

# Hy-Lok D

Systemlösungen und Anlagenbau Alles aus einer Hand

## Alles aus einer Hand



#### Historie

Gegründet 1977 in Pusan, Südkorea, überzeugten Design und Qualität der Produkte so sehr, dass bereits 1978 aus der Hyup-Dong Metal Ltd. Company eine Corporation wurde.

Mit den Kunden veränderten sich auch die Anwendungen und Einsatzgebiete, die anspruchsvoller wurden. Hyup-Dong Metal Ltd. Corp. stellte sich diesen Herausforderungen erfolgreich. Entsprechend den Erfordernissen des jeweiligen Marktes sind die Hy-Lok-Produkte zertifiziert und zugelassen worden und ermöglichen den Einsatz in nahezu jeder Applikation. Seit 1998 beschäftigt sich das Hy-Lok R&D Center um die zukünftigen Bedürfnisse und Anforderungen unserer Märkte und Kunden.

Service und Kundennähe werden seit jeher bei Hy-Lok Corporation großgeschrieben. Um den einzelnen Märkten und deren Bedürfnissen gerecht zu werden, wurden 1995 Hy-Lok Europe in Rotterdam, Niederlande und 1998 Hy-Lok in Houston, USA gegründet.

Für den deutschen Markt ist seit 1998 Hy-Lok D Vertriebs GmbH in Oyten zuständig. Mit den Bedürfnissen unserer Kunden entwickelt sich unser Produktportfolio stetig weiter.

Unsere Erfahrung und Kompetenzen bieten Systemlösungen aus einer Hand.

#### Firmenprofil

Hy-Lok D ist Fluidsystemkompetenz für jede Branche. Durch die inzwischen jahrzehntelange Zusammenarbeit mit namhaften Partnern der Fluidtechnik und Gasversorgungssystemen hat sich Hy-Lok D zu einem verlässlichen, kompetenten und starken Partner in folgenden Bereichen entwickelt:

- · Chemie, Petrochemie
- · Öl und Gas
- · Rohrleitungs- und Anlagenbau
- Energieerzeugung
- Halbleiter
- · Analytik

Durch ständige Innovationen, Sonderanfertigungen, Weiterentwicklungen und Sortimentserweiterungen bieten wir nicht nur hochwertige Fluidsystemprodukte, sondern auch komplette individuell angefertigte Lösungen für Ihre Systemanforderungen aus einer Hand.

Ob Ihre Anforderungen einfach oder komplex sind, wir bei Hy-Lok D finden die richtigen Ressourcen für Sie. Kreative Produktdesigner und erfahrene Vertriebsingenieure vor Ort arbeiten Hand in Hand und, dank kurzer Kommunikationswege, an einer schnellen und verlässlichen Lösung für Sie. Die Mitarbeiter von Hy-Lok D beraten Sie gerne umfassend vor Ort.



# Von Lösungen für allgemeine Applikationen...

Bei uns finden Sie immer den richtigen Service. Neben über 8000 Standardlagerartikeln haben Sie die Wahl aus einem breiten Spektrum an individuell gefertigten Baugruppen mit kurzer Lieferzeit.

Unsere Ingenieure und Konstrukteure stehen Ihnen kompetent bei der Konzeption und Auslegung zur Seite. Neben Einzelanfertigungen übernehmen wir auch die Entwicklung und Lieferung von fertig montierten und geprüften Baugruppen. So vereinfachen Sie nicht nur Ihren Beschaffungsprozess, sondern profitieren auch von unseren hohen Qualitätstandards. Selbstverständlich lassen wir Sie bei der Einbindung in das vorhandene System nicht allein.

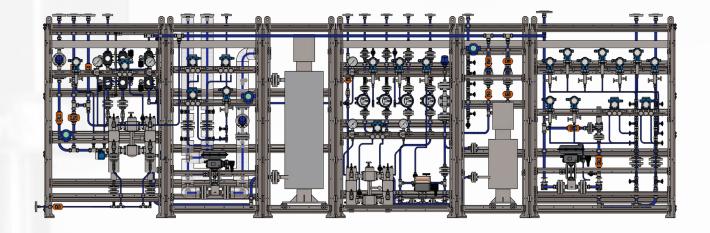
Unser Industrieservice unterstützt Sie auch bei der Optimierung Ihrer Anlagen vor Ort.



# ... bis hin zu komplexen Systemen.

Zusammen mit Ihnen arbeiten wir an kreativen Lösungen, um optimale Ergebnisse für Ihre Systeme zu erzielen. Wir begleiten Sie von der Konzeption bis zur Implementierung in Ihr vorhandenes System. Bei Bedarf helfen wir gerne bei der Erstellung von Instandhaltungskonzepten und setzen diese für Sie um.

Um Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten, agieren wir deutschlandweit und können auf die Kompetenz von zahlreichen Spezialisten zurückgreifen. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte, damit Sie mehr Ressourcen für Ihr Kerngeschäft zur Verfügung haben.



