

Ausgabe 10

Das NOLD-Magazin für Geschäftsfreunde, Kunden und Mitarbeiter



Die Nr.1 der Region*

- ✓ Hydraulik
- ✓ Rohr- u. Schlauchkonfektionierung
- ✓ Hydraulik-Aggregate
- ✓ Pneumatik
- ✓ Druckluftsysteme
- ✓ Elektromechanik
- ✓ Akademie

Pipelines

*mit dem größten Handelssortiment in Oberschwaben



NOLD
HYDRAULIK
PNEUMATIK
Die Nr.1 der Region*

Hydraulik + Pneumatik GmbH
Enzisreuter Esch 11
88339 Bad Waldsee
Tel.: 07524 9720-0
www.nold.de
*mit dem größten Handelssortiment in Oberschwaben.

- ✓ Neuer Internetauftritt Seite 3
- ✓ 1 Jahr Festo Produkte Seite 5
- ✓ 25 Jahre Zusammenarbeit mit Altas Copco Seite 6
- ✓ NOLD Standard-Hydraulik-aggregate Seite 9
- ✓ Schulungen bei NOLD Seite 12

Immer nah beim Kunden
KANBAN-Service jetzt auch in den Niederlassungen Biessenhofen und Riederich Seite 9

Impressum

Herausgeber:

NOLD Hydraulik + Pneumatik GmbH
Enzisreuter Esch 11, D-88339 Bad Waldsee
Tel.: +49 (0) 75 24/97 20-0
Fax: +49 (0) 75 24/97 20-70
E-Mail: info@nold.de

Redaktion

Markus Nold, Nadine Bodenmüller, Peter Mayr,
Christina Schwarz, Jo Herrmann

Konzeption und Gestaltung

Jo Herrmann Design, Bad Waldsee

**Sehr geehrte Kunden
und Geschäftspartner,
liebe Mitarbeiter,**

trotz der weltweit politisch schwierigen Lage sind wir erfolgreich in das Jahr 2017 gestartet und sind davon überzeugt, dass sich dieser positive Trend fortsetzt.

Um bestens für die Anforderungen unserer Kunden gerüstet zu sein haben wir in den letzten Monaten etliche Projekte initiiert und umgesetzt.

Neben der Neuanschaffung von einem Biegeautomat, wie auch einer vollautomatischen Säge für Rohre, wurde die Kanbandienstleistung deutlich ausgebaut und so sind wir in der Lage, unsere Kunden an den Standorten Bad Waldsee, Biessenhofen und Riederich mit diesem Service zu bedienen.

Die Zusammenarbeit mit Festo hat sich zu einer sehr vertrauensvollen Erfolgsstory entwickelt. An allen Standorten haben wir ein Festolager eingerichtet. Somit ist es uns ab sofort möglich auch für diese Produkte den gewohnt schnellen Lieferservice von NOLD zu bieten.

Ein besonderes Augenmerk richten Sie bitte auf den Bericht über 25 Jahre Partnerschaft mit Atlas Copco Kompressoren. Der Weltmarktführer baut sein Produktportfolio ständig aus und ist somit Technologieführer im Druckluftmarkt. Unsere Druckluftabteilung ist zu einem sehr wichtigen Spezialisierungsbereich in unserem Unternehmen geworden.

Ich wünsche Ihnen nun viele gute Erkenntnisse und Freude beim Lesen der Ausgabe 10 der Pipeline.

Mit den besten Grüßen
Ihr

Markus Nold



**Ehrung langjähriger
Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
bei NOLD**

Die Jubilare:

10 Jahre: Natalie Fürst, Stefan Gleich,
Peter Berndt, Tobias Wetzler, Jürgen
Göldner, Johannes Bay (nicht im Bild)

20 Jahre: Robert Franz, Alexander
Franz, Holger Wiedemann

30 Jahre: Gebhard Nold

Rosmarie Dorn wurde nach 24 Jahren
in den verdienten Ruhestand verabschiedet.



