sistemas CIP y en sistemas de limpieza automáticos, con valores de dureza de agua entre 20° y 40° franceses.

25 kg y 1.000 kg.

VINISEPT OXY

Aditivo para sosa cáustica en la industria vinícola

Solución concentrada de peróxido de hidrógeno. Aditivo decolorante, elimina las coloraciones rojizas. Aditivo para utilizar en las disoluciones alcalinas del producto VINISEPT ULTRA.

Concentración de uso: entre el 1 y el 5%

25 kg.

■■■ Fase ÁCIDA Limpieza



DESINCRUSTANTE SH15 eco

Detergente ácido para circuitos CIP.

Detergente de acción desincrustante y limpiadora para todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP. Sin fosfatos.

Se utiliza disuelto en agua en proporción variable según aplicación y grado de suciedad. Aplicación por inmersión o circulación.

30 kg y 1.000 kg.

BETELENE® CIP180

Detergente ácido para circuitos CIP

Detergente para máquinas automáticas y circuitos, basado en ácido fosfórico, tensioactivos no iónicos y agentes antiespumantes. Trazable por conductividad.

Se utiliza por inmersión o circulación en proporción variable, según el grado de suciedad.

30 kg y 1.000 kg.

BETELENE® CIP-F

Detergente ácido para circuitos CIP

Detergente de acción desincrustante y limpiadora para todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP. Basado en ácido fosfórico. Trazable por conductividad.

Aplicación por circulación en proporción variable según aplicación y grado de suciedad.

30 kg y 1.000 kg.

BETELENE® CIP-AD28

Detergente ácido para circuitos CIP

Detergente de acción desincrustante, higienizante y limpiadora para todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP. Trazable por conductividad. Basado en ácido fosfórico.

Aplicación por circulación: se utiliza disuelto en agua en proporción variable según aplicación y grado de suciedad.

30 kg y 1.000 kg.



BETELENE® NS160

Detergente ácido para circuitos CIP

Detergente de acción desincrustante y limpiadora para todo tipo de circuitos y sistemas de limpieza CIP. Basado en ácido nítrico.

Trazable por conductividad.

Aplicación por circulación en proporción variable según aplicación y grado de suciedad.

30 kg y 1.200 kg.

DETERGENT 175

Detergente ácido trazable para circuitos CIP.

Detergente para máquinas lavadoras y circuitos, a base de tensioactivos no iónicos, catiónicos y aniónicos, con agentes antiespumantes en medio ácido. Basado en ácido fosfórico.

Se utiliza disuelto en agua en proporción variable según aplicación y grado de suciedad.

25 kg.

AD ANIOS TA1

Aditivo para soluciones ácidas.

Detergente para máquinas lavadoras y circuitos, a base de tensioactivos no iónicos, catiónicos y aniónicos, con agentes antiespumantes en medio ácido. Basado en ácido fosfórico.

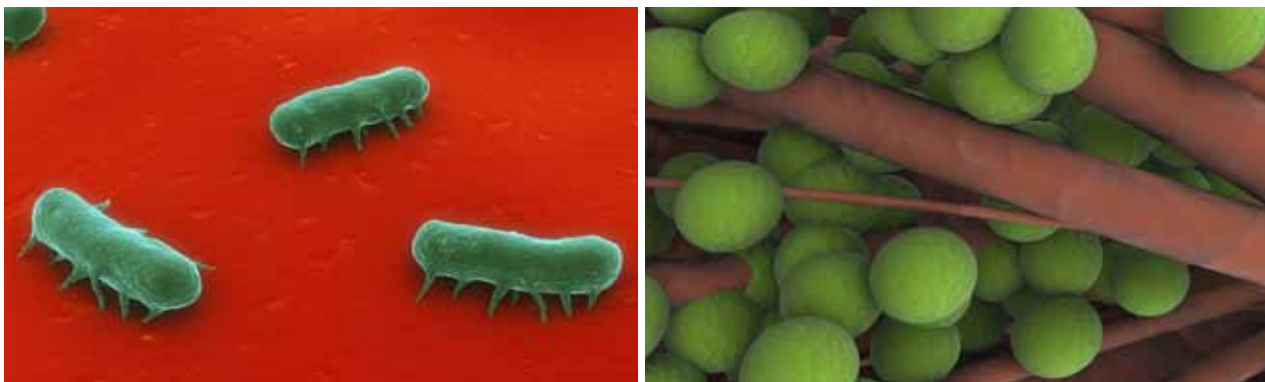
Se utiliza disuelto en agua en proporción variable según aplicación y grado de suciedad.

25 kg.

