



innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Puerta de interior
LAMBDA

Absolutamente tecnológicos, decididamente sostenibles....

De la constante evolución en las técnicas de construcción, las tendencias arquitectónicas y las demandas energéticas y medioambientales, surge la necesidad de crear nuevos productos.

Grifell Pons fue fundada en 1973, para dar respuesta a una demanda creciente de sistemas de cerramiento de aluminio.

Fruto de esta necesaria evolución, en 2010 ha creado **Innaltech**, marca registrada de Grifell Pons S.L., que diseña y ensaya multitud de sistemas en cerramiento de aluminio para obtener las soluciones tecnológicamente más estéticas, energéticamente más eficientes y globalmente más sostenibles.

De todo ello surge un marcado compromiso con nuestros colaboradores y hacia nuestro entorno. El objetivo es aumentar las posibilidades creativas del arquitecto, la satisfacción de nuestros clientes, y el bienestar del usuario final.

El camino para lograrlo es ofrecer sistemas técnicamente superiores y de la máxima calidad, soluciones constructivas en concordancia con las nuevas tendencias del mercado y, todo ello, con el mejor servicio y asesoramiento técnico al mínimo coste.





Lambda

Innaltech dentro de su línea de desarrollo de productos innovadores, de alto valor añadido y técnicamente eficientes, lanza al mercado **Lambda: un nuevo sistema de puertas interiores realizadas en aluminio.**

El aluminio, como material noble, duradero, decorativamente eficiente y reciclable, se ha impuesto como material constructivo en la carpintería exterior. Ahora, si además le añadimos la facilidad de limpieza, la imposibilidad de oxidación, la robustez y la inexistencia de poro superficial donde puedan alojarse gérmenes –incluso existe la posibilidad de utilizar pinturas especiales repelentes de insectos–, el aluminio se convierte en el protagonista indiscutible de la puerta técnica de interior.

Lambda es un sistema de puerta técnica, especialmente indicado para proyectos relacionados con la salud (hospitales, residencias de ancianos, consultas médicas, etc.), con la hostelería (hoteles, restaurantes, bares, etc.), con el deporte (gimnasios, polideportivos, etc.), en empresas y en viviendas que buscan un ambiente vanguardista, o simplemente apuestan por la versatilidad estética, la durabilidad y limpieza que aporta el aluminio.

También está indicado para solucionar patologías graves de la edificación. Así, por ejemplo, es adecuado para resolver problemas relacionados con las humedades o incluso para remediar complicaciones derivadas de la carcoma.

Para el diseño de **Lambda** se han fijado tres objetivos:

- Versatilidad y soluciones constructivas
- Cuidado diseño
- Facilidad de fabricación y colocación



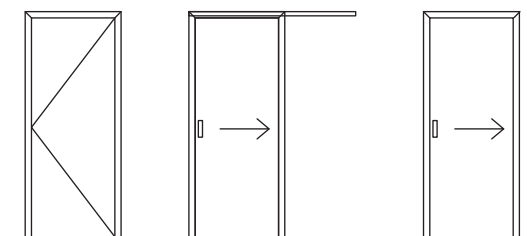
VERSATILIDAD Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

Durante el proceso de creación, se ha priorizado el hecho de que el sistema esté integrado de forma horizontal y por tanto que, con el menor número de perfiles y accesorios, sea posible realizar un mayor número de soluciones. Concretamente:

- Puertas internas practicables.
- Correderas ocultas dentro de la pared.
- Correderas sobrepuestas.

Todas ellas con opción de una o dos hojas.

La versatilidad del sistema es obvia, cuando se nos ofrece la **posibilidad de combinar marcos** de aluminio con paneles de madera, marcos de aluminio con hojas de aluminio –con o sin cerradura– que alberguen madera o cristal, e incluso lamas de mallorquina fijas o móviles, siendo posible combinar todos estos elementos entre si.



Todas las hojas permiten la opción de practicable o corredera de 1 o 2 hojas.

