Las ingenierías de *Life Science*

Compañías especializadas en el desarrollo de proyectos de ingeniería para el sector farmacéutico, cosmético, biotecnológico, veterinario y de alimentación, con sede en España y Portugal

Redacción Pharmatech

AIRPLAN

Desde 1968, AIRPLAN ha estado dando servicio a la industria. Su especialidad es conceptualizar, diseñar y ejecutar soluciones de salas limpias y equipos de producción de líquidos y semisólidos para la industria Life-Science. El equipo técnico es uno de los más experimentados del sector, con el aval de miles de proyectos ejecutados por todo el mundo. Es conocedor de las tendencias de la industria y está capacitado para poder interpretar la legislación vigente y proponer soluciones acertadas y prácticas para sus clientes. En instalaciones, su alcance incluye suelos, panelería modular, tratamiento de aire y agua, y energías; en proceso, el alcance se centra en el desarrollo de líneas productivas para la fabricación de líquidos, cremas/pomadas, y sistemas de limpieza WIP/CIP/SIP. Tras 52 años de continuado servicio, AIRPLAN ha ejecutado satisfactoriamente más de 4.000 proyectos en más de 40 países.

Contacto:
Vallcebre, 13-19
08272 Sant Fruitós de Bages, Barcelona
Tel.: 938 788 384

ALBIAN GROUP

Albian Group es una ingeniería especializada en la gestión de proyectos de instalaciones en el ámbito farmacéutico, biotecnológico, cosmético y sectores afines.

La experiencia industrial acumulada durante décadas y el conocimiento de ingeniería son los valores añadidos que ofrecen.

Albian Group, además, es fabricante de muchos de los elementos que estos proyectos necesitan como paneles, puertas, ventanas, perfilería, *pass trough*, aisladores, equipos H_2O_2, soluciones para productos de alta potencia. Representan equipos de liofilización, envasado, *biowaste,* revisión, blíster, WFI, etc., aunando así instalaciones y procesos en un único interlocutor.

Cuenta con tres divisiones: Albian Clean Room – Albian Equipment – Albian Services

Contacto:
Bilbao: 944 424 800 • Madrid: 911 960 845
Barcelona: 936 634 232

CIFA

Desde hace más de 20 años, CIFA se dedica al diseño, suministro y construcción in situ de instalaciones farmacéuticas, especialmente de servicios críticos (clean utilities). CIFA dispone de un servicio técnico altamente cualificado con el que da servicios de mantenimiento, reparación o mejora de equipos e instalaciones farmacéuticas, especialmente autoclaves, destiladores, generadores de vapor puro, aisladores, etc. También desarrolla servicios de biodescontaminación con peróxido de hidrógeno (VH2O2) y fabrica, con marca Neopure, equipos a medida para industria farmacéutica y afines.

Contacto:
C/ Masia, 40-42 08110 Montcada i Reixac (Barcelona) Tel.: 935 554 063

COMSA CLEANROOM TECHNOLOGY

COMSA Cleanroom Technology cuenta con más de 60 años de experiencia como *partner* de la industria farmacéutica, que la han posicionado como empresa líder principalmente en España, América Latina y norte de África.

Destaca por realizar proyectos globales, que incluyen desde la consultoría del anteproyecto, pasando por la ingeniería de detalle, la ejecución y la dirección de la obra civil (incluyendo urbanización del entorno y la edificación), hasta la ejecución de las instalaciones (salas limpias, zonas críticas, equipamientos, etc.), su puesta en marcha y su mantenimiento.

Asimismo, interviene en los sectores farmacéutico, API's, biotecnología, veterinario, cosmético y sanitario, con aplicaciones innovadoras que permiten a sus clientes avanzar en la fabricación de productos más seguros y de calidad, respondiendo a las últimas exigencias en materia de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP).

