

The background of the page is a grayscale photograph of an industrial facility. It features several large, vertical cylindrical storage tanks or vessels. The tanks are interconnected by a complex network of pipes, valves, and structural steel frameworks. One prominent tank in the foreground has a circular hatch and several smaller ports. The overall scene is brightly lit, creating a clean and professional industrial aesthetic.

Christen & Laudon

| BEHÄLTER

| APPARATE

| ROHRE

| SONDERLÖSUNGEN

|

Die Qualität eines Unternehmens und seiner Produkte ist in erster Linie von Menschen gemacht. Sie denken sich das Ganze aus und setzen es um. Nur wenn der Grundgedanke positiv ist, kann auch ein positives Produkt entstehen.

Es ist folglich Aufgabe des Unternehmens, einen positiven Geist zu erzeugen und zu bewahren.

Was als positiv bewertet wird, ist eine sehr individuelle Angelegenheit. Es kommt immer darauf an, was damit erreicht werden soll.

Der schnelle und immer zuverlässige Service von **CHRISTEN & LAUDON** hat uns überzeugt. Das fing bei einer sehr guten Vorbereitung an und reichte bis zur Montage in unserem Werk.

Ch. Op.
Betriebsleiter chem. Industrie

Jedes neue Projekt beginnen wir mit einer Beratungs- und Konzeptionsphase. Im aktiven Dialog mit unseren Kunden konkretisieren wir das Notwendige und bringen es mit dem technisch Machbaren in Einklang. So bietet **CHRISTEN & LAUDON** technisch ausgereifte und den Kundenanforderungen entsprechende Lösungen. Unsere langjährige Erfahrung, Expertise und unser Engagement ermöglichen uns unsere Kunden in verschiedenen Bereichen zu beraten und konzeptionell zu unterstützen.

Nahezu jedes Bauteil ist ein Unikat und wird nach den Wünschen des Kunden und den vorgegebenen Spezifikationen und Regelwerken entworfen und konstruiert. Dabei setzt **CHRISTEN & LAUDON** modernste 3D-CAD-Software ein, so dass dem Kunden 3D-Modelle der Bauteile zur weiteren Anlagenplanung zur Verfügung stehen. Detaillierte Fertigungszeichnungen werden für jedes Projekt erstellt. Beim Entwurf der Bauteile gilt es eine Vielzahl an Regelwerken zu berücksichtigen.

Behälter, Apparate, Rohrleitungen und sonstige Bauteile können durch unseren Kundendienst fachgerecht und vor allem WHG konform aufgestellt und montiert werden. Die Überprüfung des Fundaments bzw. der Aufstellfläche sind für unser Fachpersonal selbstverständlich. Auch die Dokumentation einer Montage bzw. der vorgenannten Arbeiten ist bei **CHRISTEN & LAUDON** ein Bestandteil des Service.

Seit Inbetriebnahme der ersten durch uns gefertigten Anlage stehen Kundendienst und Service im Mittelpunkt unseres Leistungsspektrums.

Ihre Anlagen müssen effizient laufen und dauerhaft funktional sein. Mit dem Kundendienstteam von **CHRISTEN & LAUDON** stehen wir Ihnen bei Problemen und Reparaturen Ihrer Behälter, Apparate und Anlagen zur Seite. Regelmäßige, sachkundige Überprüfungen aller wichtigen Komponenten sichern den Betrieb Ihrer Anlage, beugen Ausfällen vor und sorgen für einen effizienten, umweltschonenden und dauerhaften Betrieb.

BERATUNG



KONSTRUKTION



MONTAGE



KUNDENDIENST



LAGERBEHÄLTER
PROZESSBEHÄLTER

Die Herstellung von Behältern aus Kunststoffen für unsere Kunden in der chemischen Industrie und des Anlagenbaus gehören zur Kernkompetenz von **CHRISTEN & LAUDON**. Das Maß aller Dinge, bei der Fertigung unserer Lager- und Prozessbehälter, bildet dabei die permanente und präzise Qualitätsüberwachung, die auf dem Markt als richtungsweisend gilt.

Dank unserer langjährigen, praxisorientierten Erfahrung im Umgang mit anspruchsvollen Kunststoffen können wir dabei gezielt und individuell auf die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden eingehen. Vom Lagern, Abfüllen, Umschlagen bis hin zum Herstellen, Behandeln oder Verwenden – wir bieten kundenspezifische Lösungen im Bereich der glasfaserverstärkten Kunststoffe (GFK), der Verbund- und rein thermoplastischen Konstruktionen.

Zwischen Lager- und Prozessbehältern gibt es bei **uns** hinsichtlich der Herstellung und Qualität keine Unterschiede.



Die genau auf unsere Anforderungen angepasste Geometrie und Anordnung der Anschlüsse hat uns immer wieder überzeugt.

*Th. A. Sch.
Wasserversorger*



Die Auswahl technisch gut geeigneter Werkstoffe unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit wird hervorragend umgesetzt.