# Systemlösungen Konzeption und Entwicklung

Zu Beginn eines Projektes legen Sie fest, inwieweit wir Sie unterstützen dürfen. Das hohe Maß an Transparenz ermöglicht Ihnen ein stetiges Eingreifen in das Projektgeschehen. Die Projektierung bietet viele Möglichkeiten, bei denen Sie unseren Leistungsumfang bestimmen.

## 1. Konzeption

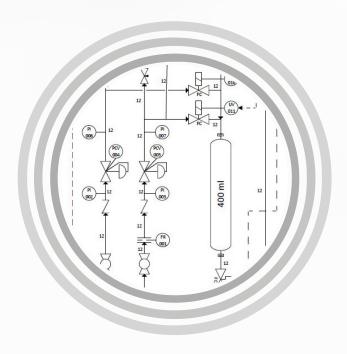
#### Begleitung Ihrer Idee bis zur Lösung

Beginnen Sie mit einer Idee oder haben Sie bereits ein Konzept?

In einem persönlichen Gespräch ermitteln wir Ihren Bedarf und versuchen gemeinsam Ihr Vorhaben zu spezifizieren.

Egal in welcher Phase Sie sich befinden, wir unterstützen Sie dabei, Ihre Vorstellungen umzusetzen. Gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir an allen wichtigen Fragen für ein maßgeschneidertes Konzept:

- Verstehen Ihrer Anforderungen
- Prüfung der Machbarkeit
- · Analyse des bestehenden Systems
- Ermittlung von Optimierungsmöglichkeiten
- · Umsetzung der Lösung im R&I
- · Planung der weiteren Vorgehensweise
- Individuelles Angebot



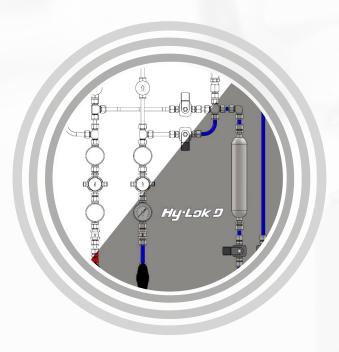
## 2. Entwicklung

#### Ausarbeitung Ihrer Lösung

Um eine konkrete Vorstellung Ihres Projektes zu bekommen, entwickeln wir gemeinsam eine Lösung und visualisieren diese nach Ihren Wünschen.

Nach der fluidtechnischen Auslegung und Erfassung aller systemrelevanten Eigenschaften wird eine CAD-Konstruktion mittels SolidWorks erstellt. So bekommen Sie eine genaue Vorstellung Ihres Systems.

- · Verfahrenstechnische Auslegung
- · Erweitertes R&I im Detail



- Erstellung von Anordnungs- und Detailentwurf mittels CAD
- · Freigabezeichnungen und 3D-PDF
- · Weitere Dokumentation

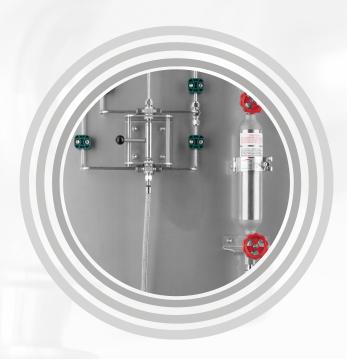
# Anlagenbau Umsetzung und Übergabe

Durch den Verbund in unserer Unternehmensgruppe stehen Ihnen deutschlandweit über 200 kompetente Monteure zur Verfügung. Dadurch ist nahezu jedes Projekt für uns umsetzbar. Mit der Flexibilität eines Mittelstands und der Sicherheit eines Großkonzernes sind wir einzigartig auf dem Markt.

#### 3. Umsetzung

#### **Gesamte Montagekette**

Sie benötigen Hilfe bei der Umsetzung? Wir unterstützen Sie gerne mit unserem Fachpersonal beim Bau Ihres Systems und übernehmen die gesamte Montagekette für Sie.



- Spezifikation der Komponenten
- Beschaffung der Komponenten
- Fertigung der Rohrleitung
- fachgerechte Montage der Komponenten
- · fachgerechte Montage der Elektrik

Vor der Auslieferung prüfen wir Ihre Systeme vollständig nach Ihren Vorgaben.

- Qualitätskontrolle
- Lecktest
- Funktionstest
- Tests nach Kundenvorgabe

# 4. Übergabe

#### Wir lassen Sie nicht allein



Ein partnerschaftliches Verhältnis ist uns besonders wichtig. Auch nach erfolgreicher Übergabe Ihres Projektes stehen wir mit Rat und Tat an Ihrer Seite.