Contacto:

Avda. Roma, 25 • 08029 Barcelona • Tel.: 932 554 800

CPQ INGENIEROS

Fundada en Barcelona en el año 1980, CPQ Ingenieros se dedica al diseño de plantas de proceso abarcando todas las disciplinas que conlleva, incluidas la ingeniería de detalle, la gestión del proyecto, la supervisión de obra, la asistencia en la puesta en marcha y las legalizaciones.

CPQ Ingenieros ha concebido y desarrollado a lo largo de todos estos años multitud de proyectos técnicos para toda clase de empresas de los sectores químico, farmacéutico, alimentario y cosmético, tanto en la península como en el extranjero.

Contacto:

Sancho d'Avila, 52-58, 7º 1ª • 08018 Barcelona
Tel.: 932 478 830

ENEXT

ENEXT es una pequeña de ingeniería especializada en la concepción y la construcción de todo tipo de instalaciones para la industria farmacéutica y biotecnológica.

Fundada en 2009 en Barcelona, ha contado desde el primer momento con un equipo de dilatada experiencia en el sector, dotado de conocimientos específicos en los diseños de salas limpias, tratamientos HVAC, flujos laminares, ingeniería de proceso y diseño de reactores.

Sus valores se centran en la realización de proyectos con la máxima calidad, adaptados a las necesidades del cliente y cumpliendo con los objetivos de fabricación requeridos.

Su compromiso se centra en la finalización de los proyectos dentro de los plazos acordados y en una alta calidad respetando los términos económicos contratados.

Contacto:

Parc Tecnològic BCNord
C/ Marie Curie, 8-14 • 08042 Barcelona
Tel.: 931 595 971

GECE

GECE es un *partner* de absoluta garantía, con más de 30 años de experiencia y con gran proyección internacional, que aporta valor añadido a los proyectos gracias a un equipo experimentado, la gestión interna de todos los procesos y la utilización de la última tecnología.

Son especialistas en la realización de proyectos integrales de salas limpias para la industria farmacéutica, cosmética, química, veterinaria y todos los sectores que por su fabricación precisan de condiciones especiales. Ofrecen soluciones de ingeniería y construcción, desde la fase inicial del proyecto hasta su puesta en marcha, validación y mantenimiento; personalizando cada instalación a las necesidades del proceso, a nivel de ingeniería, arquitectura, climatización y control. Aportan soluciones viables y garantizan su óptimo funcionamiento proporcionando un servicio llave en mano.

El objetivo de GECE es ofrecer una gama de servicios que permitan, mediante una continua filosofía de innovación, elevar el nivel de competitividad de las empresas que demanden sus servicios.

Contacto:

C/ Electrónica, nº19, 9ºA • 08915 - Badalona, Barcelona
Tel.: 937 688 533

GRIFOLS ENGINEERING

Fundada en 2001, es una compañía perteneciente al grupo de empresas del sector farmacéutico-hospitalario internacional de Grifols, que inició su actividad farmacéutica en 1940.

Grifols Engineering es una ingeniería especializada en la gestión de proyectos de procesos e instalaciones en el campo de la biotecnología y los productos estériles, y en el desarrollo y fabricación de maquinaria especial para este sector.

La experiencia industrial acumulada durante décadas, y el conocimiento de ingeniería de los procesos farmacéuticos y biotecnológicos, es el valor añadido que ofrece esta compañía.

En los últimos años han obtenido varias patentes para nuevos procesos de fabricación de carácter biotecnológico y maquinaria específica.

Contacto:
Can Guasch, 2 • 08150 Parets del Vallès, Barcelona • Tel.: 935 710 042

IGE INGENIEROS

Empresa especializada, desde 1987, en el suministro de servicios, tecnología y equipos para la industria y para el sector servicios. Distribuye y representa equipos industriales de marcas internacionales para los sectores: alimentario, petroquímico, químico, siderometalúrgico, farmacéutico, biotecnológico, cosmético y medio ambiental. Entre los equipos que distribuye se encuentran plantas completas de biotecnología, *downstream*, cromatografía, *preparation, upstream*, SIP/CIP, ... sistemas de agitación, filtración, hidrogenación, equipos anticorrosión, de tratamiento de gases, intercambiadores de calor, equipos para la separación mediante procesos térmicos, etc. Ofrecen un servicio completo previo y posterior al suministro de equipos, desde estudios de viabilidad a pruebas piloto, ingeniería de planta, optimización de procesos, formación, certificaciones, servicio de asistencia, postventa y recambios.

