



WELCOME TO the new way to perceive, rationalize and manage laboratories.

| company profile

Tradicionalmente, las instalaciones científicas se han diseñado, construido, equipado y gestionado sin pensar en la optimización de los recursos. La propuesta de High Identity Buildings es adoptar un nuevo modelo de laboratorio, orientado a las personas, a la optimización de los recursos y al respeto y protección del medio ambiente. Una nueva manera de percibir, racionalizar y gestionar los laboratorios, que permita corregir los errores del pasado y avanzar hacia el futuro.

Traditionally, the scientific facilities have been designed, built, equipped and managed without taking into consideration the optimization of the resources. The objective of High Identity Buildings is to adopt a new laboratory model oriented to the end user, to the optimization of resources and to the environmental respect and protection. This is a new way to perceive, rationalize and manage laboratories that allows to correct errors from the past and move forward to the future.

DISEÑO E INDUSTRIALIZACIÓN DE SOLUCIONES PARA ESPACIOS

de laboratorio



07

Introducción
Introduction

13

Conocimiento
Knowledge

19

**Nuestras plantas
de producción y logística**
Our production and
logistics plants

33

Nuestro equipo
Our team

09

Sobre nosotros
About us

15

Entorno
Environment

21

Industria 4.0
Industry 4.0

35

Contacta con nosotros
Contact us

11

Nuestra historia
Our history

17

Filosofía de la empresa
Philosophy of the company

23

**División de proyectos
y soluciones**
Project and solutions
division

Doing more with less and even faster, this is our **SUSTAINABLE** duty.

Nuestra filosofía se adapta a cualquier escenario implementando espacios de laboratorio flexibles en un entorno científico-tecnológico cambiante.

Los principales servicios que ofrecemos son:

- Diseño de laboratorios
- Mobiliario de laboratorio
- Reforma de laboratorios
- Proyectos llave en mano de laboratorios

La adopción de geometrías sencillas y moduladas permite diversas disposiciones y usos, posibilitando incluso la fusión de los espacios.

Adecuamos los productos, sistemas, puestos de trabajo y entornos a las características y necesidades de los usuarios de laboratorio, buscando optimizar su eficacia, seguridad y confort.

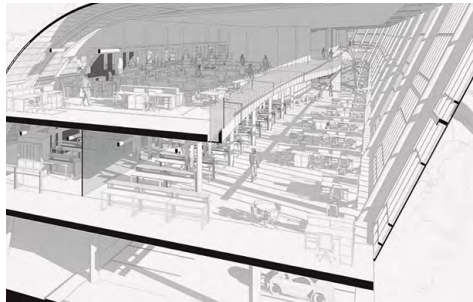
Our philosophy can be adapted to any type of scenario implementing flexible spaces for laboratories in a changing scientific-technological environment.

The main services we offer are:

- Laboratory design
- Laboratory furniture
- Laboratory Reform
- Turnkey projects for laboratories

The adaption of simple and modulated geometries allows different dispositions and uses enabling in this way the fusion of the spaces.

We adapt the products, systems, workstations and environments to the characteristics and needs of the laboratory users with the objective of optimizing the effectiveness, safety and comfort.



Thinklabs,
Share
knowledge
and**Create**
projects



SOBRE NOSOTROS

ABOUT US

High Identity Buildings es una **empresa integradora** de servicios que desarrolla su actividad abarcando todos los segmentos de nuestro público interesado dentro del sector de las Ciencias de la Vida, Educación, Petroquímico, Agroalimentario y Farmacéutico.

Desarrollamos proyectos y posibilitamos servicios parciales en sus distintas fases de **diseño, planificación, proyección y ejecución integral de nuevos laboratorios** o en instalaciones ya existentes.

Damos respuesta a las necesidades crecientes y cada vez más complejas asociadas a instalaciones científicas y laboratorios, aplicando así

tecnologías y métodos con impacto contrastado a lo largo de todo el ciclo de vida de una infraestructura de laboratorios. Además, establecemos un cambio de paradigma en la aproximación del diseño y desarrollo integral en relación con los sistemas y conocimientos que actualmente se utilizan.

Con una sólida realidad empresarial que combina estructura propia, socios tecnológicos y estratégicos, HIB completa así un equipo multidisciplinar.

Implementamos **espacios de laboratorio flexibles en un entorno científico-tecnológico cambiante**, adecuados a cada cliente.

High Identity Buildings is a **company which develops its activity** covering all segments of our customers within the Life Sciences, Education, Petrochemical, Agrofood and Pharmaceutical sectors.

We work in projects and we can offer partial services in the different phases of **design, planning, projection and complete execution of the new laboratories** or the refurbishment in existing facilities.

We give answer to the growing and time after time more complex needs related to scientific facilities and laboratories. In this way we apply technologies and methods with contrasted impact

throughout all the life cycle of a laboratory infrastructure. In addition, we establish a change of paradigm in the approximation of design and integral development in relation to the systems and knowledge that are currently used.

With a solid business reality that combines own structure, technological and strategic partners, HIB is composed in this way by a multi-disciplinary team.

We implement **flexible laboratory spaces in a changing scientific-technological** environment that are adapted to each customer.



INNOVACIÓN

INNOVATION

“ **Un proceso dinámico e interactivo genera proyectos de gran identidad** ”

A dynamic and interactive process generates large identity projects

CALIDAD

QUALITY



Nuestra innovación debe contribuir al mundo del diseño y mobiliario de laboratorio gestionando con eficiencia (gestión de los recursos) y eficacia (consecución de los objetivos), para disponer de un servicio/producto avanzado, dotado de las capacidades necesarias para inventar su propio futuro sobre las bases de la sostenibilidad del conocimiento como motor del desarrollo.

HIB trabaja, al margen del plan de I+D+I establecido, en la visualización del **concepto de laboratorio del futuro** participando en diferentes grupos de trabajo de asociaciones sectoriales y trabajando intensamente en cinco líneas de innovación.

Estamos certificados con la **ISO 9001, ISO 14001 y OSHAS 18001** para el Labplanning, Ingeniería, Arquitectura y Desarrollo Integral de Edificios de Laboratorio y sus Equipamientos. Disponemos de la Marca Calidad de Tecnalia para sus productos: **UNE-EN 14056: 2004** Mobiliario de Laboratorio. Recomendaciones para el diseño y la instalación. **UNE-EN 13150: 2001** Mesas de Laboratorio. Dimensiones, requisitos de seguridad y métodos de ensayo. **UNE-EN 14727: 2006** Mobiliario de Laboratorio. Muebles contenedores para Laboratorios. Requisitos y métodos de ensayo.

También tenemos certificados de la **UNE-EN 14175: 2005** para Vitrinas de Gases de Laboratorio, **UNE-EN 1364: 2000** Ensayo resistencia al Fuego, **UNE-EN 140: 1995** Aislamiento Acústico al ruido aéreo, **UNE-EN 41955** Tabiques Técnicos desmontables. Métodos de ensayo (Reinstalabilidad, registrabilidad).

Our innovation must contribute to the world of design and laboratory furniture managing with efficiency (resource management) and effectiveness (objective achievement) in order to provide an advanced service/product equipped with the needed capabilities to create its own future based on the foundations of sustainability of knowledge as the engine of the development.

