

# THE NEW LICAD® 12

The intelligent planning and design software for pipe supports



LICAD® offers users professional support in the design, development, layout and construction of pipe supports, thus enabling rapid, flexible and effective work.

Through the use of LICAD®, up to 50 % savings in the cost of support design can be made. The time between planning and delivery can also be significantly reduced.

With this highly automated program, support drawings to scale and materials lists can be generated in the shortest of time. The input data can, for example, also be imported directly from calculation program. Various 3D design systems common in plant construction continue to be available as plug-ins.

The new version of LICAD® 12 offers users a much more economical selection of pipe support components. In addition, LICAD 12 includes enhancements to our scaled 3D viewer for generated supports to facilitate support visualization and collision checks.

In addition, LICAD® is prepared for use in a client/server environment. Project administration enables the exchange of drawings between different users and locations, including queries that can be made directly to LISEGA.

Interfaces/ component libraries are, amongst other things, available for:

AutoCAD® und AutoCAD® Plant 3D, Autodesk | TEKLA® Structures, Trimble | MicroStation®, Bentley Systems | Intergraph Smart® 3D, Hexagon® | BricsCAD® | CADmatic | PDMS® und E3D®, AVEVA™ | dPIPE | ROHR2, Sigma® | CAESAR II

LICAD® is available free of charge to our customers.

## Version 12 features

- New pipe clamps (type 36, 44, 48) for temperature range from 600°C/1110°F to 620°C/1200°F
- New pipe supports (type 49) for temperature range up to 620°C/1200°F
- In the 3D window, the part numbers of the support chain are displayed when the mouse is moved over them
- Export of support drawings in STEP, STL and OBJ format
- Adaptation of CAD interfaces to the latest program versions



info@de.lisega.com

## LISEGA SE

Gerhard-Liesegang-Strasse 1  
 27404 Zeven - Germany  
 Tel.: +49 42 81 – 713-0  
 www.lisega.com

# DAS NEUE LICAD® 12

Die intelligente Rohrleitungsplanungs-Software für den Anlagenbau



LICAD® bietet Anwendern professionelle Unterstützung bei der Planung, Entwicklung, Auslegung und Konstruktion von Rohrhalterungen – so wird ein schnelles, flexibles und effektives Arbeiten ermöglicht.

Mit der Verwendung von LICAD® können bis zu 50 % der Kosten für die Halterungsplanung eingespart werden. Auch die Zeit zwischen Planung und Auslieferung wird deutlich verkürzt.

Mit dem hoch automatisierten Programm werden maßstabsgetreue Halterungszeichnungen und Materiallisten in kürzester Zeit generiert. Die Eingabedaten können beispielsweise auch direkt von Berechnungsprogrammen importiert werden. Weiterhin sind für verschiedene, im Anlagenbau übliche, 3D-Planungssysteme als Plug-In verfügbar.

Die neue Version LICAD® 12 bietet dem Anwender eine wesentlich wirtschaftlichere Auswahl von Rohrhalterungskomponenten. Außerdem enthält LICAD 12 Erweiterungen unseres maßstabsgetreuen 3D-Viewers für generierte Halterungen, um die Visualisierung von Halterungen und Kollisionsprüfungen zu erleichtern.

LICAD® ist zudem für den Einsatz in einer Client/Server Umgebung vorbereitet. Die Projektverwaltung ermöglicht den Austausch von Zeichnungen zwischen verschiedenen Anwendern und Standorten, bis hin zu Anfragen, die direkt an LISEGA übermittelt werden können.

Schnittstellen/Bauteilbibliotheken sind u.a. verfügbar für: AutoCAD® und AutoCAD® Plant 3D, Autodesk | TEKLA® Structures, Trimble | MicroStation®, Bentley Systems | Intergraph Smart® 3D, Hexagon® | BricsCAD® | CADmatic | PDMS® und E3D®, AVEVA™ | dPIPE | ROHR2, Sigma® | CAESAR II

LICAD® steht unseren Kunden kostenfrei zur Verfügung.