Contacto:
Doctor Roux, 123, bajo • 08017 Barcelona • Tel.: 932 037 666

IGUÑA Pharmaceutical Technologies

Es una ingeniería especializada en el diseño y ejecución de áreas de producción con ambientes controlados. Sus servicios abarcan todo el ciclo del proyecto: diseño conceptual, definiendo con el cliente el diseño básico y la URS; ingeniería de detalle, realizando un proyecto global de arquitectura sanitaria, instalaciones de HVAC, electricidad, control, fluidos críticos y todas aquellas instalaciones necesarias en áreas de producción; dirección de obra y construcción por parte de sus equipos técnicos y de montaje, altamente cualificados en la ejecución de proyectos de ingeniería farmacéutica; cualificación y validación con personal propio especializado, aplicando protocolos adaptados a las necesidades de cada proyecto; y *customer service*, ofreciendo un servicio de mantenimiento y una rápida respuesta a cualquier anomalía dentro de una sala limpia.

Contacto:
Polígono Industrial Can Parellada
C/ Venus, 55-B • 08228 Terrasa, Barcelona
Tel.: 937 842 825

INGELYT

Empresa con 25 años de experiencia especializada en el diseño e instalación de salas limpias y entornos críticos donde la limpieza, humedad y temperatura deben controlarse para garantizar la producción con las más estrictas normativas de calidad en sectores como el farmacéutico, alimentario, biotecnológico, aeronáutico, electrónico y otros que precisen de ambientes controlados. Cuentan con un equipo profesional con amplia experiencia en el sector, capaz de diseñar e instalar proyectos incluyendo, arquitectura, HVAC, aguas de proceso, captación de polvo, sistemas de control, etc.

INGELYT es fabricante de sus propios materiales de arquitectura, contando con dos plantas de producción donde se fabrican taquillas, SAS, flujos laminares, cabinas de pesadas, duchas de aire/agua, etc. Además, poseen su propio equipo de montaje experto específicamente en la construcción de salas limpias.

Contacto:
Avenida Pirineos, 7 – Edificio 6ª
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid
Tel.: 916 592 120 - 680.429.216 - 680.429.220

ADCAPure

Pharma, Cosmetic, Fine Chemical & Food

ALTA PUREZA.
ALTAS EXIGENCIAS.

Equipamiento de alta pureza para vapor limpio

Válvulas de seguridad

Purgadores de condensado

Reguladores de presión

Válvulas de control

Accesorios de tubería

Equipamientos especiales

VALSTEAM ADCA
valsteam.com

adca@valsteam.pt www.valsteam.com +351 236 959 060

PRODUCTOS FABRICADOS EN PORTUGAL

Zona Ind. da Guia, Pav. 14 - Brejo • 3105-467

Guia PBL • PORTUGAL

AV 001 AP ES 01.20

IPB Chemgineering Spain

Empresa de servicios de diseño, ingeniería y consultoría dedicada al sector Life Sciences. Operó con el nombre IPB Consulting durante más de treinta años en el sector. Desde 2016 forma parte del grupo suizo Chemgineering, especializado en ofrecer soluciones para el sector Life Sciences bajo normativa GxP.

IPB Chemgineering trabaja principalmente con la industria farmacéutica, químico-farmacéutica y biotecnológica, con amplia experiencia en sectores regulados afines como los de tecnología médica; perfumes y aromas; alimentación y suplementos; cosmética; química fina y diagnósticos.