Ph. Tr.
Entsorgungsbetrieb



Die von uns hergestellten Apparate werden in der Regel in verfahrenstechnischen Anlagen eingesetzt. Namhafte Anlagenbauer in diesem Bereich und die chemische Industrie gehören zu den Kunden von **CHRISTEN & LAUDON**. Die Apparate werden von uns entsprechend den Vorgaben unserer Kunden konstruiert und die Standsicherheit berechnet. Es können hier alle erdenklichen geometrischen Formen hergestellt werden. Einige Beispiele hierfür sind Füllkörperkolonnen, Strahlwäscher, Trocknungskolonnen, Abscheider, Quenche, Tropfenabscheidergehäuse, Extraktionskolonnen, usw.

Wir können die Bauteile aus thermoplastischen Kunststoffen wie PE oder PP, aus GFK mit Chemieschutzschicht, aber auch aus GFK mit Inlinern bis hin zum vollfluorierten Inliner herstellen.

Aufgrund dieser umfangreichen Auswahl an Kunststoffen wird das technisch und wirtschaftlich am besten geeignete Material, je nach Anwendungsfall, von uns ausgewählt.



*Es macht keinen Unterschied, ob wir Abluftleitungen bis zu einem Durchmesser von 5 m oder kleine Flüssigkeitsleitungen benötigen, **CHRISTEN & LAUDON** hat alles genau aufeinander abgestimmt.*

*B. J.
CEO Lebensmittelindustrie*

Ab einer Nennweite DN 1.000 mm kann **CHRISTEN & LAUDON** Rohre auf modernen Wickeleinrichtungen vollautomatisch und dementsprechend wirtschaftlich herstellen. Wir stellen hier Rohre für vielfältige Anwendungen, zum Beispiel Abwasser- und Kühlwasserleitungen, her. Zur Komplettierung unseres Produktportfolios im Bereich Apparate stellen wir auch die zur Verbindung der Apparate erforderlichen Rohrleitungen her.

Auch hier sind viele geometrische Formen umsetzbar. Darüber hinaus können auch die zum Einleiten der gereinigten Luft in die Atmosphäre benötigten Kamine von **CHRISTEN & LAUDON** geliefert werden. Zum Beispiel als Innenröhre für einen Stahl- oder Betonkamin, oder teilweise als „freitragender“ Kamin.



Außergewöhnliche physikalische und verfahrenstechnische Anforderungen an Behälter, Apparate und Rohre erfordern meist spezielle Lösungen hinsichtlich Geometrie, Ausführung und Ausstattung für die Bauteile. Hier ist es wichtig technisch und wirtschaftlich gute Konzepte in Zusammenarbeit mit unseren Kunden zu erarbeiten.

Lösungen für spezielle Anforderungen an die Geometrie und Standsicherheit können wir in unserer Konstruktion mittels 3D-Zeichnungen und zugehöriger statischer Berechnung (Finite Elemente) zusammen mit unseren Fachleuten aus der Produktion entwickeln. Wir können hier fast alle geometrischen Formen darstellen.

Auch für diese Sonderlösungen ist die große Bandbreite unserer Werkstoffe ein Vorteil. **CHRISTEN & LAUDON** kann den Anforderungen entsprechend, je Bauteil, das technisch und wirtschaftlich sinnvollste Material auswählen.

Wir dachten unsere Anforderungen seien in Kunststoff nicht realisierbar.

***CHRISTEN & LAUDON** hat uns eines besseren belehrt und alle Anforderungen perfekt realisiert.*

*K-P. QU.
Development Energieunternehmen*





Wir, die **CHRISTEN & LAUDON** GmbH, stehen für Erfahrung und Innovation in der Kunststoffverarbeitung. Die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Behältern, Apparaten und Bauteilen aus glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK), Thermoplasten, sowie aus dem Verbund von beiden Materialien ist unser Geschäft. Seit mehreren Jahrzehnten sind wir kontinuierlich gewachsen und haben uns im nationalen und internationalen Wettbewerb etabliert.

Diese Beständigkeit, verbunden mit großem Ideenreichtum und Know-how unserer qualifizierten Techniker und Ingenieure, ermöglicht uns ein weitsichtiges, flexibles Handeln am Markt und schafft darüber hinaus zukunftsorientierte und individuelle Lösungen für unsere Kunden.

Wir produzieren zum größten Teil direkt an unserem Firmenstandort. So können wir unsere Produktion danach ausrichten, individuelle Kundenanforderungen zu erfüllen und eine gleichbleibend hohe Qualität zu garantieren, für die unser Name **CHRISTEN & LAUDON** steht. Solides Handwerk hat einen großen Anteil bei der Herstellung der zuvor ebenfalls an unserem Standort konstruierten Produkte.

Entscheidend für unseren Produktionserfolg sind unsere Mitarbeiter, die ihr Know-how und ihre Leidenschaft Tag für Tag für Ihr Produkt einsetzen.

*Wir arbeiten seit 30 Jahren mit **CHRISTEN & LAUDON** zusammen und hatten in dieser Zeit ein sehr positives Miteinander.*

*Ch. Op.
Betriebsleiter chem. Industrie*

Christen & Laudon

CHRISTEN & LAUDON GmbH

Kunststoff-Apparatebau

Staffelstein

D-54655 Malbergweich

Fon +49 6563 51-0

Fax +49 6563 51-280

Mail info@christen-laudon.de

www.christen-laudon.de



Mitglieder der
LAUDON
Unternehmensgruppe



| BERATUNG | KONSTRUKTION | MONTAGE | KUNDENDIENST |