Online

Relaunch des NOLD-Internetauftritts

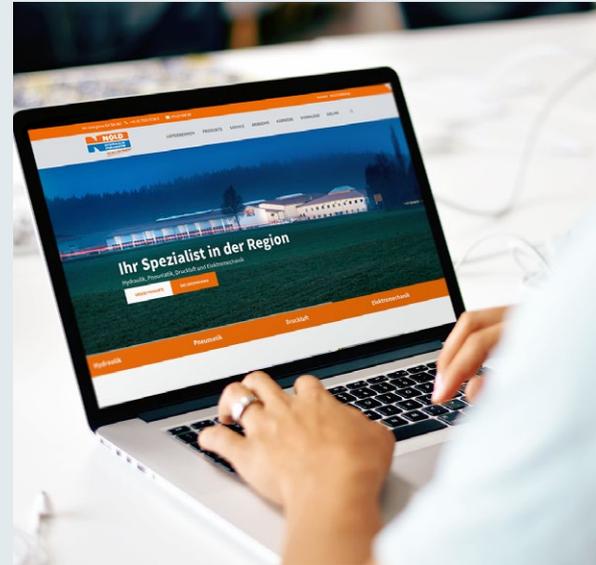
Dass sich NOLD an fortschrittlicher Technologie orientiert, ist ja nichts Neues. Dass wir jetzt unseren Internetauftritt ordentlich aufgefrischt haben ist dagegen brandaktuell. Seit dem letzten Update 2013 hat sich einiges getan, technisch wie auch inhaltlich. Dem sollte die neue Webseite gerecht werden. Vor allem sollte sie einer unserer Herzensangelegenheiten stärker Rechnung tragen, dem Service, den unsere Kunden zu Recht erwarten.

Darum haben wir die Benutzerfreundlichkeit des neuen Auftritts deutlich erhöht. Mit großflächigen Bildern, einem modernen Gesicht – und deutlich mehr Übersichtlichkeit. Dafür haben wir die Unternehmensbereiche neu gegliedert und schneller erreichbar gemacht. So kommen

Sie jetzt mit nur einem Klick an die gewünschte Information. Auch den Bereich Akademie haben wir neu aufgestellt: Schulungen sind jetzt nicht nur nach Themenbereichen gegliedert. Sie können auch direkt online gebucht werden.

Natürlich ist der neue Auftritt für alle Endgeräte optimiert. Ob Mega-Bildschirm oder Handy-Display – die Bedienung ist jetzt schnell, einfach und übersichtlich. Mit Schnellzugriffen auf Kontakte, Informationen, News, Stellenangebote, den umfangreichen Downloadbereich und mit einfach allem, was den Aufenthalt auf unserer neuen Webseite angenehm macht.

Schauen Sie einfach mal vorbei: www.nold.de



Zusammenfinden –

Wie Integration gelingt – NOLD macht's vor.

Seit über 30 Jahren bilden wir bei NOLD aus. Unzähligen Auszubildenden ermöglichen wir auf diese Weise einen guten Start ins Berufsleben. Jetzt haben wir uns einer neuen Herausforderung gestellt: der Integration von Flüchtlingen in die Arbeitswelt – und damit in unsere Gesellschaft. Modou Lamin Shyngle Nyassi, kurz Shyngle Nyassi, absolviert seit September 2015



bei uns seine 3-jährige Ausbildung zur Fachkraft für Lagerlogistik. Das zu lernende Fachwissen ist das eine, das andere sind sprachliche Hürden, sowohl im Betrieb als auch in der Berufsschule. „Aber wir stehen Shyngle Nyassi in allen Fragen stets zur Seite“, so Markus Nold.

Der talentierte Freizeitkicker Shyngle Nyassi, der ursprünglich eine Ausbildung zum Koch absolvieren wollte, ist spätestens seit dem Fußballturnier eines Lieferanten erfolgreich in die NOLD-Familie aufgenommen: Er unterstützte das NOLD-Team maßgeblich. Nicht nur die gemeinsame Arbeit verbindet eben, sondern auch der Sport.

Wir freuen uns, dass Shyngle Nyassi bei uns ist und wünschen ihm weiterhin viel Erfolg.



Die NOLD Rohrbiegerei wird jetzt noch schneller

Mit dem neuen Biegehalbautomat „Tubomat“

Sägen, entgraten, biegen und Schneidringmontage in kürzester Zeit: Der „Tubomat“ optimiert ab sofort nicht nur unsere Arbeitsabläufe. Er sorgt vor allem dafür, dass NOLD jetzt noch flexibler und kundenorientierter agieren kann.