Los servicios prestados cubren toda la cadena de valor de infraestructura e instalaciones del sector (I+D, producción, logística, calidad y servicios) y se expanden a todo el ciclo de vida de los proyectos, desde la concepción hasta la entrega de las instalaciones en funcionamiento.

El Grupo Chemgineering tiene presencia en España, Suiza, Alemania, Austria, Serbia, Polonia, México y Perú, con sólidas referencias en Europa, Asia, América y Oriente Medio.

Contacto:

Plaza Xavier Cugat 2, Edifico A, Pl. 1ª • 08174 Sant Cugat del Valles, Barcelona
Tel.: 932384990

LABSOM

Ingeniería/instaladora que ofrece servicios integrales en el sector de salas limpias y entornos críticos.

Labsom está constituida por un grupo de profesionales con más de 15 años de experiencia en las diferentes disciplinas que componen los entornos críticos, desde el diseño conceptual al desarrollo e instalación de las salas limpias, pasando por la implantación e instalación de equipos de proceso y/o sus necesidades complementarias (control, aguas farmacéuticas, vapor puro, etc.).

Como ingeniería/instaladora en el sector de las salas limpias ofrece sus servicios para la industria farmacéutica, alimentaria, cosmética, veterinaria, microelectrónica, química y hospitalaria, entre otras.

Sus áreas de especialización son: ingeniería/instalación HVAC; construcción de cerramientos; ingeniería de control y construcción de flujos laminares.

Contacto:

Horts d'en Mateu 11 • 08450 Llinars del Vallès, Barcelona
Tel.: 617 026 287

LINNIC Pharmaceutical Engineering

Linnic es una empresa joven, pero con una gran experiencia en el entorno farmacéutico; desde su área de ingeniería realiza asesoramiento y diseño de espacios clasificados, salas limpias, instalaciones de contención biológica, estabularios de bioseguridad, instalaciones de proceso, estufas de almacenamiento, zonas de secado, así como instalaciones específicas de la industria farmacéutica.

Todos los proyectos realizados se elaboran utilizando las últimas tecnologías en software de cálculo de instalaciones, así como la tecnología BIM en lo referente a la arquitectura, estructura e instalaciones. La implementación de los proyectos a BIM permite, a parte de las mejoras constructivas de modelaje y eficiencia de recursos, facilitar el mantenimiento de las instalaciones industriales una vez entren en funcionamiento.

Contacto:

Av. Bisaroques, 21 • 17800 Olot, Gerona • Tel. 972 26 05 48

MICRO UNIVERS

Es una empresa especializada en sistemas de cerramientos modulares para sala limpia y productos específicos integrados en la arquitectura de sala. Ofrecen soluciones completas y personalizadas para crear los espacios más vanguardistas adecuados a las necesidades de sala limpia, zona estéril y ambiente controlado. Cuentan con una larga trayectoria en proyectos de distinta envergadura con las principales compañías de los sectores farmacéutico, químico, cosmético, veterinario, alimentario, electrónico, etc., colaborando desde el diseño hasta la ejecución. Fruto de la dilatada experiencia e investigación continua son capaces de resolver las necesidades y requerimientos de cada proyecto, a través de productos y soluciones que aseguran el cumplimiento de las normativas más exigentes y que son un referente por su calidad e innovación.

Contacto:

Pg. Pedraforca, 2 – local 9
08520 Les Franqueses del Vallès, Barcelona • Tel.: 938 442 556

MONTAJES DELSAZ

Con una experiencia acumulada desde el año 1993 y el conocimiento de un equipo de más de 150 profesionales y partners, puede cubrir proyectos de todo tipo y envergadura, desde sus fases iniciales de diseño y estudio conceptual hasta su ejecución y construcción final, contando con una amplia plantilla propia de mano de obra especializada.

Trabaja mano o mano con cada cliente en la búsqueda de soluciones de garantía y optimización de procesos; analizando necesidades, requerimientos, tiempos y normativa para llegar al éxito de cada proyecto.