Desinfección

Rotación de desinfectantes

Los desinfectantes en su formulación suelen poseer distintas materias activas. Para evitar la aparición de fenómenos de adaptación y resistencias, se recomienda efectuar rotaciones periódicas (quincenales o mensuales) con desinfectantes formulados con materias activas diferentes.



BETELENE® OX150

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro basado en una solución estabilizada de ácido peracético al 15 %. Alta capacidad oxidante y desodorizante. Indicado para la desinfección de circuitos y utensilios en industrias alimentarias.

Bactericida y fungicida.

30 kg y 1.000 kg.

BETELENE® OX50

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro basado en una solución estabilizada de ácido peracético al 5 %. Alta capacidad oxidante y desodorizante. Indicado para la desinfección de circuitos y utensilios en industrias alimentarias.

Bactericida y fungicida.

30 kg y 1.000 kg.

QUACIDE® PQ60 EC

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro, desarrollado especialmente para la desinfección de circuitos e instalaciones de industrias de bebidas y alimentos. Puede ser aplicado en caliente o frío, con aguas duras o blandas.

Bactericida.

25 kg, 60 kg, 210 kg y 1000 kg.

BETELENE® SP20

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro, desarrollado especialmente para la desinfección de circuitos e instalaciones de industrias de bebidas y alimentos. Puede ser aplicado en caliente o frío, con aguas duras o blandas.

Bactericida y fungicida.

27 kg y 1.000 kg.



ANIOSTERIL EAS ECO

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro, no corrosivo para los materiales, formulado a base de amina terciaria. No posee clasificación de peligrosidad. La capacidad biocida del producto se ha determinado en diversos ensayos realizados por laboratorios acreditados: EN 1276, EN 1650, EN 1276, EN 13610 y EN 13697.

Bactericida y fungicida.

25 kg y 1.000 kg

ANIOSTERIL EAS +

Desinfectante para circuitos

Desinfectante de amplio espectro, no corrosivo para los materiales, formulado a base de amina terciaria. La capacidad biocida del producto se ha determinado en diversos ensayos realizados por laboratorios acreditados: EN 1040, EN 1276, EN 1650, EN 1275, T 72-300 y T 72-301.

Bactericida y fungicida.

25 kg y 1.000 kg.

BETELCLHOR® 55EC

Detergente desinfectante alcalino clorado para circuitos

Detergente desinfectante de espuma controlada, con más de un 5 % de cloro activo. Su fórmula favorece la eliminación de suciedades orgánicas de origen animal y vegetal. Elevada capacidad biocida.

Bactericida y fungicida.

25 kg y 1.000 kg.

ANIOSTERASE CIP BIOBURD

Detergente sanitizante trienzimático para circuitos CIP

Detergente y sanitizante enzimático para el tratamiento de biofilms bacterianos en circuitos. Producto basado en tres enzimas, detergentes y tensioactivos catiónicos. Espuma controlada.

25 kg.



Factores que influyen en la lubricación

Instalación: Estado de las superficies, textura, material de las cadenas, número de dosificadores.

Factores físicos: Temperatura, longitud del transportador, velocidad, carga, ruido.

Factores químicos: Dosis del lubricante, pH, dureza del agua, precipitaciones, formación de espuma.



BETELENE® LUB409

Lubricante higienizante

Lubricante para cintas de transporte en plantas envasadoras. Posee un elevado poder de lubricación y de limpieza de las cintas transportadoras. No se ve afectado por la dureza del agua.

25 kg, 210 kg y 1.000 kg.

BANDFIT NT

Lubricante de alto rendimiento

Novedoso lubricante para cintas de transporte en plantas envasadoras. Posee un elevado poder de lubricación y de limpieza de las cintas transportadoras.

25 kg y 940 kg.

BETELENE® LUB 504

Lubricante silicona

Lubricante basado en silicona para cintas transportadoras en plantas envasadoras. Posee un gran poder de lubricación. Presenta buena compatibilidad con aguas de distintas durezas.

25 kg, 200 kg y 1.000 kg.

BETELENE® LUB 508

Lubricante silicona

Lubricante basado en silicona para cintas transportadoras en plantas envasadoras. Posee un elevado poder de lubricación. Presenta buena compatibilidad con aguas de distintas durezas.

25 kg, 200 kg y 1.000 kg.

■■■ Limpieza y desinfección de moldes

La limpieza y desinfección en máquinas automáticas, exigen el uso de productos especialmente diseñados para eliminar de forma efectiva los restos de suciedad y controlar adecuadamente la contaminación microbiana. La Gama BetANIOS+ incluye productos específicos para limpieza y desinfección de moldes en queserías y otras industrias, bandejas, cajas, pallots, etc., así como productos para el fregado automático de suelos y otras aplicaciones automáticas.