## Features der Version 12

- Neue Rohrschellen (Typ 36, 44, 48) für Temperaturbereich von 600°C bis 620°C
- Neue Rohrlager (Typ 49) für Temperaturbereich bis 620°C/1200°F
- Im 3D-Fenster werden die Teilenummern der Halterungskette angezeigt, wenn man mit der Maus über sie fährt
- Export von Halterungszeichnungen im Format STEP, STL und OBJ
- Anpassungen der CAD-Interfaces an die jeweils neusten Programm Versionen



info@de.lisega.com

LISEGA SE

Gerhard-Liesegang-Strasse 1  
27404 Zeven - Germany  
Tel.: +49 42 81 – 713-0  
www.lisega.de

# LE NOUVEAU LICAD® 12

Le logiciel intelligent de conception  
du supportage des tuyauteries pour  
les installations industrielles



LICAD® offre aux utilisateurs un outil professionnel pour la conception, le développement, l'implantation et les plans de supports de tuyauteries – de sorte que ces travaux se font plus rapidement avec souplesse et efficacité.

Grâce à l'utilisation de LICAD®, une économie allant jusqu'à 50% des coûts de conception des supports est réalisable. De même, le délai de la phase de conception à la livraison s'en trouve considérablement réduit.

Avec ce programme largement automatisé, les plans de supports à l'échelle et les nomenclatures sont générés en un temps plus court. Les données d'entrée peuvent par exemple être importées directement des programmes de calcul de tuyauteries. En tant que module d'extension (plug-in) LICAD est disponible pour les différents systèmes de CAO utilisés dans les installations industrielles.

La nouvelle version de LICAD® 12 offre aux utilisateurs une sélection beaucoup plus économique de composants de supportage de tuyauterie. En outre, LICAD 12 comprend des améliorations à notre visualiseur 3D à l'échelle pour les supports générés afin de faciliter la visualisation des supports et les contrôles de collision.

LICAD® est en outre prévu pour une implantation dans l'environnement du client (serveur). La gestion de projets permet l'échange de plans entre différents utilisateurs et l'unité centrale, jusqu'aux requêtes pouvant être transmises directement à LISEGA efficaces et une utilisation souple.

Les interfaces / bibliothèques de pièces sont disponibles pour:  
AutoCAD® und AutoCAD® Plant 3D, Autodesk | TEKLA® Structures, Trimble | MicroStation®, Bentley Systems | Intergraph Smart® 3D, Hexagon® | BricsCAD® | CADmatic | PDMS® und E3D®, AVEVA™ | dPIPE | ROHR2, Sigma® | CAESAR II

LICAD® est disponible gratuitement pour nos clients !

### La version 12 présente les caractéristiques suivantes :

- Nouveaux colliers (type 36, 44, 48) pour des températures allant de 600°C/1110°F à 620°C/1200°F.
- Nouveaux patins (type 49) pour une plage de température allant jusqu'à 620°C/1200°F
- Dans la fenêtre 3D, la référence des pièces de la chaîne de supportage sont affichés lorsque la souris passe dessus.
- Exportation des plans de support au format STEP, STL et OBJ
- Adaptation des interfaces CAO aux dernières versions du programme



info@fr.lisega.com

LISEGA SAS  
ZI La Marinière, 21 Rue Gutenberg  
91919 Bondoufle Cedex - France  
T +33 1 60 86 40 21  
www.lisega.com

# 最新 LICAD® 12

用工厂建设的智能管道设计软件



LICAD 为用户提供专业的管道支架设计、开发、布局和施工支持,使工作快速、灵活、高效。

通过使用LICAD,可以节省高达50%的支持设计成本。计划和交付之间的时间也可以显著缩短。

有了这个高度自动化的程序,可以在最短的时间内生产支持图纸和材料清单。例如,输入数据也可以直接从计算程序中导入。在工厂建设中各种常见的3D设计系统仍然可以作为插件使用。

LICAD12的新版本为用户提供了更经济的管道支架组件选择。此外, LICAD 12还包括对我们的缩放3D查看器的增强,用于生成支持,以便于支持可视化和碰撞检查。

此外, LICAD可在客户/服务器环境中使用。项目管理支持在不同的用户和位置之间交换图纸,包括可以直接向LISEGA查询的图纸。

接口/组件库,可用于如下:  
AutoCAD® und AutoCAD® Plant 3D, Autodesk | TEKLA® Structures, Trimble | MicroStation®, Bentley Systems | Intergraph Smart® 3D, Hexagon® | BricsCAD® | CADmatic | PDMS® und E3D®, AVEVA™ | dPIPE | ROHR2, Sigma® | CAESAR II

LICAD 对我们的客户是免费的

### 版本12的功能:

- 适用于600°C/1110°F至620°C/1200°F温度范围的新型管夹 (36、44、48型)
- 温度范围高达620°C/1200°F的新型管道支架 (49型)
- 在3D窗口中,当鼠标移动到支撑链的零件号上时,将显示零件号
- 支持图纸导出STEP, STL, OBJ格式
- 使CAD接口适应最新程序版本