Dispone de centros de producción para fabricación a medida de equipamiento auxiliar (flujos unidireccionales, pass-trough, RAB's) y mobiliario personalizado de inoxidable y resina fenólica.

Además, cuenta con una división complementaria enfocada al diseño de instalaciones modulares transportables completamente funcionales, para aplicaciones específicas en bioseguridad, biocontención, sector hospitalario, energía, CPD's, etc.

Contacto:

Edificio Net-Pharma - Ctra. de Fuencarral, 22
28860 Alcobendas (Madrid) • Tel.: +34 91 654 75 09

Torrent Tortuguer, 54 – 60 Nave 7 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberá del Vallés (Barcelona) • Tel.: +34 93 737 99 29

NETSTERIL

Su misión es la de ofrecer y desarrollar soluciones innovadoras y de tecnología avanzada para las industrias farmacéutica, médico-sanitaria y ciencias de la vida.

Trabajan con marcas representadas que abarcan desde equipos de proceso y de envasado hasta soluciones para el control de contaminación.

Netsteril ofrece servicios de mantenimiento, aseguramiento de la calidad y producción en diferentes ámbitos, tales como descontaminación de salas limpias y laboratorios de seguridad biológica mediante nebulización por H_2O_2; saneamiento, pasivación y *de-rouging* de tuberías e instalaciones de proceso, agua y vapor farmacéuticos; y desarrollo y optimización de recetas de liofilización.

El servicio postventa está formado por un equipo profesional que ofrece apoyo durante todo el ciclo de vida de la instalación.

Contacto:

Masia 40-42 • 08110 Montcada i Reixac, Barcelona
Tel.: 935 554 063

PIC, S.U.

Es una empresa de servicios de prevención individual y colectiva especialista en el entorno sanitario, hospitalario, farmacéutico y alimentario que ofrece reparaciones y mantenimiento de equipos electromédicos, con certificado de calibración por laboratorio acreditado en metrología; validación, cualificación y auditorías para quirófanos, campanas de flujo, vitrinas de extracción, armarios de seguridad, cabinas de bioseguridad; salas de ambiente controlado y centrales de esterilización; tecnología de mediciones de agentes químicos *in situ* con capacidad para medir de forma simultánea más de 50 agentes químicos; esterilización y desinfección de ámbito clínico; revisiones eléctricas; venta de equipos de protección, así como de productos desechables.

Contacto:

C/ Velázquez 119, 3ºF • 28006 Madrid • Tel.: 915 648 631

STE ENGIPHARM

Ingeniería especializada en el diseño y ejecución de plantas farmacéuticas. Un *partner* global que desarrolla proyectos conceptuales, básicos y de detalle, así como ejecuta proyectos llave en mano de alto valor añadido. Su equipo de ingenieros, con conocimientos específicos en requerimientos GMP, FDA, diseño de flujos, ingeniería de procesos, instalaciones críticas y mecánicas, arquitectura de salas limpias y soluciones HVAC, ofrecen las mejores soluciones viables para cualquier proyecto.

Contacto:

Avda. Universitat Autònoma, 13
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona
Tel.: 935 923 100

SYCATEC INGENIERÍA

Especializada en la realización de proyectos para la industria farmacéutica y alimentaria, esta compañía ofrece desde el desarrollo de los sistemas y procesos industriales hasta la instalación de salas limpias y su climatización, así como la cualificación de las instalaciones.

Proporcionan equipos de proceso tales como lechos de fluidos, equipos de recubrimiento, liofilizadores, etc.

También ofrecen remodelaciones de áreas de producción, automatización de procesos y todo tipo de aplicaciones a medida de las necesidades de las industrias en las que son especialistas. En definitiva, su gama de soluciones va desde la realización de un preproyecto hasta la propuesta de una instalación completa llave en mano.