Marco	Esquema	Hoja	Opciones interiores de hoja
Recto		Madera, panel fenólico u otros materiales similares.	Espesores de hoja de 35 o 40 mm. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.
Recto		Aluminio líneas rectas.	En el interior de hoja, admite espesores de madera, cristal, panel, etc. de 5 a 24 mm. Además permite la utilización de machihembrados de aluminio, lamas de mallorquina fijas o móviles, incluso lama tipo celosía de 160, 210 y 320 mm. Permite, además la combinación de varios de estos elementos en una misma hoja. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.
Elíptico		Madera, panel fenólico u otros materiales similares.	Espesores de hoja de 40 a 45 mm. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.
Elíptico		Aluminio líneas elípticas de 44 mm de canto.	En el interior de hoja, admite espesores de madera, cristal, panel, etc. de 5 a 24 mm. Además permite la utilización de machihembrados de aluminio, lamas de mallorquina fijas o móviles, incluso lama tipo celosía de 160, 210 y 320 mm. Permite, además la combinación de varios de estos elementos en una misma hoja. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.
Elíptico		Aluminio con líneas elípticas de 80 mm de canto.	En el interior de hoja, admite espesores de madera, cristal, panel, etc. de 5 a 24 mm. Además permite la utilización de machihembrados de aluminio, lamas de mallorquina fijas o móviles, incluso lama tipo celosía de 160, 210 y 320 mm. Permite, además la combinación de varios de estos elementos en una misma hoja. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.
Elíptico		Aluminio minimalista, con un canto visto de solo 13 mm.	Permite la utilización de materiales diferenciales, en los dos lados de la puerta. Permite usar y combinar cristal, madera o espejos de hasta 5 mm. de grosor. Posibilidad de utilización de sistema de manilla HCS.

CUIDADO DISEÑO

Se han cuidado escrupulosamente todos los detalles. Ningún elemento se ha dejado al azar. El refinamiento en los acabados ha sido una de las obsesiones de Innaltech en el momento de crear Lambda.

Se han diseñado dos tipos de acabados disponibles:

- Un diseño vanguardista basado en **formas elípticas y cantos romos** siendo la línea diagonal el elemento integrador del conjunto, consiguiendo una estética nueva y original.
- Y otro diseño de **líneas extremadamente rectas y estilizadas** que une un esmerado diseño con una gran practicidad para la fabricación y el montaje. Este último denota un estilo vanguardista y acorde con las preferencias arquitectónicas actuales.

Existen **varias posibilidades de bisagras**; la utilización de unas u otras dependerá de las intenciones estéticas y de las prestaciones que busquemos. Así, existen dos modelos de bisagras, de pivote y tradicional. Esta última puede ser emplazada de forma sobrepuesta o empotrada según preferencias.

En todos los casos, las líneas estilizadas de Lambda nos recuerdan que nos encontramos ante un elemento metálico: el aluminio.

Los colores disponibles son más de 150, incluyendo lacados, anodizados o lacados imitación madera.

Consultar en la web www.innaltech.com el apartado de colores disponibles.

La serie Lambda dispone de dos tipologías diferentes de bisagras: de pivote o tradicional.



FACILIDAD DE FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN

Toda la ingeniería, soluciones e ideas que siempre han caracterizado a Innaltech en el desarrollo de la carpintería exterior se han volcado en el diseño de este nuevo producto. Se han utilizado escuadras y soluciones constructivas derivadas de la carpintería exterior, por lo que el resultado final podrá sorprender a los profesionales de la madera. Pero una vez pasada la primera impresión, la facilidad de trabajo para la fabricación y colocación comportarán un incremento de la productividad frente a puertas de otros materiales.

El sistema de tapabocas telescópico permite que Lambda se pueda adaptar a paredes de 5 hasta 16,5 cm dependiendo del modelo. Las bisagras de las puertas –tanto en su versión pivotante como tradicional– son graduables en altura y lateralmente. La posibilidad de utilización de pretensores de nivelación y de premarcos específicos para las correderas ocultas nos asegura una inusual facilidad de colocación.

En definitiva, un conjunto de soluciones que permiten una eficiente elaboración, una rápida colocación y por tanto una gran competitividad.



FÓRMULAS DE VENTA

Existen básicamente dos formas de venta.

La primera es mediante el **suministro de barras de aluminio** y accesorios para la confección por parte del industrial de la puerta interna. Este sistema está especialmente indicado para empresas que dispongan de maquinaria específica para el trabajo en aluminio, ya que le permitirá incorporar mayor valor añadido al producto.