HIB works apart from the established research and development plan in the visualization of the **furniture laboratory concept**, taking part in different working groups of sectorial associations and working in five innovation lines.

We are certified with **ISO 9001, ISO 14001 and OSHAS 18001** for Labplanning, Engineering, Architecture and Complete development of laboratory buildings and its equipment. We are certified as well with the Quality Brand of Tecnalia for these products: **UNE-EN 14056: 2004** Laboratory furniture. Recommendations for design and installation, **UNE-EN 13150: 2001** Laboratory benches. Dimensions, safety requirements and test methods, **UNE-EN 14727: 2006** Laboratory furniture. Container furniture for laboratories. Requirements and test methods.

Additionally we are certified with **UNE-EN 14175: 2005** for Fume Cupboards, **UNE-EN 1364: 2000** Fire resistance test, **UNE-EN 140: 1995** Acoustic isolation to air noise, **UNE-EN 41955** technical removable partitions. Test methods (reinstallability, registrability).

NUESTRA HISTORIA
OUR HISTORY

La participación en las asociaciones más destacadas del sector de laboratorios junto con la constante apuesta por la innovación y la mejora continua están permitiendo a HIB situarse en la vanguardia del mercado, liderando proyectos innovadores como en el mobiliario de laboratorios o proyectos llave en mano de laboratorios, que están llamados a ser referentes en su sector.

The participation in the most outstanding associations in the laboratory sector together with the constant commitment to innovation and continuous improvement are enabling HIB to be at the forefront of the market, leading innovative projects such as laboratory furniture or turnkey laboratory projects which are destined to be references in their field.

FUNDACIÓN MAITE
MAITE FOUNDATION

Somos fundadores y actualmente mecenas de la Fundación Medio Ambiente Innovación y Tecnología (Fundación Maite) y Miembro Ejecutivo del proyecto de dicha fundación: la Red Española de Laboratorios Sostenibles (Lab*s).

We are founders and the current sponsors of Environment, Innovation and Technology Foundation (MAITE Foundation). We are also Executive Members of another Foundation project: Spanish Sustainable Laboratories Network (Lab*s).



SOMOS MIEMBROS DEL COMITÉ EJECUTIVO DE INEUSTAR, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA INDUSTRIA DE LA CIENCIA.

WE ARE MEMBERS OF THE EXECUTIVE COMMITTEE OF INEUSTAR, THE SPANISH ASSOCIATION OF SCIENCE INDUSTRY.



EGNATON

Somos fundadores y miembros de la Asociación Europea de Laboratorios Sostenibles (EGNATON) liderando diferentes grupos de conocimiento de esta Asociación relacionados con la Arquitectura Flexible y el Life Cycle Cost de Laboratorios.

EGNATON

We are founders and members of the European Sustainable Laboratories Network (EGNATON). We lead different knowledge groups of this Association related to Flexible Architecture and the life Cycle Cost of laboratories.



GSLN

Somos los creadores del Órgano Asesor Ejecutivo del Global Sustainable Laboratory Network (GSLN)

GSLN

We are founders of the Executive Advisory Body of the Global Sustainable Laboratory Network (GSLN).



INNOBASQUE

Premio a la Primera empresa Innovadora con proyección Global del 2011, otorgada por la Agencia Vasca de Innovación (Innobasque).

INNOBASQUE

We were awarded from the Basque Innovation Agency (Innobasque) as "The First Innovative Company with Global Projection" in 2011.

PREMIO A LA MEJOR NUEVA EMPRESA VASCA DEL 2009

AWARDED FOR BEING THE BEST NEW BORN BASQUE COMPANY IN 2009



etorkizuna lantzen por y para el desarrollo



WOSLAB 2012

Somos fundadores del Congreso Mundial de Laboratorios Sostenibles presentada en WOSLAB 2012 (The World of Sustainable Laboratories).

WOSLAB 2012

We are founders of the World Sustainable Laboratories Conference that was presented in WOSLAB 2012 (The World of Sustainable Laboratories).

DESARROLLO DE PATENTE EUROPEA

Somos desarrolladores de Patente Europea en colaboración con el grupo ULMA Construcción y ULMA Arquitectural Solutions relacionado con la Construcción Modular de Laboratorios.



DEVELOPMENT OF EUROPEAN PATENT

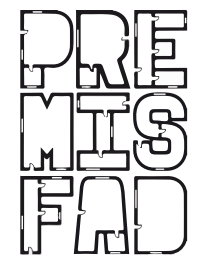
We have developed an of European patent in collaboration with ULMA Construction and ULMA Architectural Solutions related to the Modular Construction Laboratories.

PREMIOS FAD 2013

Seleccionada para los Premios FAD de Arquitectura 2013 con un Proyecto de Laboratorio Polivalente

FAB 2013 AWARDS

Selected for the FAD Architecture Awards 2013 with a Polyvalent Laboratory Project.



La capacidad universal de acceder y contribuir a la información, las ideas y el conocimiento son unos elementos indispensables en una Sociedad de Información Integradora. Especialmente, en el ámbito de los laboratorios.

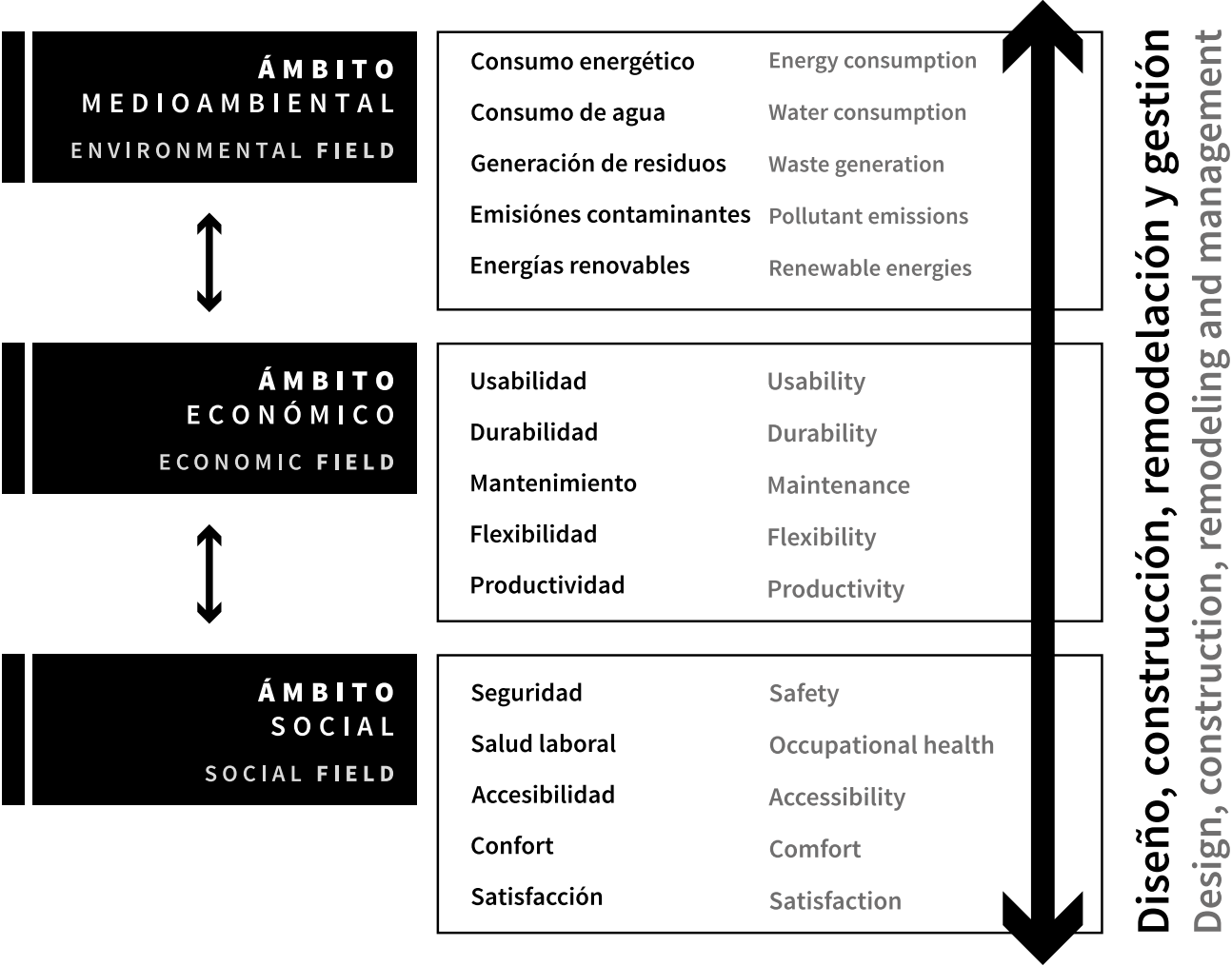
Por ello, tenemos la firme convicción en promover **el intercambio y el fortalecimiento del conocimiento en el sector** científico-tecnológico, eliminando los obstáculos que impidan un acceso equitativo a la información.