Contacto:

Polígono Industrial AZQUE
Ctra. Daganzo, km. 3,5
C/ Perú, 4 • 28806 Alcalá de Henares, Madrid
Tel.: 918 257 085

TechnipFMC

Technip Iberia, empresa perteneciente al grupo TechnipFMC, ofrece soluciones tecnológicas integradas para la industria biofarmacéutica que van desde el diseño conceptual hasta la construcción y la puesta en marcha de instalaciones (I+D, producción, logística, calidad y servicios). Asimismo, la compañía ofrece asesoramiento y consultoría especializados como el análisis de viabilidad para nuevos proyectos, definición de master plan o la seguridad industrial y el medio ambiente.

Desde su creación en 1972, Technip Iberia, S.A.U. ha desarrollado proyectos en España y en el ámbito internacional, con referencias significativas en la industria biofarmacéutica, química, química fina y alimentación, así como para la industria del refino y gas.

La compañía ha completado recientemente la construcción de la nueva planta para producción de dispositivos de inhalación Respimat® de Boehringer Ingelheim en España. Con su entrada en funcionamiento, la planta podrá producir y exportar hasta 30 millones de unidades al año. El proyecto representa una de las mayores inversiones realizadas por el sector farmacéutico español en los últimos años.

Contacto:

World Trade Center Almeda Park • Edificio nº8, planta 4ª
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona • Tel.: 934 139 800

TCI

Especialistas en el diseño, construcción y montaje de salas, equipos de producción e instalaciones para el sector de salas limpias. TCI es una ingeniería e instaladora cualificada, con experiencia en abordar desde proyectos llave en mano hasta pequeñas reformas. Su versatilidad radica en su concepción no sólo como ingeniería e instaladora autorizada, sino también como fabricante de equipos de producción, con diseño, construcción y programación propios. Dispone de un departamento de ingeniería que da soporte a fabricación, gestión de obra, puesta en marcha y mantenimiento. Su personal técnico va desde ingenieros expertos en diseño, delineantes proyectistas y jefes de obra, hasta técnicos de puesta en marcha, mantenimiento, y asistencia postventa. TCI ofrece también servicios de auditoría a sus clientes.

Contacto:

Polígono Industrial San José de Valderas • C/ Trueno, 58
28918 Madrid • Tel.: 916 644 637

TELSTAR

Telstar, que forma parte de azbil Group, es una empresa internacional con capacidad de desarrollar soluciones globales y completas de ingeniería, construcción, diseño y fabricación de equipos de proceso e instalación de sistemas críticos y servicios (formación, puesta en marcha, cualificación y validación) para plantas farmacéuticas y biotecnológicas en concepto llave en mano. En el ámbito de la ingeniería, la actividad de la empresa comprende los servicios de ingeniería conceptual, básica y detalle, ingeniería constructiva, documentos para licitación (*tenders*), servicios de compra (*procurement*), dirección facultativa y revisión de ingenierías de terceros. Telstar opera en más de 100 países y cuenta con cuatro plantas de producción, siete centros de excelencia tecnológica y 11 centros de ingeniería y de consultoría, y oficinas comerciales en todo el mundo.

Contacto:

Av. Font i Sagué, 55
Parc Científic i Tecnològic Orbital 40 • 08227 Terrassa, Barcelona
Tel.: 937 361 600

Monitorización de las condiciones ambientales más exigentes.

testo Saveris 3: monitorización centralizada de todos los parámetros ambientales relativos a las auditorías dentro del sector Life Science.

www.testo.es

VALTRIA

Valtria ha conseguido convertirse en un referente del sector de la ingeniería e instalación de salas limpias y áreas críticas en nuestro país, además de estar presente en Portugal, Argelia, Argentina, México y Suiza.

Su propuesta gira alrededor de tres ejes fundamentales: una atención máxima y personalizada al cliente, soluciones adaptadas técnica y económicamente a sus necesidades y una gran capacidad de su equipo de expertos, que ya sobrepasa la centena, para innovar, gracias al uso de tecnologías de última generación en una industria que se mueve a gran velocidad.