BETELENE® GC8 PLUS

Detergente para lavadoras de moldes sin fosfatos

Detergente sin fosfatos para la limpieza de moldes en industrias queseras. Trazable por conductividad, con poder oxidante y blanqueante.

30 kg y 1100 kg.

BETELENE® MS-NP

Detergente higienizante sin fosfatos

Detergente ácido sin fosfatos, para la limpieza de moldes en industrias queseras. Acción higienizante. Presenta un elevado poder detergente sobre grasas y proteínas.

28 kg y 1.100 kg.

BETELENE® S-NP

Detergente para moldes sin fosfatos

Detergente ácido sin fosfatos, para la limpieza de moldes en industrias queseras. Eficaz frente grasas y proteínas.

30 kg y 1100 kg



BETELENE® DK220 EC PLUS

Detergente higienizante para lavadoras de moldes

Detergente de espuma controlada basado en ácido fosfórico, para la limpieza de moldes en industrias queseras. Eficaz frente grasas y proteínas. Además de su acción como detergente ácido, posee en su formulación, tensioactivos catiónicos que potencian su acción sanitizante.

33 kg y 1.020 kg.

BETELENE® DK220 PLUS

Detergente higienizante para lavadoras de moldes

Detergente ácido para la limpieza e higienización de moldes en la industria quesera, basado en ácido fosfórico. Acción desincrustante y espuma controlada. Presenta en su formulación tensioactivos catiónicos para potenciar su acción higienizante.

33 kg y 1.020 kg.

BETELENE® DK220 EC

Detergente para lavadoras de moldes

Detergente basado en ácido fosfórico de espuma controlada. Con actividad desincrustante.

33 kg y 1.020 kg.

Limpeza de suelos ■■■

BETELENE® DB517

Detergente alcalino para máquinas limpiadoras de suelos

Detergente desengrasante líquido altamente alcalino y con espuma controlada. Elevado poder de disolución y emulsión de grasas y materia orgánica incrustada.

25 kg, 1.000 kg y caja de 4 garrafas/5 kg.

BETELENE® CLEANER

Detergente neutro para máquinas limpiadoras de suelos

Detergente desengrasante líquido, de baja alcalinidad, no agresivo y con espuma controlada. Elevado poder de disolución y emulsión de grasas y materia orgánica incrustada.

25 kg.

BETELENE® L-MS

Detergente neutro aromatizado para suelos

Detergente neutro, con un agradable aroma a limón, especialmente diseñado para uso en la limpieza de suelos que presentan suciedades moderadas. Composición basada en tensioactivos no iónicos, secuestrantes y coadyuvantes.

25 kg y caja de 4 garrafas/5 kg.

Lavado de cajas ■■■

BETELENE® DB55 PLUS

Detergente alcalino para cajas de plástico

Detergente de alta alcalinidad no espumante, formulado en base a sosa cáustica, aditivado con secuestrantes y con poder bacteriostático. Especialmente diseñado para máquinas automáticas de lavado de cajas.

25 kg, 700 kg y 1.000 kg.

ALCANIOS NEP

Detergente higienizante alcalino para cajas de plástico

Detergente higienizante alcalino no clorado y no espumante. Se puede aplicar en frío o en caliente, siendo estable hasta los 90 °C. Aplicación en máquinas de lavado, circuitos e inmersión.

25 kg, 200 kg y 1.000 kg.



Los túneles de lavado de cajas aseguran una higienización completa de las mismas, garantizando mayor seguridad frente a cualquier agente contaminante que pueda afectar a la industria alimentaria.

Disponemos de diferentes tipos de lavadoras de cajas dependiendo de las necesidades de limpieza: capacidades de limpieza de cajas desde 250 cajas por hora, hasta las 1.040 cajas por hora con 45 segundos de permanencia.

Consulten con nuestro departamento técnico para ajustar las máquinas a sus necesidades particulares.

■■■Lavado de manos

Higiene del personal

La higiene de los manipuladores de alimentos es un requisito imprescindible para la seguridad alimentaria. Esta higiene se basa tanto en prácticas de higiene personal como en la manipulación higiénica del producto alimenticio.

Para alcanzar los niveles adecuados de higiene de los manipuladores, se les debe facilitar los productos y equipamientos necesarios para el lavado y descontaminación de las manos, la limpieza de botas, el lavado de suelas, etc.

LAVAMANOS BET107

Jabón líquido para la higiene de las manos

Producto neutro de poderosa acción de limpieza con acción dermatoprotectora y suavizante. Biodegradable e independiente de la dureza del agua. Indicado para la higiene personal de los manipuladores de alimentos.