Nos esforzamos en promover, participar y generar foros de conocimiento y plataformas de divulgación, con el simple objetivo de optimizar los recursos medio ambientales, económicos y sociales en todos sus niveles, desde el desarrollo arquitectónico, pasando por la concepción y dimensionamiento, hasta llegar a las personas que desarrollan actividades de investigación o docencia.

The universal capacity to access and contribute to the information, the ideas and knowledge are essential elements in data Integrator Society. Especially in the laboratory field.

Therefore, we strongly believe in promoting **the exchange and strengthening of knowledge in the scientific-technological sector**, eliminating the obstacles that disable access to the information.

We make an effort promoting, participating and generating knowledge forums and divulgation platforms with the objective of optimizing environmental, economic and social resources at all levels, starting from the architectural development and getting through the conception and dimensioning until we reach the people who develop research or teaching activities.



ENTORNO
ENVIRONMENT



Nuestras oficinas centrales están situadas en el puerto pesquero de Ondarroa, País Vasco. Bañado por las aguas del Cantábrico, Ondarroa se ubica en la desembocadura del río Artibai. Está situado en el extremo oriental de la costa de Bizkaia y este tramo del litoral está formado por acantilados. Una ubicación inmejorable con un amplio espacio y vistas al mar.

Our headquarters are located in the fishing port of Ondarroa, Basque Country. Ondarroa is bathed by the waters of Cantabrian Sea and located at the mouth of Artibai river. It is situated at the eastern end of the coast of Bizkaia and this coastline stretch is formed by cliffs. An unbeatable location for a large space with sea views.



NUESTRAS OFICINAS CENTRALES
OUR HEADQUARTERS



FILOSOFÍA DE LA EMPRESA
PHILOSOPHY OF THE COMPANY

MISIÓN
MISSION

Consultoría & Proyectos & Diseño & Producción de soluciones industrializadas para desarrollar espacios de laboratorios llave en mano.



Consultancy & Projects & Design & Production of industrialized solutions to develop turnkey laboratory spaces.

Ser una empresa referente en el mercado global de laboratorios en los ámbitos referentes al **concepto, planificación y el diseño de laboratorios sostenibles**, teniendo en cuenta el ciclo de vida de los mismos. Nuestros valores:

CLIENTE Satisfacción interna y externa del cliente / Servicio orientado al cliente / Calidad de productos y servicios.

INNOVACIÓN Innovación y flexibilidad según las exigencias de mercado / Dirección de cambio: descubrir, planificar y ser abierto para realizar cambios / Realce continuo.

ORGANIZACIÓN Participación y trabajo en equipo / Competitividad y rentabilidad / Implicación y honestidad en todas las acciones / Comunicación y confianza mutua.

SOSTENIBILIDAD Responsabilidad ética con necesidades sociales, económicas y ambientales.

VISIÓN
VISION

To be a reference company in the global laboratory market in the areas **concerning conception, planning and design of sustainable laboratories** taking into consideration the life cycle of these laboratories. Our values:

CLIENT Internal and external client satisfaction /Service oriented to the client / Quality of services and products.

INNOVATION Innovation and flexibility according to the market requirements / Capability of change: detect, plan and be opened to carry out changes / Continuous enhancement.

ORGANIZATION Involvement and team-work / Competitiveness and profitability / Implication and honesty in all actions / Communication and mutual trust.

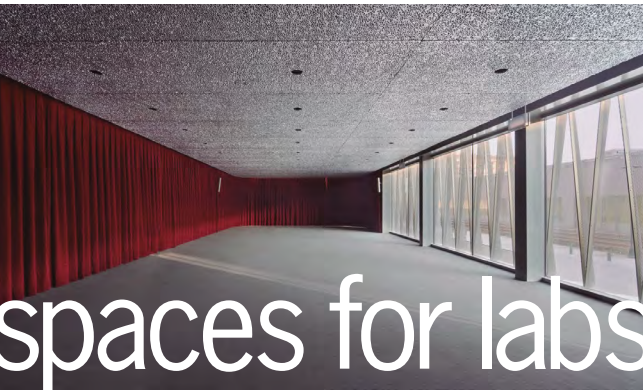
SUSTAINABILITY Ethical responsibility with social, economical and environmental needs.

SOLUCIONES
SOLUTIONS

Para desarrollar nuestra misión empresarial, tenemos dos divisiones:

1. DIVISIÓN DE PROYECTOS: Somos expertos en el desarrollo de instalaciones científicas sostenibles ofreciendo servicios de consultoría, labplanning, ingeniería y arquitectura.

2. DIVISIÓN DE SOLUCIONES INDUSTRIALIZADAS: Mobiliario de laboratorio, vitrinas de gases, paredes y techos técnicos y edificios industrializados.