La segunda forma es la **entrega de la puerta prefabricada en modalidad de kit**. La rapidez y sencillez de fabricación, permite que solo con un juego de llaves allen, se pueda ensamblar la puerta. Así pues, incluso se puede realizar esta operación en a misma obra. El envío del material en forma de kit permite una disminución de las incidencias de transporte así como de su precio.

De todas formas se puede estudiar otros tipos de servicios según las necesidades del cliente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El modelo Lambda es una serie específica para puertas de paso interiores. Existen **dos gamas básicas de producto** diferenciadas según sus formas. La primera con **líneas rectas** y la segunda con **líneas curvas y cantos romos**.

Es una serie muy versátil que permite la fabricación de puertas practicables y correderas con hoja de aluminio u hoja de madera, con todos los tornillos ocultos mediante tapetas especiales clipadas y un acabado de calidad. El sistema parte de un marco con tapajuntas telescópico que permite abrazar desde 5 hasta 16.5 cm de tabique, según modelo.

En la versión de **hoja de aluminio**, la hoja se puede montar con cristal, con lamas fijas o móviles de 60 mm tipo mallorquina, con barrotes de 35 x 20 mm, con perfil machihembrado de aluminio de 12 mm, con lamas tipo ala de avión de 160, 210, 320 mm, paneles de madera o aluminio. Las distintas posibilidades modulares de travesaños, permiten la combinación de todos estos elementos entre sí.

La **medida máxima de cristal** o panel que pueden alojar las hojas es de 25 mm, o de 12 mm con un reductor. La medida mínima es de 5 mm utilizando entonces gomas tipo cuña para la colocación.

En las hojas de aluminio minimalista, recta de 40 mm y elíptica de 44 mm, se utiliza el **sistema de cerradura integrada HCS** de Hoppe. Este singular sistema permite la integración absoluta de la manilla y el picaporte en una sola pieza. Permitiendo así una rápida colocación, un perfecto funcionamiento y una gran longevidad y fiabilidad. Existen en el mercado innumerables modelos y formas que sin duda se adaptaran a todos los gustos y presupuestos.



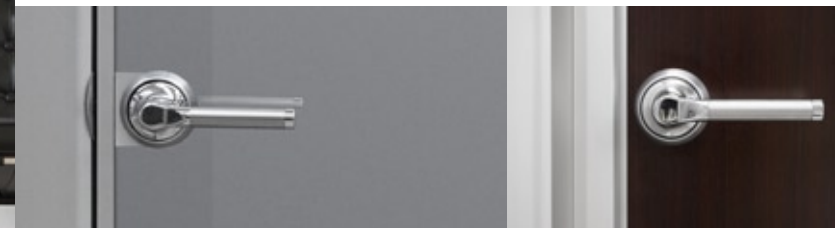
En la versión de **hoja de madera** admite un grosor de hoja de 35 a 40 mm y las bisagras pueden colocarse integradas en el marco con los tornillos ocultos o bien sobrepuestas.

Existen **dos tipologías de bisagras**; de pivote o tradicional. Se utilizará una u otra según el carácter estético, su utilidad –ciclos de paso–, robustez y costo. La combinación de estos elementos nos identificará la tipología más indicada en cada caso.

Para responder a las exigencias del código técnico de la edificación en cuanto a ventilación, existe la posibilidad de poner un **sistema de aireamiento** integrado en el marco del perfil o bien una rejilla en la hoja de aluminio.

Todos nuestros sistemas están integrados informáticamente, en cuanto a despiece de material, optimización de corte y hojas de fabricación. Además es posible la automatización del corte y los mecanizados en centro de mecanizado. El software está disponible en castellano, catalán y francés.