Aplicación directa sobre las manos: 3 ml - 30 segundos. Aclarar con agua y secar.

Cajas de 4 garrafas/5 kg.

LAVAMANOS BET 105

Jabón líquido para la higiene de las manos

Producto neutro de poderosa acción de limpieza. Presenta una acción dermatoprotectora y suavizante. Carácter antiséptico y desinfectante. Biodegradable e independiente de la dureza del agua.

Aplicación directa sobre las manos, humedecer previamente las manos. Aclarar con agua y secar.

25 kg y cajas de 4 garrafas/5 kg.

DERMANIOS SCRUB HF

Lavamanos antiséptico

Jabón antiséptico para el tratamiento higiénico y quirúrgico de las manos y antebrazos mediante lavado. Bactericida, activo contra el virus del SIDA (HIV-I) y el Herpes.

Aplicación directa sobre las manos: 3 ml - 30 segundos. Aclarar con agua y secar.

Cajas con 12 frascos airless/1 litro y cajas de 4 garrafas/5 litros.

DERMANIOS ND

Lavamanos líquido

Jabón antiséptico para el tratamiento higiénico y quirúrgico de las manos y antebrazos mediante lavado. Bactericida, activo contra el virus del SIDA (HIV-I) y el Herpes.

Aplicación directa sobre las manos: 3 ml - 30 segundos. Aclarar con agua y secar.

Cajas con 12 frascos airless/1 litro y cajas de 4 garrafas/5 litros.



Desinfección ■■■

Procedimiento normalizado para la desinfección por fricción de las manos.
(EN-1500:1997)



Etapa 1:
Palma contra palma.



Etapa 2:
Palma de la mano derecha sobre el dorso de la izquierda y viceversa.



Etapa 3:
Palma contra palma con los dedos entrelazados.



Etapa 4:
Dorso de los dedos contra la palma opuesta con los dedos trabados.



Etapa 5:
Fricción por rotación de los dedos de la mano izquierda cerrados alrededor del pulgar derecho y de los dedos de la mano derecha cerrados alrededor del pulgar izquierdo.



Etapa 6:
Fricción por rotación de las yemas de los dedos de la mano derecha contra la palma izquierda y de las yemas de la mano izquierda contra la palma derecha.



ANIOGEL 85 NPC

Descontaminador de manos (gel)

Gel hidroalcohólico tixotrópico para la antisepsia de la piel. Secado rápido. No precisa aclarado con agua. Presenta actividad antimicrobiana, antifúngica y antivirucida.

Aplicación directa sobre las manos: 2 ml. Frotarse la piel hasta que se seque completamente. No aclarar con agua.

Cajas con 12 frascos airless/1 l y cajas con 12 frascos con dosificador de 1 litro.

ANIOSRUB 85 NPC

Descontaminador de manos (líquido)

Solución hidroalcohólica de secado rápido y acción suavizante de la epidermis. No precisa aclarado con agua. Presenta actividad bactericida, fungicida y virucida.

Aplicación directa sobre las manos: 2 ml. Frotarse la piel hasta que se seque completamente. No aclarar con agua.

Cajas con 12 frascos airless de 1 litro y cajas con 4 envases/5 l.

■■■Equipos desinfección ambiental

Nebulizador X3

El nebulizador X3 consiste en un recipiente de 20 litros donde se incorpora el producto desinfectante. Funciona únicamente con aire comprimido (8 bar). Está equipado con tres boquillas y puede supersaturar rápidamente la atmósfera de la sala. Adecuado para el tratamiento ambiental de zonas de embotellado y envasado.



Nebulizador ND

El tanque nebulizador ND15 consiste en un recipiente de 19,5 litros donde se incorpora el producto desinfectante y se conecta a la línea de aire comprimido de la industria. Con una presión de 6 bar se consigue un tamaño de partícula inferior a 1 micra, lo que permite alcanzar todas las superficies de la sala, incluso las zonas inferiores de la maquinaria y estructuras de difícil acceso en la desinfección habitual por pulverización.