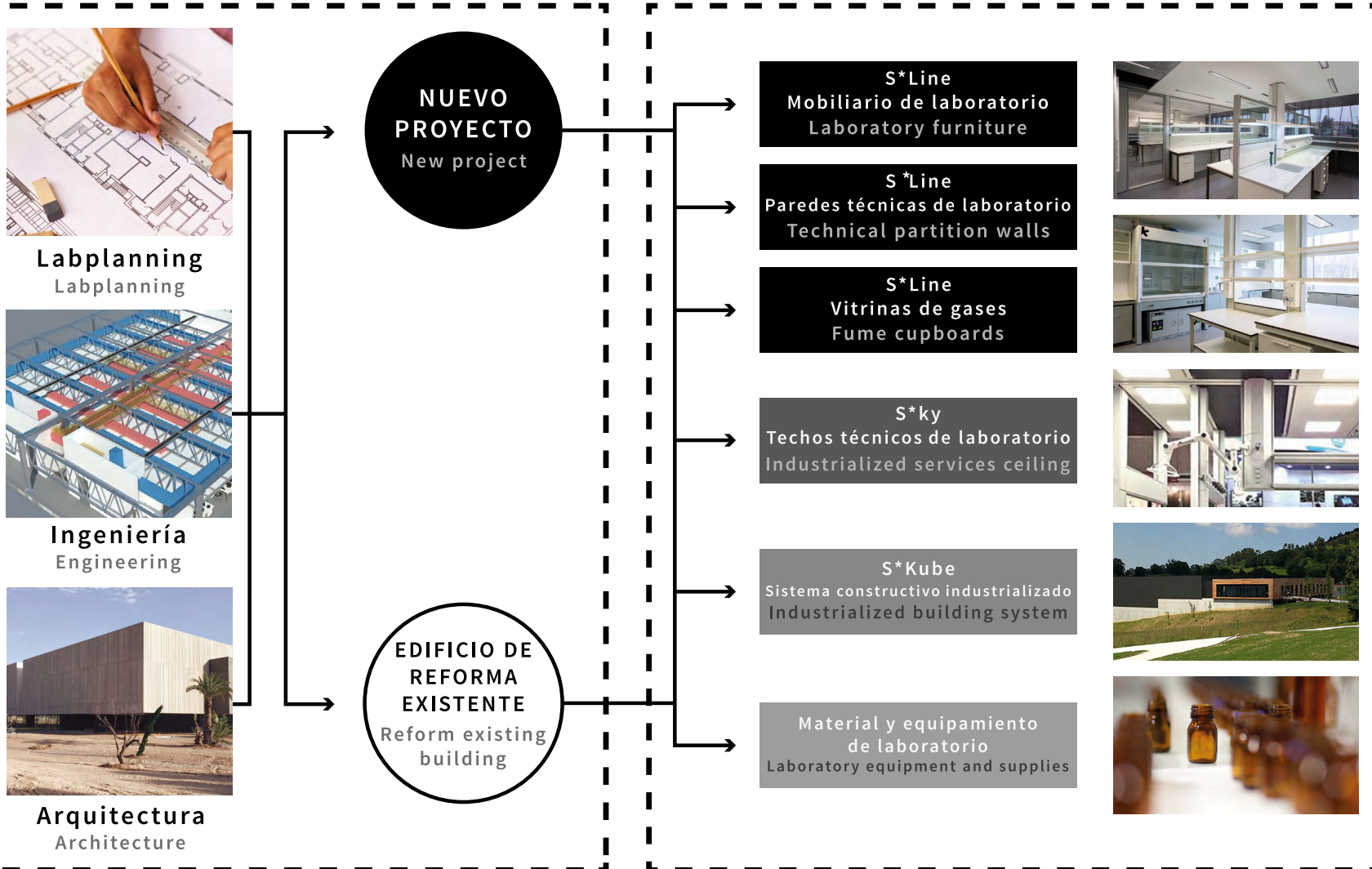
In order to fulfill our business mission, we have two divisions:

1. PROJECT DIVISION: We are experts in the development of sustainable scientific facilities offering services of consultancy, labplanning, engineering and architecture.

2. INDUSTRIALIZED SOLUTIONS DIVISION: Laboratory furniture, fume cupboards, technical walls and ceilings and industrialized buildings.

DIVISIÓN DE PROYECTOS
PROJECT DIVISION

DIVISIÓN DE SOLUCIONES INDUSTRIALIZADAS
INDUSTRIALIZED SOLUTIONS DIVISION



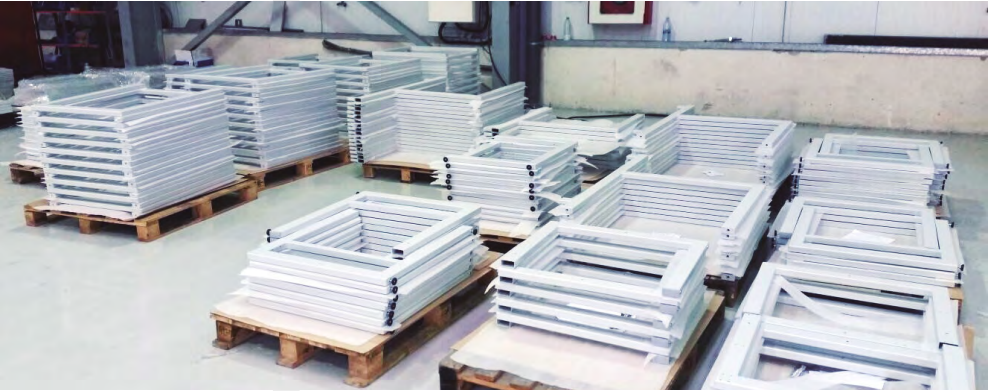
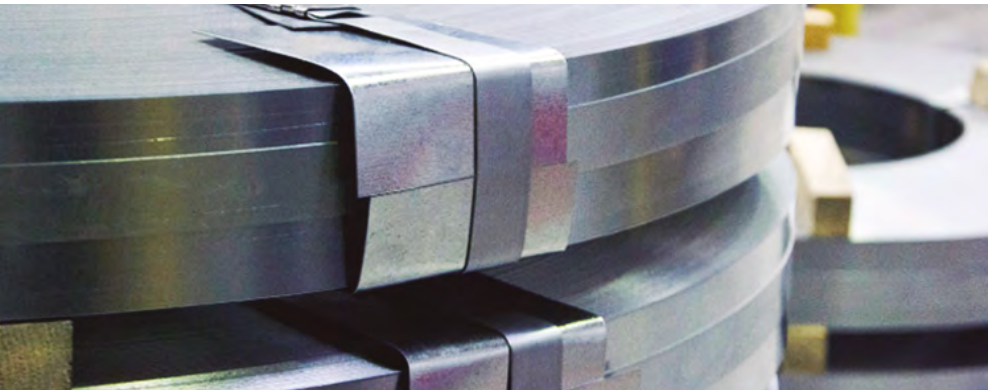
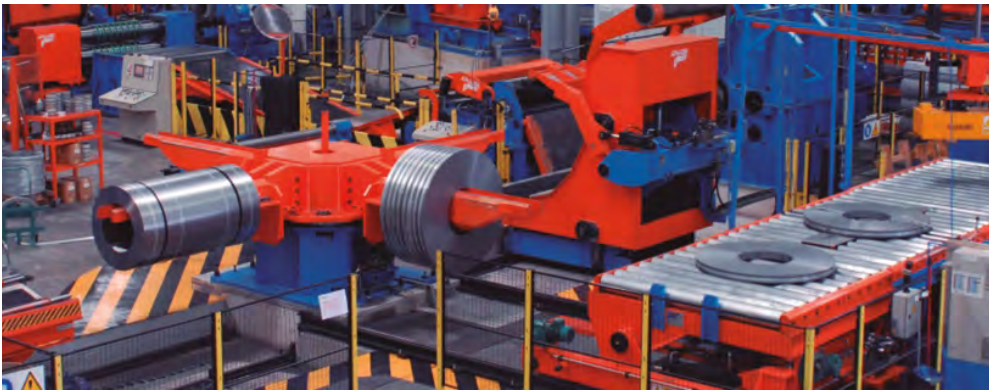
NUESTRAS PLANTAS DE PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA
OUR PRODUCTION AND LOGISTICS PLANTS