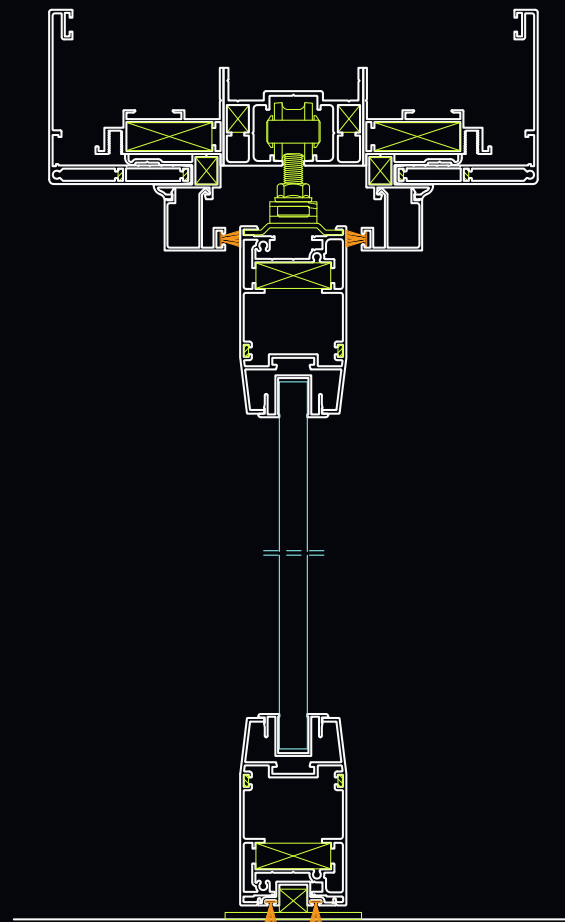
Para más información consultar el catálogo técnico o bien en www.innaltech.com en el apartado específico de puertas interiores.