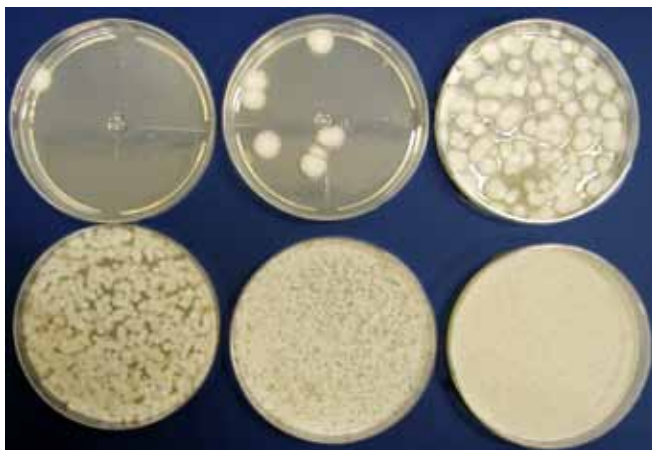
Unidad Central de nebulización

La instalación de este tipo de sistemas va siempre precedida de un estudio realizado in situ por un técnico especialista. Es indispensable conocer perfectamente el contexto en el cual se operará por desinfección vía aérea para ofrecer las mejores garantías.

Ofrecemos una respuesta adaptada a cada caso particular, teniendo en cuenta la carga microbiana, el volumen y la configuración de la sala, los flujos y los tiempos disponibles.



Contacte con nosotros para conocer mejor nuestros equipos y solicitar presupuesto sin compromiso: betelgeux@betelgeux.es Tel.: +34 962 871 345



DECTOCIDE® VA15

Desinfectante de superficies de aplicación ambiental

Desinfectante de ambientes y de superficies por vía aérea. Basado en una combinación sinérgica de sales de amonio cuaternario. Amplio espectro de actividad bactericida y fungicida.

Se utiliza sin diluir: 8 a 12 ml/m³. Se aplica por nebulización y alternativamente por pulverización. Respetar un mínimo de 3 horas de tiempo de contacto. Ventilar la sala antes de reutilizarla.

25 kg.

ASEPTANIOS AF310

Sanitizante de superficies de aplicación ambiental

Sanitizante de ambientes y de superficies por vía aérea. Basado en una combinación peróxido de hidrógeno y alcoholes en solución.

Se utiliza sin diluir: 9 a 12 ml/m³. Se aplica por nebulización. Respetar un tiempo de contacto de entre 3 y 6 horas. Ventilar la sala antes de reutilizarla.

25 kg.

DECCOFENATO POT

Desinfectante ambiental

Desinfectante de ambientes. Indicado para la desinfección de locales, cámaras frigoríficas y almacenes vacíos de la industria agroalimentaria. Amplio espectro de actividad fungicida.

Se utiliza a razón de 250 g por cada 500 m³. Ventilar la sala como mínimo 3 horas, antes de reutilizarla.

Caja con 14 botes para 100 m³ y caja con 10 botes para 500 m³.

Desinfección ambiental

La desinfección de ambientes y superficies por vía aérea (DSVA) se realiza mediante desinfectantes específicos y equipos de nebulización. Es muy apropiada para las zonas críticas de la industria vinícola (sala de embotellado), y permite la eliminación de la contaminación microbiana en zonas de difícil acceso para la desinfección convencional mediante rociado o pulverización.

■■■ Industria cosmética y laboratorios



CALIDAD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE (QSE)

Fruto de la colaboración entre Betelgeux y Laboratoires Anios, ofrecemos una gama completa de productos específicos para la higiene en la industria cosmética.

Antes



Después



UNA GAMA ESENCIAL Y ESPECÍFICA PARA LA INDUSTRIA COSMÉTICA.

Cortos tiempos de contacto, reduciendo el tiempo de inmovilización de las cubas.

Bajos niveles de consumo de agua para la limpieza y aclarado.

Productos no corrosivos para acero inoxidable.

Adecuados para el uso a bajas temperaturas.

Concentraciones de uso adaptables al tipo de suciedad.