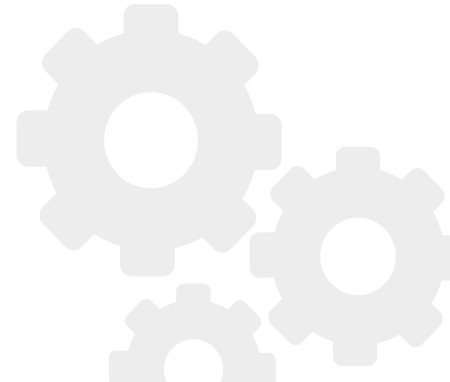
Nuestra filosofía consiste en mejorar continuamente con un enfoque de incremento en la eficiencia productiva, reducción de los costes, mejora de los procesos y llegar al objetivo de “cero no conformidades” desde el diseño hasta nuestras plantas de producción y logística.

Hib plantea un proceso productivo que cumpla con las especificaciones de nuestros clientes en calidad, coste y plazo de entrega, agregando valor como la organización de puestos de trabajo, gestión de la calidad, flujo interno de producción, mantenimiento y la gestión de la cadena de suministro.

Our philosophy consists in improving constantly with a focus based on increasing the production efficiency, reduce costs, improve the processes and achieve zero nonconformities from the design to our production and logistics plants.

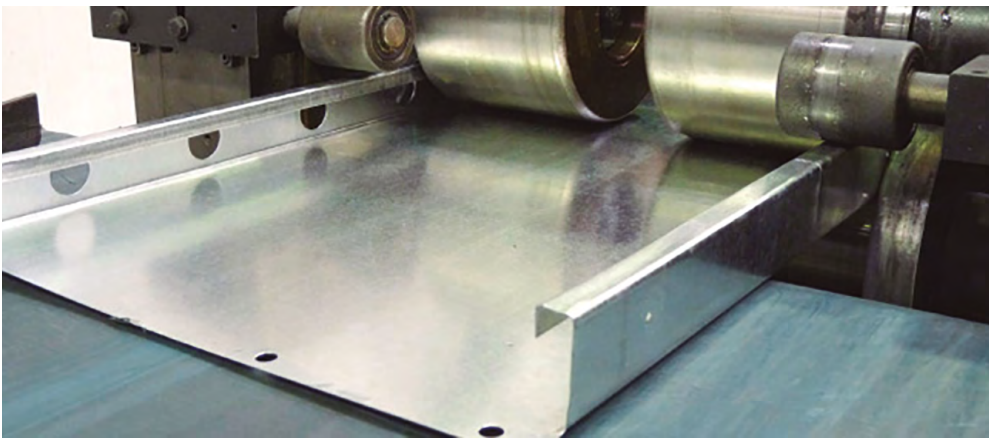
Hib proposes a productive process that will meet the specifications of our customers in quality, cost and delivery time by adding value with the organization of human resources, quality management, internal production flow, maintenance and management of the supply chain.





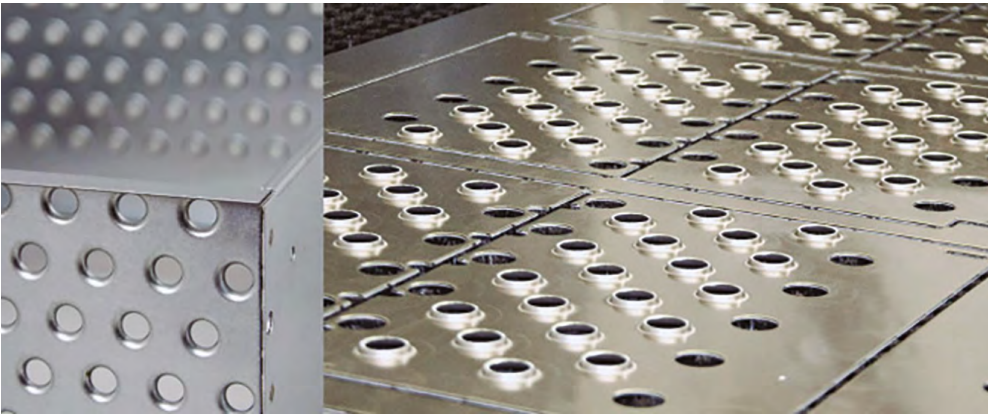
El objetivo de HIB es la puesta en marcha de un gran número de “fábricas inteligentes” capaces de una mayor adaptabilidad a las necesidades y a los procesos de producción, así como a una asignación más eficiente de los recursos.

Un control de producción en nuestras fábricas asegurando, mediante los procedimientos de control interno de la producción, que el producto fabricado y puesto en el mercado es conforme con las especificaciones de nuestros clientes y cumple con los valores declarados en nuestros Manuales de Calidad.

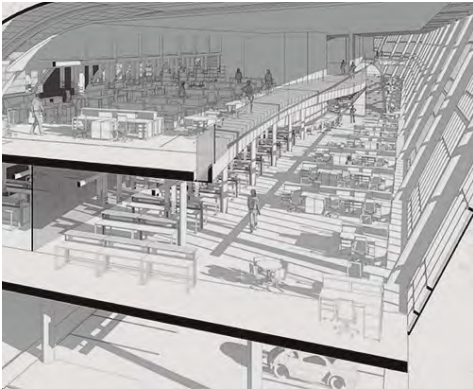


The goal of HIB is the commissioning of a great number of “smart factories” which will have better adaptability to the needs and to the production processes as well as a more efficient assignment of resources.

Due to the internal control procedures of production in our factories we ensure that the product manufactured and brought to the market is in accordance with the specifications of our customers and complies with the values stated in our Quality Manuals.



“Nuestra visión **de la Industria 4.0** es caminar hacia la introducción de las tecnologías digitales en nuestro proceso productivo.