El corazón de su negocio son las instalaciones de tratamiento de aire para salas limpias y las soluciones constructivas de las mismas, un *mix* entre la ingeniería ejecutiva y la construcción de las áreas críticas, donde son punteros y muy competitivos. Según la necesidad y el tamaño del proyecto pueden ofrecer un mayor alcance en el servicio, desde el diseño a la validación final.

Contacto:
Julián Camarillo, 53 • 28037 Madrid • Tel.: 910 609 895

VENION

Son especialistas en salas limpias y entornos críticos. Diseñan proyectos y realizan la construcción y montaje de nuevas áreas, ampliaciones, remodelaciones e instalaciones mecánicas llave en mano.

Sus campos dentro de la industria son: hospitalario, farmacéutico, cosmético, centros de I+D+i, veterinario, químico, alimentario, microelectrónica, óptica, aeroespacial, biosanitario, bioseguridad y biotecnología.

Son un equipo de técnicos que acumula más de 25 años de experiencia en el sector. VENION Solutions es, además, especialista en ingeniera del aire en general. Se dedican al diseño, supervisión y construcción de cerramientos, instalaciones mecánicas, electricidad industrial, sistemas de control, puesta en marcha, validaciones y mantenimiento de las áreas mencionadas. Gestionan todas las fases del proyecto, desde el diseño conceptual a la cualificación de las instalaciones (ISO y GMP).

Contacto:
C/ Joan Maragall nº3, 2ª • 08980 Sant Feliu del Llobregat, Barcelona • Tel.: 936 660 503

VALSTEAM ADCA

Desde principios de los años 80, Valsteam se ha especializado en la producción de equipos de vapor. En la última década se ha marcado un nuevo desafío con la creación de AdcaPure, una marca dedicada al vapor limpio, gases industriales y otros fluidos utilizados en industrias como la alimentaria, química, cosmética y farmacéutica.

La gama incluye purgadores de condensado, reguladores de *blanketing*, válvulas de bola/esféricas, válvulas reductoras de presión, válvulas sostenedoras de presión, separadores de humedad, válvulas de control aséptico e higiénico, enfriadores de muestras, rompedores de vacío y muchos otros.

Contacto:
Zona Ind.da Guia, Pav.14
Brejo 3105-467 Guia PBL, PORTUGAL
Tel.: 351 236 959 060

KLINEA

Klinea está fundada por un equipo técnico altamente cualificado con más de 20 años de experiencia en el sector farmacéutico. Su actividad se basa en el desarrollo de proyectos integrales de ingeniería y servicios asociados, sustentada por un asesoramiento personalizado, de calidad, implicada con la mejora técnica continua y el cumplimiento de las normas cGMP EU Eudralex, US FDA u otras directrices derivadas de la interpretación de exigencias reglamentarias. Klinea ofrece desde el estudio de viabilidad técnica y la definición de los requerimientos del cliente, al desarrollo de las ingenierías conceptuales, básica y de detalle, así como la definición de la estrategia e implementación de planes de verificaciones técnicas y la dirección del proyecto en etapa de construcción.

Contacto:
Ronda Maiols 1 • BMC · Local 338-340
08192 St. Quirze del Vallès, Barcelona • Tel.: (+34) 931 317 018
Carretera Fuencarral 22 • NET-PHARMA
28108 Alcobendas, Madrid • Tel.: (+34) 910 591 983

camfil

Megalam® EnerGuard™

Fabricado para Proteger las Operaciones y Ahorrar Energía

El primer cambio revolucionario en décadas para la filtración HEPA en salas limpias.

Camfil, líder Global en soluciones de aire limpio y filtración de aire, ha desarrollado el nuevo filtro Megalam Energuard. Su media filtrante es resistente a los daños ocasionados durante la manipulación y la operación, a la vez que proporciona la eficacia necesaria para mantener los niveles de clasificación ISO de las salas limpias.

Para más información, póngase en contacto con nuestro Departamento Comercial a través del teléfono +34 91 654 35 73.

camfil
CLEAN AIR SOLUTIONS

www.camfil.es