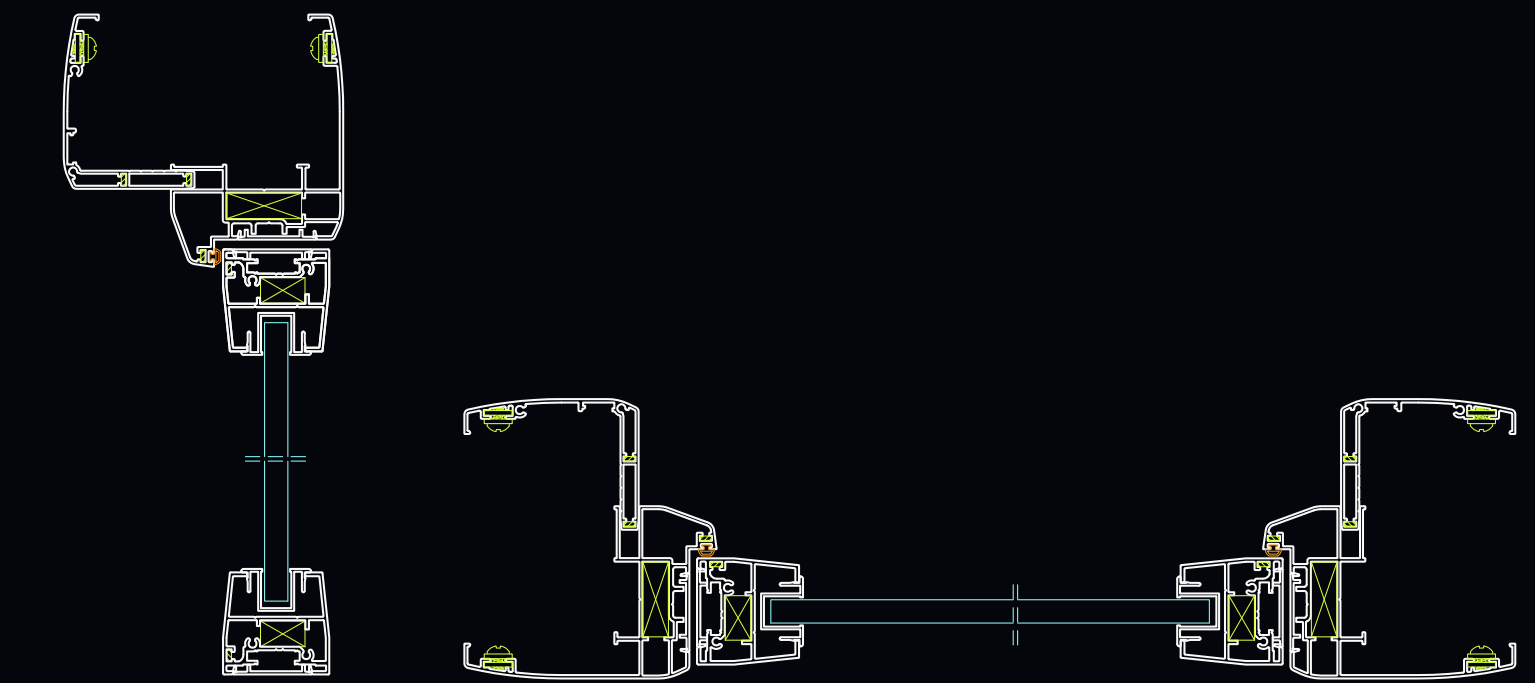


SECCIONES

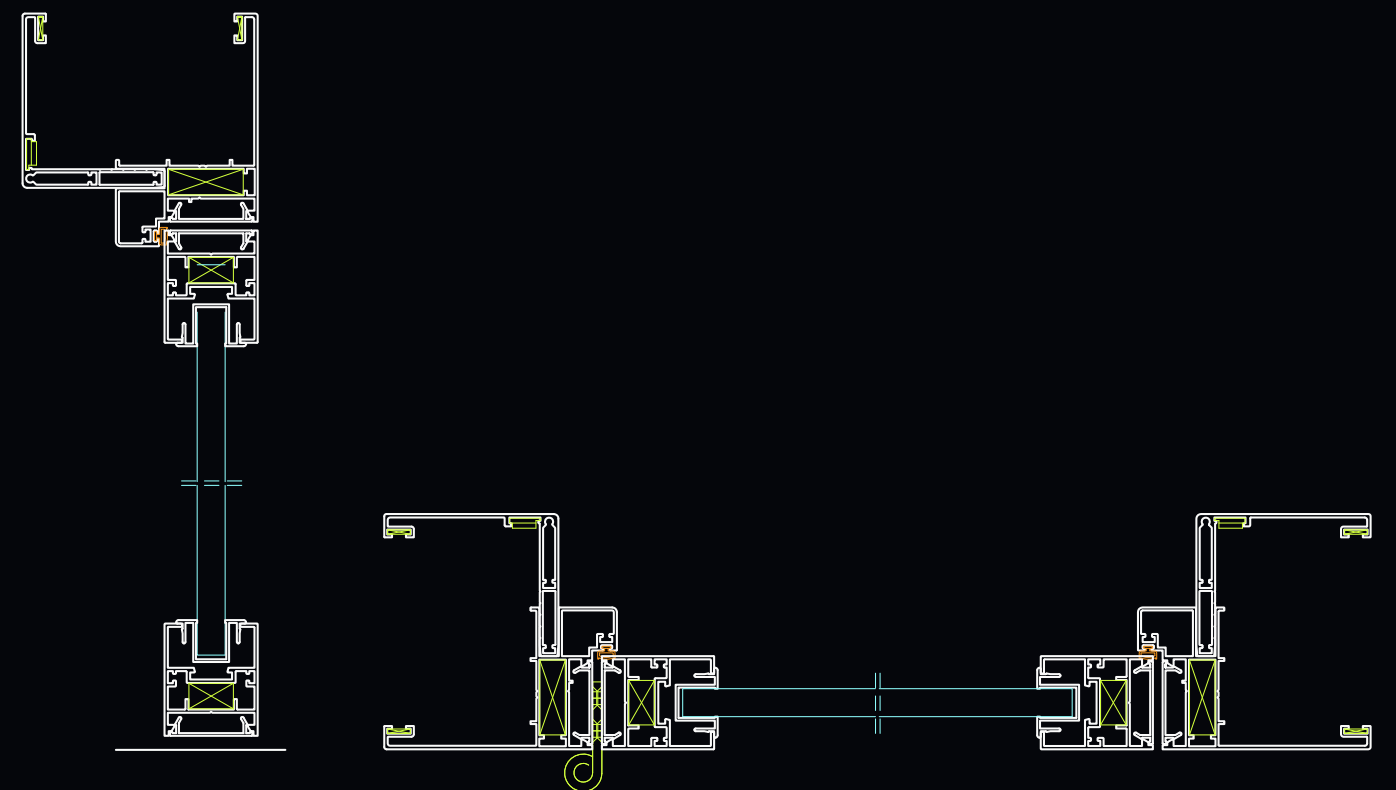
Sección vertical corredera



Sección vertical/horizontal marco elíptico



Sección vertical/horizontal marco recto





COLORES

Innaltech no solo es líder en el desarrollo de sistemas y la innovación de soluciones constructivas, sino también en la creación de acabados vanguardistas y de alta calidad. Esta última refrendada por los sellos **QUALICOAT** para el lacado y **EWA-EURAS** para el anodizado.