So können wir zum Beispiel dank CNC-gestützter Technologie aus den Rohr-Musterleitungen unserer Kunden deren Aufträge noch schneller bearbeiten – ohne den Fluss der Serienproduktion zu unterbrechen.

Aber dies ist nur ein Vorteil von vielen. Daneben bearbeitet der „Tubomat“ Leitungen mit einem Durchmesser von bis zu 48,3 mm. Bei Biegebearbeitungen nimmt er es locker mit bis zu 42 mm auf. Kurz: der „Tubomat“ ist die optimierte Lösung für die komplette Bearbeitung von Leitungen. Davon profitieren nicht nur wir. Sondern auch unsere Kunden.



Technische Neuerung in der NOLD Rohrbiegerei

Hydropneumatische Vollautomatiksägeeinrichtung

Schnell, präzise und flexibel Rohrleitungen ablängen und geringere Durchlaufzeiten von Serienaufträgen – das sind die wesentlichen Vorteile unserer neuen CNC-gestützten vollautomatischen Sägeeinrichtung.

Selbst während eines einzigen Sägezyklus' können wir nun beliebig viele Sägelängen per Programmierung und innovativer Vorschub-Software einstellen. Das ermöglicht es uns, komplette Auftragsvorgaben automatisch und in Blitzgeschwindigkeit zu schneiden. Wir freuen uns schon darauf, das alles zu beweisen.

Schnittbereiche:

- ✓ Rundrohr: bis 100 mm
- ✓ Vierkantrrohr: bis 100 mm
- ✓ Gehrungsschnitte von links 60°, bzw. rechts 45° möglich





Wir feiern Einjähriges!

Unser Senkrechtstart mit Festo-Produkten

Vor gut einem Jahr erhielten wir den Ritterschlag: Festo ernannte uns zum offiziellen Vertriebspartner. Ein Meilenstein für NOLD.

Denn Festo ist weltweit führend in der Automatisierungstechnik mit dem Ziel: maximale Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit von Kunden in der Fabrik- und Prozessautomatisierung.

Und NOLD bringt die Qualitätsprodukte des Marktführers nun direkt in die Region. Mit allem, was es damit Gutes auf sich hat: mit dem umfangreichen Lagerbestand und der hohen Verfügbarkeit der Produkte in Kombination mit dem flexiblen Service von NOLD.

Was hier entstanden ist, ist ein Sorglos-Paket im Bereich Pneumatik aus nur einer Hand. Von der Kanban-Logistik über Schaltschrankbau und Wartung bis hin zu einem jederzeit verfügbaren Kundendienst samt komfortablem Vor-Ort-Service.





Ein paar Fragen an Helmut Mönig – Teamleiter Drucklufttechnik bei NOLD

25 Jahre Drucklufttechnik von Atlas Copco

Herr Mönig, Sie sind von Anfang an dabei. Wie hat das alles mit der Drucklufttechnik bei NOLD angefangen?

Anfangs hatten wir in erster Linie Klein-Kompressoren von Schneider im Sortiment. Dann kamen größere Kunden – und damit der Bedarf an leistungsfähigeren und flexibleren Systemen. Also haben wir uns am Markt orientiert und uns 1990 für den Marktführer Atlas Copco entschieden. Atlas Copco suchte damals explizit Vertriebspartner, die auch den Service beim Kunden für mittelgroße Kompressoren garantieren konnte. Ich war damals quasi für alles zuständig: von der Beratung bis zum Service beim Kunden vor Ort. Das Geschäft hat sich in kürzester Zeit so gut entwickelt, dass schon bald erste Monteure eingestellt wurden.

Inwiefern war die Technik damals anders?

Es gab damals noch keine integrierten Systeme. Man brauchte also neben dem

Kompressor auch noch Trocknungstechnik, Filtertechnik und Steuerungssysteme. Und die wurden meist von unterschiedlichen Herstellern bereitgestellt. Als Atlas Copco dann integrierte Systeme einführte, war das eine große Erleichterung und ein Riesenerfolg.

Was passierte dann...?