KOPHANIOS CIP MAXI	KOPHANIOS PLONGE	KOPHANIOS SP2	KOPHANIOS OXY
<p>Detergente alcalino de circuitos</p> <p>Detergente para circuitos y mezcladores en industria cosmética. Formulado con agentes no iónicos, hidróxido de potasio, fosfonatos y fenoxipropanol.</p> <p>Solución concentrada. Dilución recomendada: de 2 a 10% según el tipo de mancha.</p> <p>25 kg, 200 kg, 1000 kg y caja de 4 garrafas/5 kg.</p>	<p>Detergente manual ecológico</p> <p>Producto especialmente desarrollado para la limpieza diaria de los utensilios en industrias cosméticas y laboratorios. Formulado a partir de tensioactivos aniónicos, no iónicos y anfóteros de origen vegetal, etanol, ácido láctico y lactato de sodio.</p> <p>Solución concentrada. Utilizar el producto limpiando los utensilios por inmersión y seguir las cantidades recomendadas. No es necesario una gran cantidad de espuma para un lavado efectivo. La dosificación recomendada para 5 litros de agua es:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utensilios no muy sucios: 7,5 ml de producto. • Utensilios muy sucios: 10 ml de producto. <p>25 kg y caja de 4 garrafas/5 kg.</p>	<p>Detergente de cubas y circuitos</p> <p>Detergente con gran poder secuestrante, para la limpieza de equipos y circuitos. Producto concentrado para uso profesional en la limpieza en industrias cosméticas y laboratorios.</p> <p>Se diluye en agua según condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entre 0,2 – 3 % para limpiezas con máquinas lavadoras. • Entre 0,5 y 4 para limpiezas CIP. • Entre 2 y 10 % para limpiezas del mezclador. <p>No utilizar sobre aluminio, ni sobre aleaciones basadas en aluminio.</p> <p>25 kg y 200 kg.</p>	<p>Aditivo para detergentes alcalinos</p> <p>Aditivo desarrollado especialmente para los detergentes alcalinos KOPHANIOS CIP MAXI y KOPHANIOS SP2 para la limpieza en industrias cosméticas y laboratorios. Basado en una solución de peróxido de hidrógeno.</p> <p>Producto concentrado para uso profesional. Se diluye según las condiciones de uso entre 1 – 5 %.</p> <p>25 kg.</p>

■ ■ ■ Sistemas centralizados

Unidad central COMBI:

Estas unidades realizan varias funciones: Elevación de la presión, dosificación centralizada de detergente y desinfectante y sirven para la aplicación de agua a presión, limpieza con detergente y desinfección. Las unidades COMBI se seleccionan en función del número máximo de operarios realizando simultáneamente cada operación.



Unidades centrales CF y CFD

Estas unidades realizan las funciones de dosificación centralizada de detergente (CF y CFD) y de desinfectante (CFD). Las unidades CF y CFD se seleccionará en función del número máximo de operarios realizando simultáneamente cada operación.



Satélite HC45-B

Satélite de pared que se instala a la altura del operario, y es este el que selecciona las tareas a realizar: baldeo/aclarado, espumado y desinfección.



Satélite AC45

Satélite estacionario de techo. El operario selecciona las tareas de baldeo/aclarado, espumado y desinfección con un selector múltiple neumático.



Satélite fijo HD45-B

Equipo descentralizado con dosificación del producto detergente y desinfectante con dos sistemas Venturi.



Satélite fijo HD25-B

Equipo descentralizado con dosificación del producto con sistema Venturi.



EQUIPOS DE PRESIÓN LDC

Los equipos de presión LDC aumentan la presión del agua mediante bombas centrífugas. Son equipos adecuados para cuando son más de 4 los operarios realizando el baldeo de agua simultáneamente.



ESTACIÓN UNITARIA LDC

Equipos de presión para instalar dentro de la zona de producción. Estos equipos pueden alimentar de 2 a 4 puntos de aplicación simultáneamente.



Los sistemas centralizados y los satélites evitan el manejo de los productos por los operarios, ofrecen una dosificación más exacta, ahorran tiempo y reducen el consumo de agua, detergentes y desinfectantes. Realizamos proyectos completos de instalaciones centralizadas en colaboración con Elpress Cleaning Systems.

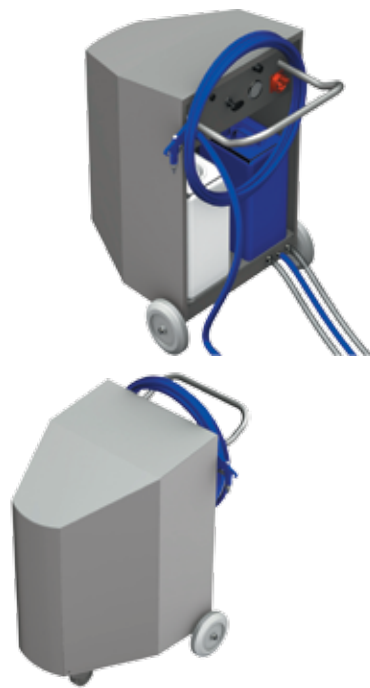
Tanques de espuma

Tanques para aplicar espuma de 50, 75 y 100 litros de capacidad, únicamente requieren de aire comprimido (6 bar) para su funcionamiento.



Unidad móvil MLCD COMPACT

Equipo de aumento de presión móvil. Posee un punto de aplicación para el baldeo/aclarado, espumado y desinfección.



Movisat 45

Equipo móvil de media presión, con todo lo necesario para las operaciones de baldeo/aclarado, espumado y desinfección.



Satélite BP

Satélite de baja presión que realiza las tareas de espumado y desinfección.



Bomba Dosatron

Bomba dosificadora proporcional volumétrica, no precisa electricidad. Disponemos de una variedad de bombas con diferente caudal y dosificación.