01 Labplanning LAB PLANNING

Tenemos la firme convicción de que la excelencia sólo tiene cabida en entornos estimulantes, bien planteados y diseñados, priorizando las necesidades de las personas/usuarios del laboratorio; lo que nosotros denominamos **proyectos desde dentro hacia fuera** (del IN al OUT). En la aplicación de la definición de diseño de laboratorios deberemos tener en cuenta los **Soft Factors, aspectos que son primordiales en la planificación de los espacios en los que trabajamos e investigamos, ya que contribuyen al bienestar subjetivo.**

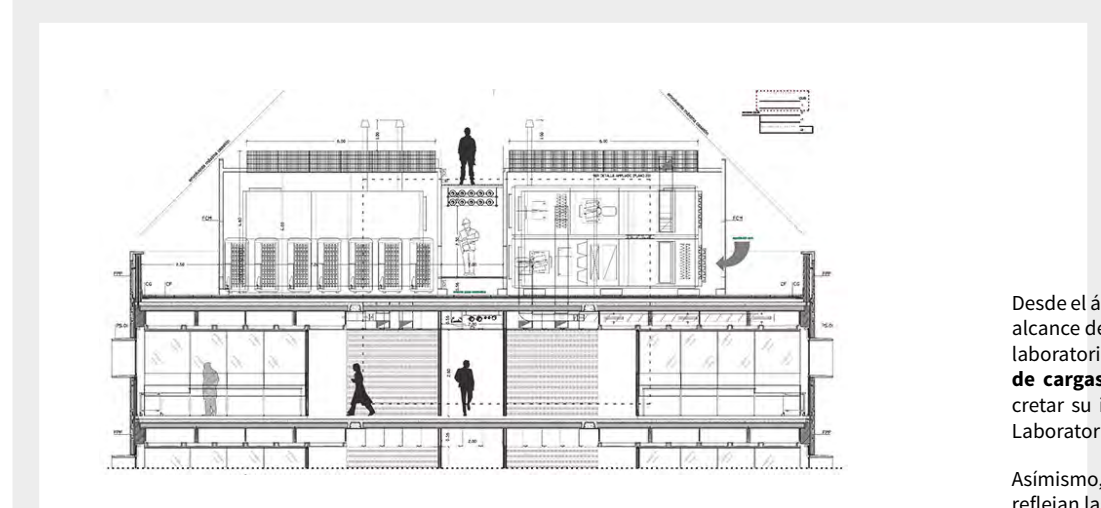
La luz, la temperatura, la acústica, el olor y el resto de parámetros deben ser agradables y beneficiosos para las personas con el fin de poder cumplir satisfactoriamente sus actividades.

Los Soft Factors no solo contribuyen a nuestro bienestar, sino que fomentan la creatividad y una buena convivencia entre las personas. A partir de este último fin y principalmente, los parámetros se organizan en diferentes categorías y subcategorías. Todos estos factores se complementan con dos factores más –Materia y Forma–, que han de lograr satisfacer todas las solicitudes del resto de parámetros.

We strongly believe that the excellence only has place in stimulating, well formulated and designed environments that prioritize the needs of the people/users in the laboratory. This is what we call **projects from inside to outside** (from IN to OUT). When we define the laboratory design we must take into account **the Soft Factors which are essential aspects for the planning of the spaces where we work and research, considering that they contribute to the welfare of the staff.**

The light, the temperature, the acoustic, the smell and the rest of the parameters must be pleasant and beneficial for the people in order to successfully fulfill their activities.

The soft factors not only contribute to our welfare but also encourage the creativity and well cohabitation between the people. According to this main purpose, the parameters are organized in different categories and subcategories. All these factors are complemented with two more factors: matter and form which must achieve to satisfy everything requested from the other parameters.



02 Ingeniería ENGINEERING

Desde el área de ingeniería se aborda la definición y alcance de las instalaciones asociadas al diseño de laboratorios mediante la **confección de cuadernos de cargas** que permitan dimensionarlas y/o concretar su interrelación con las necesidades de los Laboratorios.

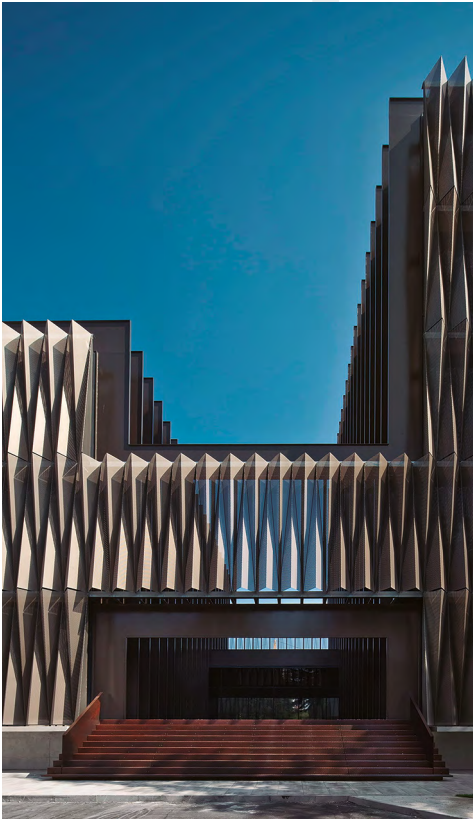
Asimismo, se genera la documentación gráfica que reflejan las preinstalaciones precisas en cada espacio, las redes de distribución de fluidos, las instalaciones de climatización, etc., permitiendo la **coordinación y orden de las instalaciones** en las zonas técnicas. Simultáneamente, se aplican las últimas tendencias tecnológicas en materia de sostenibilidad de laboratorios.

Los ámbitos de actuación se centran en las instalaciones para laboratorios, almacenamiento y gestión de productos químicos y residuos, calidad del ambiente interior, salas clasificadas y animalarios, así como cualquier reforma de laboratorios. Para obtener las más altas cotas de sostenibilidad, contamos con especialistas en la integración de los sistemas de gestión de edificios de consumos (energías, aguas, gases, etc.) y alarmas de los diferentes equipamientos e instalaciones.

In the Engineering department we work on the definition and the scope of installations associated to the laboratories design by **considering the facility loads that will allow to dimension** and specify the interrelation with the laboratory needs.

Additionally, we generate graphic documentation that reflects the required pre-installations that make possible the **coordination and organization of the installations** in the technical areas. Concurrently, the last technological trends in the laboratory field are applied.

The activity areas are focused on installations for laboratories, for chemical products and residues storage and handling, interior air quality, classified rooms and vivariums and also any laboratory refurbishment. In order to obtain the highest sustainability level we have experts in integration of building management systems of consumption (energies, water, gases...) and alarms of different equipment and installations.



03

Arquitectura

ARCHITECTURE

El profundo conocimiento que HIB tiene en el diseño de laboratorios nos permite ofrecer soluciones arquitectónicas que responden a las necesidades presentes y futuras tanto a escala de arquitectura interior como a escala integral de todo el edificio.

La colaboración permanente entre las áreas de Arquitectura, Labplanning e Ingeniería consigue alcanzar una máxima singularidad que se traduce en un alto valor arquitectónico, apoyado principalmente en el diseño de los laboratorios y sus instalaciones. Apostar por soluciones arquitectónicas sostenibles focalizadas en el ciclo de vida de los edificios para laboratorios aporta beneficios en aspectos sociales, ambientales y económicos.

The deep knowledge that HIB has in the requirements of each laboratory type enables us to offer architectural solutions that meet the present and future needs in interior architecture scale and also in integral scale of the whole building.

The permanent collaboration between the Architectural, Labplanning and Engineering areas allows to reach a maximum singularity which results into a high architectural value. Opting for a sustainable architectural solutions focused on the life cycle of laboratory buildings brings benefits in social, environmental and economic aspects.



04

Proyectos llave en mano

TURNKEY LAB PROJECTS

El conocimiento y visión holística de nuestra empresa en Edificios de Laboratorios **nos permite contemplar la totalidad de las circunstancias que rodean a una definición, dimensión y ejecución llave en mano de laboratorios.** Partimos del usuario y su diseño de laboratorio hasta llegar al propio edificio teniendo en cuenta todos los factores que afectan a una instalación científico-tecnológica.