La extensa gama de colores y acabados Innaltech, impulsan a la marca a tener una competitividad extra y a ser pioneros en una decidida apuesta por el diseño y la singularización de proyectos.

Dividimos la gama de colores en seis grupos, según su apariencia:

- **RAL estándar.** 46 colores sin necesidad de mínimos.
- **RAL estándar mate.** 16 colores sin necesidad de mínimos.
- **RAL estándar mate texturizado.** 16 colores sin necesidad de mínimos.
- **RAL metalizado.** 44 colores. Los más utilizados no tienen mínimos.
- **Imitación madera.** 29 colores sin necesidad de mínimos. Posibilidad de acabado liso o texturizado.
- **Natura.** 7 colores sin necesidad de mínimos. Posibilidad de acabado liso o texturizado.
- **Anodizado.** 16 colores. Los más utilizados no tienen mínimos.

Entre todos ellos puede encontrarse la gama ideal para cualquier proyecto. Si en las diferentes categorías no se encuentra el color buscado, podemos crear colores a demanda, a partir de una muestra.

Como profesional del sector, disponemos de muestras físicas, solo es necesario contactar con nosotros para pedir más información.

En la web www.innaltech.com, en el apartado específico de colores, se puede consultar y ver los colores disponibles mediante muestra fotográfica.



innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

specialist
AUTHORIZED

INNALTECH SPECIALIST

Uno de los principales objetivos de Innaltech es el compromiso y el trabajo conjunto con nuestros colaboradores.

Por este motivo nace la red **Innaltech Specialist**, que engloba a todos nuestros colaboradores, instaladores y demás profesionales del sector bajo un objetivo común: ofrecer un producto con alto valor añadido, de calidad, de exquisito diseño, con credibilidad y garantía tanto para el prescriptor como para el cliente final.

Innaltech Specialist engloba bajo una marca a los mejores profesionales del mercado y es la cara visible de un conglomerado de empresas y personas dedicadas a la innovación, a la calidad y al desarrollo de sistemas arquitectónicos en aluminio.

Los constantes cambios en el mercado –legislativos, tecnológicos, de diseño, de preferencias, etc.– requieren una formación continuada. Todos y cada uno de nuestros colaboradores conocen, suscriben y asimilan la evolución constante de un mercado cada vez más exigente.

Los profesionales que pertenecen a la red Specialist no simplemente instalan, sino que también asesoran al cliente para que pueda elegir el producto más adecuado, según sus necesidades, dentro del extenso abanico de posibilidades Innaltech, optimizando así el confort

Puede ampliar y actualizar toda la información de este catálogo (productos, colores, tecnología, etc) en nuestra web: www.innaltech.com

del hogar. En el caso de que se detecte algún problema en el funcionamiento de nuestros productos, nuestros técnicos autorizados de la red Innaltech Specialist le asesorarán y le solucionarán los posibles problemas.

Igualmente, Innaltech distribuye con todos sus productos un kit de mantenimiento, ya que el correcto cuidado, mantenimiento y limpieza de nuestros sistemas le permitirá poder disfrutar mucho más de ellos, conservar sus propiedades durante más tiempo y obtener un mayor ahorro energético.

Specialist es sinónimo de conocimiento, asesoramiento, calidad y servicio, ya que sus profesionales son los máximos conocedores de los productos Innaltech y de las soluciones más apropiadas para cada ocasión.

Pol. Ind. Pla de Santa Anna
Carrer de la Coma, nau 21
E-08272 Sant Fruitós de Bages
Barcelona

info@innaltech.com
t +34 938 760 099
f +34 938 760 996
www.innaltech.com

Innaltech es una marca de **Grifell Pons, S.L.**