Bombas CRE

Bombas centrífugas no autocebantes multicelulares verticales.



Little Star

Equipo móvil y portátil que se acopla a cualquier toma de agua a presión y aire comprimido.



Foam bottle

Generador de espuma económico y sencillo, dosifica el producto generando una espuma estable.



Disponemos de una extensa variedad de equipos para la limpieza y desinfección en las industrias alimentarias:

Unidades centrales y satélites para la higienización, bombas para la elevación de la presión (media y alta), equipos limpieza por proyección de espuma y desinfección, y una completa gama de accesorios para la limpieza y desinfección.



Nuestro departamento de ingeniería desarrolla proyectos completos para instalaciones centralizadas y descentralizadas, en colaboración con Elpress Cleaning Systems.

Equipos de higiene personal

LAVABOS EWG

Lavado de manos. Se puede elegir entre los diferentes modelos para activación del grifo bien por un sensor o por pulsador de rodilla. Todos los modelos pueden ser instalados directamente a la pared o con una columna de pie, así mismo se puede instalar la jabonera, dispensador de papel y papelerera.



HDT-WM

Equipo para la desinfección de manos y control de acceso. En su interior existen dos sensores que activan las boquillas que rocían las manos con el agente desinfectante, liberando el giro del tornillo.



HDT

Equipo para la desinfección de manos y control de acceso. En su interior existen dos sensores que activan las boquillas que rocían las manos con el agente desinfectante, liberando el giro del tornillo.



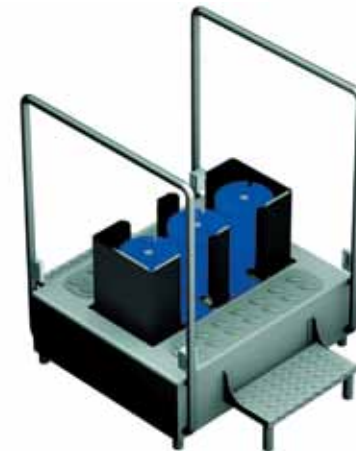
EZW

Limpiador de suelas, fabricado en acero inoxidable; de fácil manejo, con posibilidad de ajustar la dosis del producto limpiador. El cepillo se activa mediante un sensor situado en la maneta.



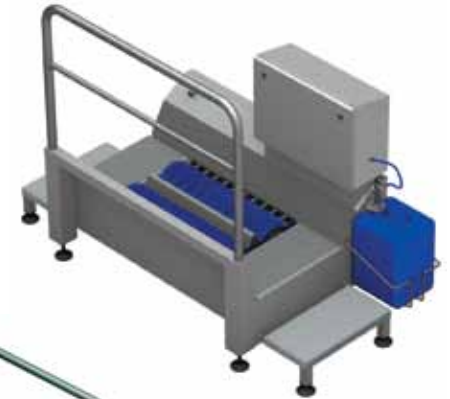
EDLW

Limpiador de cañas y suelas, fabricado en acero inoxidable; de fácil manejo, con posibilidad de ajustar la dosis del producto limpiador. El cepillo se activa mediante un sensor situado en la maneta.



DZW

Limpiador de suelas, fabricado en acero inoxidable; de fácil manejo, con posibilidad de ajustar la dosis del producto limpiador.



Tapiz de desinfección

Alfombra para la desinfección de suelas. Verter la solución desinfectante lentamente, para que el tapiz absorba la solución.



DZD

Equipo para la desinfección de suelas. Existen distintos modelos dependiendo de la longitud del baño de desinfección.



DZW-HDT

Equipo para el control de acceso a las zonas de producción con limpieza de suelas y desinfección de manos con torno de control, incluye un pasamanos para evitar caídas.



DZD-HDT

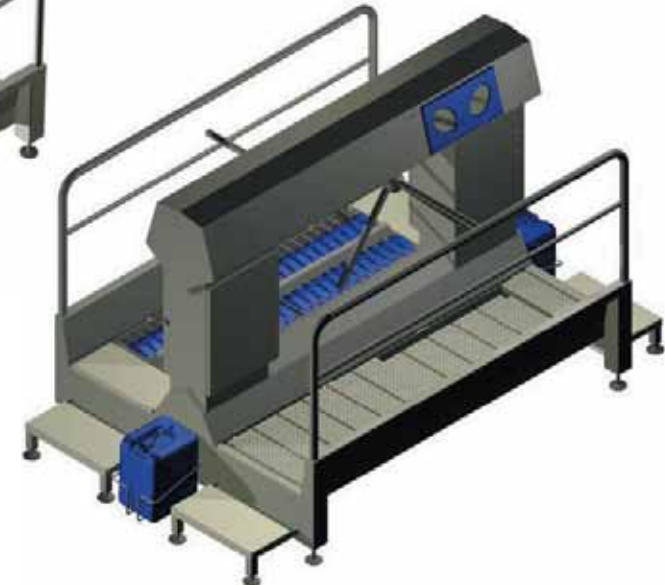
Equipo para el control de acceso a las zonas de producción con desinfección de suelas y de manos con torno de control, incluye un pasamanos para evitar caídas.