Desde los servicios de nuestra empresa hasta las soluciones industrializadas más tecnológicas permiten integrar un proyecto de laboratorio funcional, flexible, normalizado y sostenible optimizando los recursos medioambientales, económicos y sociales. Todas las metodologías utilizadas en las diferentes fases descritas se basarán en los factores primarios que pueden influir en el ámbito medioambiental, el económico y el social, fijando unos criterios de referencia que permitan medir el progreso hacia el diseño de laboratorios, la construcción, el equipamiento y la gestión de un laboratorio en el que se busca el equilibrio entre las necesidades y expectativas presentes y futuras.

The knowledge and holistic vision of our company in laboratory buildings **enable us to contemplate the totality of the circumstances that enclose a definition, dimension and a whole execution of a laboratory.** We start from the laboratory user and the laboratory design until we reach the laboratory building taking into account all the factors that affect to a scientific-technological facility.

Thanks to the services that our company offers and due to the most technological industrialized solutions it is possible to integrate a functional, flexible, normalized and sustainable laboratory project optimizing the environmental, economic and social resources. All the methodologies used in the described phases will be based in the primary factors that could influence in in the environmental, economic and social fields, setting benchmarks that will allow to measure the progress towards the design, construction, equipment and the management of a laboratory, where we find the balance between the present and future needs and expectations.

S* Line

01

Mobiliario de laboratorio LABORATORY FURNITURE



S*Line es una solución **“all-in one”** que partiendo del mobiliario tecnológicamente más avanzado es capaz de crecer y dividir espacios, integrando instalaciones de la manera más sencilla e inteligente. **S*Line** permite generar espacios flexibles y abiertos donde las instalaciones y el equipamiento se pueden reconfigurar en todo momento, dando una respuesta adaptativa a las necesidades actuales y futuras.

Proponemos un mobiliario de laboratorio **metálico** susceptible, introduciendo variables en acabados, colores y configuraciones (**diseño y gama**), aportando **soluciones escalables** que permitan dividir espacios de laboratorio, regular alturas de trabajo (**ergonomía**), dotar de facilidad y comodidad en su utilización (**ciclo de vida útil**), aportar robustez y durabilidad (metálico en su totalidad) y generar un sistema **normalizado**.

La solución S*Line abre un **nuevo paradigma** en el sector ofreciendo al mercado un producto **compacto, personalizable y flexible**. En definitiva, un producto que da respuesta a los requerimientos de funcionalidad del siglo XXI.

S*Line is an **all-in-one** solution that is able to grow and divide spaces by integrating installations in the most intelligent and simple way based on the most technologically advanced furniture. S*Line enables to create flexible open spaces where both installations and equipment can be restructured at any time, giving an adaptive response to current and future needs.

We propose a **metallic** laboratory furniture, with the possibility of introducing variables in the finishings, colors and configurations (**design and range**), providing **scalable solutions** that allow the split of laboratory spaces, the regulation of work heights (**ergonomic**), provide ease and comfort in its use (**useful life cycle**), provide strength and durability (completely metallic) and generate a **normalized system**.

The S*Line solution opens a **new paradigm** in the sector offering a **compact product, customizable and flexible**. In conclusion, S*Line is a product a product that answers all the requirements of functionality in the 21st century.

S* Line

02

Vitrinas de gases FUME CUPBOARDS



Los mayores consumos energéticos de un laboratorio se presentan en los campos de la climatización y la ventilación. Las vitrinas de gases y otros elementos puntuales de extracción se emplean como dispositivos de protección individual. Esto conlleva a utilizar sistemas de ventilación y climatización que sus correspondientes equipos para grandes caudales que permitan alcanzar un número importante de renovaciones por hora en el laboratorio. Estos equipos requieren elevados costes de inversión y explotación.

Por lo tanto, las actividades a desarrollar en este ámbito, además de la zonificación en función de orientaciones climáticas y horarios, pasan por reducir la demanda de climatización y ventilación y la integración del estado de funcionamiento de los elementos de extracción con el sistema de climatización del edificio.

Con las vitrinas HIB de ultra bajo caudal y un sistema de ventilación controlada bajo demanda conseguimos adecuar los tamaños de equipos de producción a las solicitudes reales, disminuyendo considerablemente la huella ecológica del edificio.

The biggest energetic consumption in the Laboratory world are related to the air conditioning and ventilation. That’s why it is necessary the existence of fume cupboards and other extraction elements used as individual protection devices. The tendency of using ventilation systems that lead to have an important number of air changes per hour in order to guarantee the safety of the users imply to have HVAC Equipment for big flows.

Therefore, the activities to be carried out in this area in addition to the zoning according to climatic orientations and schedules are meant to reduce the air conditioning and ventilation demand and the integration of extraction elements operating system together with the HVAC of the building.

We have Ultra Low air flow Fume Cupboards with a controlled ventilation system upon demand that allow to adequate the size of the production equipment to the real demands considerably reducing the ecologic track of the building.



S*Line

03

Paredes técnicas

TECHNICAL PARTITION WALLS



La flexibilidad, en su máxima expresión, ha de permitir acomodar, e incluso sincronizar en un mismo espacio, una variedad de usos de las instalaciones. Este hecho es especialmente importante para la optimización del espacio y de los recursos invertidos en laboratorios que están siendo infrautilizados. Para ello, Hib ha diseñado y fabricado un elemento tractor de flexibilidad, adaptabilidad y escalabilidad futura. Este elemento es un sistema estructural que permite reaccionar y adaptarse a circunstancias cambiantes sin perder calidad, implementando soluciones que permitan el crecimiento del laboratorio sin que la posibilidad de su uso y reutilización disminuya.

The flexibility at its best must allow to accommodate and even combine in the same space a variety use of installations. This fact is especially important for the space optimization and the resources invested in the laboratories that are being underused. For that purpose, Hib has designed and manufactured a key element of future flexibility, adaptability and scalability. This element is a structural system that allows to react and adapt into changing circumstances without losing quality, implementing solutions that allow the growth of the laboratory without the possibility of reducing its use and reuse.

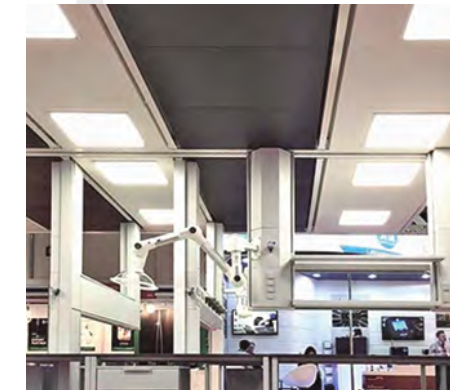


S*Ky

04

Techos técnicos

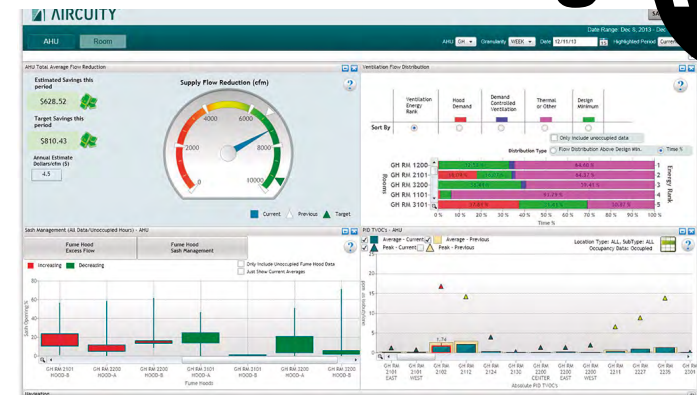
INDUSTRIALIZED SERVICES CEILING



S*ky es una solución de techo técnico de servicios que incluye un sistema de instalaciones rápidas integrables con S*Line. S*ky permite reformas rápidas, dando soluciones “high tech” de iluminación, ventilación y sistemas de servicios “plug and play” con columnas técnicas aéreas.