- Vor-Ort-Montage
- · Wartung und Service nach Montage
- Anwenderschulungen
- Ersatzteilbeschaffung
- · Verbesserung durch Weiterentwicklung

Wenn Sie Ihr Projekt selbst umsetzen wollen, bekommen Sie alle notwendigen Unterlagen und Dokumente von uns :

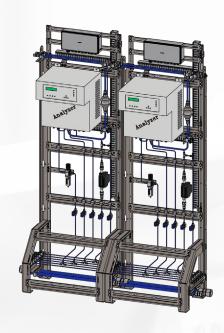
- R&I
- Stücklisten
- · 3D-eDrawing für die Fertigung

# Individuelle Systeme, konstruiert nach Ihren Anforderungen

## Analyseaufbereitung

Analysentechnik ist ein wichtiger Bestandteil in zahlreichen Industriezweigen für die Überwachung oder Prozessoptimierung. Dabei sind die zugeführten Medien zum Analysegerät genauso wichtig wie das Analysegerät selbst. Temperatur, Druck und Durchfluss nehmen starken Einfluss auf die Analyse. Umso wichtiger ist es, diese korrekt auszuführen und die Gegebenheiten am Einsatzort zu berücksichtigen.

Unsere langjährige Erfahrung hilft Ihnen bei der Auslegung Ihrer Analyse für ein optimales Ergebnis.





## Verteilungssysteme

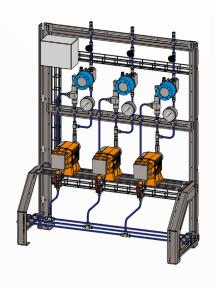
Um unterschiedliche Prozesse sicherzustellen, müssen Medien auf verschiedenste Weise kontrolliert und gesteuert werden. Dabei nimmt Druck, Temperatur und Durchfluss entscheidende Rollen ein, wenn Sie Ihr Medium zu seinem Bestimmungsort transportieren. Wichtige Bestandteile, wie Durchfluss- und Druckmessgeräte, Ventile und Blenden müssen dabei aufeinander abgestimmt und ausgelegt werden.

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der passenden Komponenten für Ihre Applikationen.

## Pumpensysteme

Um ein Medium von A nach B zu transportieren, ist der Einbau von Pumpen häufig unabdingbar. Unterschiedliche Medieneigenschaften, verschiedene Drücke und Durchflüsse müssen ermittelt werden, um das System für seinen Bestimmungszweck optimal zu konfigurieren. Um den nachgeschalteten Prozess nicht zu gefährden, empfehlen sich verschiedene Armaturen, wie Filter und Messgeräte.

Dabei unterstützen wir Sie und begleiten Sie auf dem Weg zu einem einsatzbereiten und sicheren System.



# Komplett konfektionierte Module für sichere Prozesse

## Sperrgassysteme

Trockengasdichtungen wurden speziell für den Bereich der Turboverdichter entwickelt. Die bis dahin eingesetzten flüssigkeitsgeschmierten Gleitring-/Schwimmringdichtungen stießen an konzeptbedingte Grenzen. Immer größer werdende Wellendurchmesser führten zu überproportional steigenden Verlustleistungen, die zur Unwirtschaftlichkeit führten. Ein weiterer Nachteil war die systembedingte geringe Leckage der Sperrflüssigkeit in den Prozess. Durch den Einsatz von Trockengasdichtungen wurden diese beiden Nachteile eliminiert.

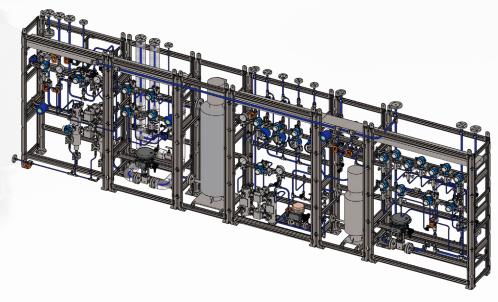
Die Zuverlässigkeit der Dichtung korreliert sehr stark mit der Qualität der Versorgung. Die langjährige Erfahrung der Betreiber ergab, dass die meisten schwerwiegenden Dichtungsschäden auf ein nicht richtig ausgeführtes Sperrgassystem zurückzuführen sind. Ein optimal auf dem Prozess abgestimmtes Sperrgassystem garantiert eine definierte und sichere Versorgung der Dichtung in allen Betriebszuständen.

Zusätzlich wird das System im Falle eines Versagens der Primär- als auch der Sekundärdichtung überwacht und ein sicheres Abschalten und Herunterfahren des Verdichters bis zum Stillstand inklusive Druckentlastung gewährleistet.

Unsere erfahrenen Ingenieure und Servicetechniker beraten und unterstützen Sie gerne bei jedem Schritt zu einem sicheren System:

- Auslegung der Sperrgastafel unter der Berücksichtigung der definierten Betriebszustände
- · Auswahl der geeigneten Komponenten
- Konstruktion
- Montage

Auch bei der Inbetriebnahme lassen wir Sie selbstverständlich nicht allein und stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.







#### Hy-Lok D Vertriebs GmbH

An der Autobahn 15 D-28876 Oyten

Tel.: +49 4207 6994-0 Fax: +49 4207 6994-40 E-Mail: info@hy-lok.de Web: www.hy-lok.de

Geschäftsführer: Thomas Armerding Handelsregister Walsrode: HRB 122331 Sparkasse Bremen, BIC: SBREDE22 IBAN: DE74290501010001653138

Ust.-ID-Nr.: DE 240763985