Equipo Combi

Control higiénico de acceso a zonas de producción

Equipo para el control de acceso a las zonas de producción, se trata de una combinación de equipos para la higiene en la entrada y salida de las mismas. Existen distintos modelos que combinan la desinfección o limpieza de suelas y la desinfección de manos, tanto a la entrada como a la salida, según las necesidades de la industria.



FORMACIÓN

Contamos con un **equipo de amplia y reconocida** experiencia en el diseño, dirección y ejecución de planes de formación continua.

Nuestros cursos se imparten con el apoyo de presentaciones informatizadas, que incluyen abundantes fotografías, gráficas, dibujos y filmaciones y abarcan, entre otras, las siguientes materias:

- **Manipulador de alimentos.**
- **Sistemas de calidad.**
- **Limpieza y Desinfección** en industrias agroalimentarias.
- **Seguridad alimentaria.**
- **Validación de planes de L+D** en la industria agroalimentaria.
- **Prevención de riesgos laborales.**
- **Cursos específicos según sector de actividad.**

LABORATORIO DE ANÁLISIS

El laboratorio de análisis de alimentos de **Betelgeux** posee la certificación ISO 9001:2008, para la realización de análisis microbiológico de alimentos, superficies y aguas de consumo humano (RD 140/2003). Ofrece entre otros los siguientes servicios:

- Análisis microbiológico y físico químico de **aguas.**
- Análisis microbiológico de **alimentos.**
- Análisis de **higiene en instalaciones**, mediante la técnica microbiológica de inoculación por contacto.
- Análisis de **patógenos** en las superficies: *Salmonella*, *Listeria*, *E.coli*.
- Análisis microbiológico de **ambientes** mediante la técnica de filtración.





ASESORAMIENTO

- Auditorías de los sistemas de higiene en las que se evalúan los procedimientos, sistemas y equipos de higienización. El objetivo último es conseguir que todos los procesos se desarrollen de la forma más eficiente y con la mayor garantía sanitaria, para obtener productos sin alteraciones organolépticas, sin riesgos para la salud del consumidor y con la mayor vida comercial.
- Proyectos de mejora de la calidad en los que se evalúan aspectos concretos del proceso productivo y se planifican mejoras para evitar mermas en productividad y calidad.
- Sistemas de Calidad. Asesoramiento para la implantación, mejora y seguimiento de los sistemas de calidad y su adaptación a las normas de referencia: APPCC, BRC, IFS, FACE, etc.
- Asesoramiento sobre diseño higiénico de las instalaciones y los flujos de personal entre las distintas áreas de trabajo.

ASISTENCIA TÉCNICA

En **Betelgeux** el cliente tiene la prioridad absoluta. Nuestra empresa tiene el objetivo de satisfacer las expectativas y necesidades de sus clientes, y en este sentido, nuestra misión, tanto a nivel corporativo como individual, es lograr esa satisfacción.

Dentro del concepto de servicio asociado a la comercialización de nuestros productos, la ASISTENCIA TÉCNICA ocupa un lugar muy especial, ya que es lo que permite diferenciarnos de nuestros competidores.

Nuestro personal de Asistencia Técnica asesora sobre todos los aspectos relacionados con la higiene de sus instalaciones:

- Los productos adecuados.
- Procedimientos de L+D concretos de la industria.
- Control y dosificación correcta de cada producto.
- Revisión de las medidas de seguridad en el manipulado y almacenamiento de los productos de L+D.
- Equipos necesarios para cada aplicación.
- Análisis microbiológico de superficies y ambientes de las instalaciones.
- Seguimiento de los resultados analíticos.
- Asesoramiento técnico sobre cualquier aspecto relacionado con la higiene de las instalaciones y los alimentos.



Betelgeux, S.L.

Gandia - Valencia

Tel: +34 962 871 345

Fax: +34 962 875 867

betelgeux@betelgeux.es

www.betelgeux.es

- a** Superficies
- b** Circuitos
- c** Lubricación
- d** Máquinas automáticas
- e** Higiene del personal
- f** Desinfección vía aérea
- g** Gama Kophanios
- h** Equipos de aplicación