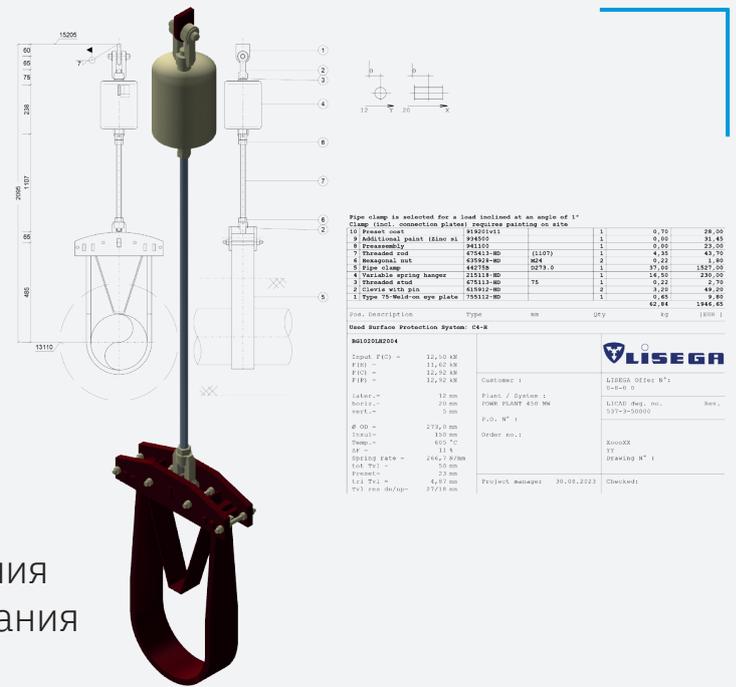


info@de.lisega.com

LISEGA SE  
Gerhard-Liesegang-Strasse 1  
27404 Zeven - Germany  
Tel.: +49 42 81 - 713-0  
www.lisega.com

# НОВЫЙ LICAD® 12

«умный» софт для проектирования опор трубопроводов и оборудования



LICAD® предлагает своим пользователям профессиональную поддержку при проектировании, разработке, расчете и конструировании опор для крепления трубопроводов, что обеспечит быстрое, гибкое и эффективное функционирование.

Благодаря использованию LICAD® можно сократить до 50% расходов на проектирование ОПС. Также значительно сокращается время между проектированием и доставкой.

С высокоавтоматизированной программой точные по масштабу чертежи ОПС, а также списки материалов будут сгенерированы в самые короткие сроки. Исходные данные также могут импортироваться, например, напрямую из программ по расчету. Как и прежде, в качестве плагина LICAD® выпускается для различных 3D-систем моделирования, используемых в производстве промышленного оборудования.

Пользователи обновленной версии LICAD® 12.0 могут сделать выбор элементов опорно-подвесных систем более экономичным. Приложение для просмотра трехмерной модели улучшено в LICAD® 12.0, визуализация и проверка коллизий при построении опор выполняется проще и быстрее.

Наряду с этим LICAD® подготовлен для использования в клиентской / серверной аппаратной среде. Управление проектом делает возможным обмен чертежами между различными пользователями и дислокациями, вплоть до запросов, которые могут быть переданы напрямую LISEGA.

Совмещения/библиотека элементов конструкции доступны, среди прочего, для: AutoCAD® und AutoCAD® Plant 3D, Autodesk | TEKLA® Structures, Trimble | MicroStation®, Bentley Systems | Intergraph Smart® 3D, Hexagon® | BricsCAD® | CADmatic | PDMS® und E3D®, AVEVA™ | dPIPE | ROHR2, Sigma® | CAESAR II

Для наших клиентов LICAD® доступен совершенно бесплатно.

## Особенности версии 12.0:

- Новые хомуты (тип 36, 44, 48) для диапазона температур 600...620 °C.
- Новые опоры (тип 49) для температур не выше 620 °C.
- В 3D-окне отображаются номера деталей нагрузочной цепи при наведении на них курсора мыши.
- Экспорт чертежей опор в форматах STEP, STL и OBJ.
- Адаптация интерфейсов САПР к последним версиям программ.



info@de.lisega.com

LISEGA SE

Gerhard-Liesegang-Strasse 1  
27404 Zeven - Germany  
Tel.: +49 42 81 – 713-0  
www.lisega.com