S*ky is a technical ceiling including a quick installation system to be integrated with S*Line if desired. S*ky enables fast refurbishment, offering high-tech solutions regarding illumination, ventilation and plug-and-play system services with technical aerial columns.

S*Air



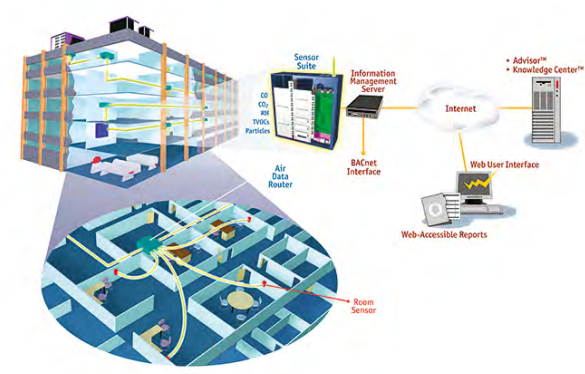
05

Calidad ambiente interior

INDOOR ENVIRONMENT QUALITY

S*Air es un sistema de monitorización de calidad de ambiente interior a través de sensores que nos permite generar una ventilación bajo demanda, reduciendo los costes de explotación y el impacto medioambiental. El consumo energético de los sistemas de climatización de un laboratorio supone entre un 60-80% de los costes enegéticos totales del edificio, siendo el tratamiento del aire exterior el mayor responsable.

S*Air is an indoor environmental quality monitoring systems that enables ventilation upon request by using sensors, reducing in this way the operating costs and environmental impact. The Energy Consumption of HVAC system in a laboratory means the 60-80% of the total Energy Consumption of the building. The treatment of the outdoor air is the mayor responsible of this consumption.



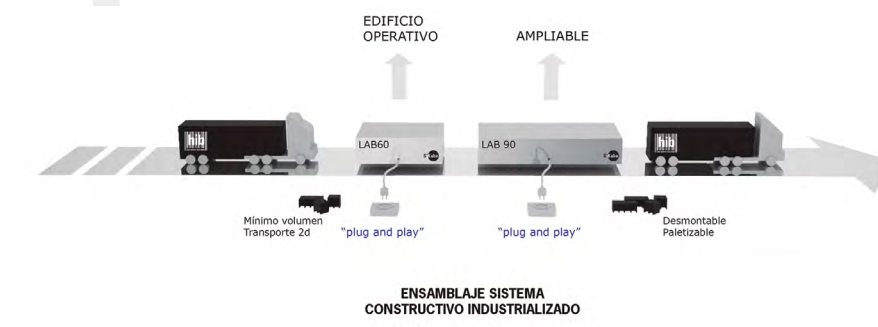
S*Kube



06

Sistema Constructivo Industrializado

INDUSTRIALIZED BUILDING SYSTEM



S*Kube es un sistema estructural que sirve de soporte para fachadas y forjados industrializados que integra la solución S*ky. Esta solución transportable permite una rápida ejecución, y la máxima flexibilidad y la reconfiguración arquitectónica.

S*Kube is a structural system to give support to facades and industriallabs that are integrated by S*ky solution. This transportable solution allows quick implementation, maximum flexibility and architectural reset.



Adelmo Antelo

- Socio Fundador y Director General de HIB
- Presidente de la Fundación MAITE
- Miembro Ejecutivo de la Asociación de Industrias de la Ciencia (INEUSTAR)
- Miembro Ejecutivo de la red española de Laboratorios Sostenibles (Lab*S)
- Fundador y Miembro del Consejo Directivo de la red Europea de Laboratorios Sostenibles (EGNATON)
- Miembro del Consejo Ejecutivo para la creación de New Global Sustainable Laboraty Network (GSLN)
- Labplanner

- Founding Partner and General Director of HIB
- Chairman of MAITE Foundation
- Executive Member of the Association of Industries of Science (INEUSTAR)
- Executive Member of the Spanish Network of Sustainable Laboratories (Lab*S)
- Founder and Member of the Direction Board of the European network of Sustainable Laboratories (EGNATON)
- Member of the Executive Board for the creation of New Global Sustainable Laboraty Network (GSLN)
- Labplanner

- Socio Fundador y Director Comercial y Marketing
- Vicepresidente de la Fundación MAITE
- Miembro Ejecutivo de la red española de Laboratorios Sostenibles (Lab*S)
- Labplanner

- Founding Partner and Commercial and Marketing director
- Vice - Chairman of MAITE Foundation
- Executive Member of Spanish Network of Sustainable Laboratories
- Labplanner



Javier Agirre



Antton Altube

- Director Técnico
- Coordinador del Grupo de Trabajo para el Coste del Ciclo de Vida de laboratorios de la Asociación Europea
- Coordinador del Grupo de Trabajo de Ingeniería de instalaciones para Laboratorios
- Miembro del Comité Europeo de Normalización (CEN)

- Technical Director
- Coordinator of the working group for the European Association Laboratory Life Cycle Cost
- Coordinator of the working group of the Engineering installations for the Laboratories
- Member of the European Committee for Standardization (CEN)

- Director Arquitectura
- Miembro del Grupo de Trabajo de Arquitectura (Lab*S)
- Coordinador del Grupo de Trabajo de Arquitectura Flexible de la Asociación Europea para Laboratorios Sostenibles (EGNATON)
- Coordinador del Grupo B-Efien, en el Campus de Sostenibilidad en Barcelona
- Patrón de la Fundación MAITE

- Architectural Director
- Member of the Architecture Working Group (Lab*S)
- Coordinator of the working group for the European Association Flexible Architecture for Sustainable Laboratories (EGNATON)
- Coordinator of the B-Efien Group, in Sustainability Campus in Barcelona
- Patron of MAITE Foundation



Carles Puig



ONDARROA

Dirección/Address

Artabide 42 - 44 - 46, 48700

Ondarroa (Bizkaia)

Teléfono +34 94 603 61 79

Fax +34 94 603 61 79

E-mail *info@hiblab.com*



DUBAI

Dirección/Address

P.O. Box 120260 Dubai

United Arabic Emirates

Al Bayan Building, Dubai Investmen Park

Office 9, Ground Floor

Teléfono +971 488 376 87

Fax +971 488 951 95

E-mail *info@hiblab.com*



COMFORT
SAFETY
FAST
SUSTAINABLE
LOWER COSTS
MOBILITY
SAVINGS
FLEXIBILITY
SOLUTIONS
FUNCTIONALITY
SCIENCE
EFFICIENCY