1993/94 haben wir bei NOLD die Abteilung komplett neu strukturiert und als eigenen Unternehmensbereich organisiert. Meine Aufgabe war es, die neue Generation der Drucklufttechnik zu vertreiben und unsere Kunden zu beraten. 1995 entwickelte Atlas Copco die ersten energiesparenden Kompressoren mit Drehzahlregelung. Damals rückte auch das Thema Energieeffizienz mehr und mehr in den Fokus.

Seit 1997 kam mit Transair das erste professionelle und hochflexible Serienprodukt für die Verteilung der Druckluft auf den Markt. NOLD wurde Vertriebspartner und

konnte damit neue fortschrittlichere Lösungen installieren. Die bisherigen Leitungssysteme aus Stahlrohren waren anfällig, Verschraubungen und Verbindungen oft undicht und zudem waren die Systeme unflexibel.

Wie unterscheiden sich die Systeme von Heute?

Bei der Druckluft gibt es hohe Verluste: Bei der Verdichtung von Luft entsteht, ähnlich wie beim Verbrennungsmotor, hohe Wärme. Mit der heutigen Technik kann man dem entgegenwirken und hohe Energieeinsparungen erzielen. Mit Wärmerückgewinnungs-Systemen lässt sich entstehende Abwärme effektiv nutzen – z.B. zur Beheizung von Brauchwasser, Büros und Werkstätten. Intelligente Steuerungen sorgen dafür, dass Anlagen energieoptimiert betrieben werden und über entsprechende Visualisierung überwacht werden.

Produktneuheiten von Atlas Copco

Neue Schraubenkompressoren um 9 % effizienter

Atlas Copco macht seinem Ruf als international führender Anbieter von industriellen Produktivitätslösungen mal wieder alle Ehre: Ab August sind alle Standard- und Full-Feature-Modelle der GA-Serie mit 37, 45, 55 und 75 kW mit VSD+-Drehzahlregelung erhältlich.

„Full Feature“ steht dabei für die Vollausstattung der Geräte mit integriertem Kältetrockner und Vorbereitung für die Wärmerückgewinnung. Die GA-VSD+-Kompressoren verfügen zudem über spezielle, integrierte Permanentmagnetmotoren, neuartige Dichtungselemente und einen Einlasswächter. Diese Konstruktionsmerkmale steigern die Effizienz im Vergleich zu den Drehzahlregelungen der



bisherigen Generation deutlich. So kann mit den neuen Geräten der spezifische Energiebedarf um weitere 9 % gesenkt werden.

Platz brauchen die neuen Geräte ab sofort auch viel weniger: Durch die vertikale Anordnung der Antriebseinheit sind alle Modelle der neuen Generation GA 7-75 VSD+ schmäler und höher als ihre Vorgänger. Und noch ein Benefit ist überzeugend: Die Kompressoren laufen mit maximal 67 dB(A) – einer der geringsten Geräuschpegel im industriellen Umfeld! Die Maschinen können damit sogar direkt am Arbeitsplatz aufgestellt werden. Separate Maschinenräume sind nicht mehr zwingend notwendig.

Umrüsten und sparen

Förderprogramm BAFA* 2016 für umweltfreundliche Produktion

Ältere Kompressoren verbrauchen meist viel Energie. Mit Geräten der neuen Generation kann man dagegen gleich doppelt sparen: bei den Energiekosten und durch Zuschüsse vom Staat von bis zu 30 % des Anschaffungspreises.

So können Unternehmen mit bis zu 250 Beschäftigten und einem Jahresumsatz bis 50 Mio. Euro mit der vollen Förderungssumme rechnen. Wenn das den Abschied von Altgeräten nicht deutlich erleichtert! Wenn Sie wissen wollen, in welcher Höhe ein Umstieg in Ihrem Unternehmen gefördert werden kann, dann sprechen Sie uns gerne an.

Beispielrechnung 30 %-Förderung*

Investitionssumme neuer Kompressor	12.759,- EUR
Erstattung durch BAFA-Förderung	- 3.827,70,- EUR
effektiver Anschaffungspreis	= 8.931,30,- EUR



Förderung leicht gemacht: Wir beraten Sie gerne und unterstützen Sie bei der Antragsstellung.

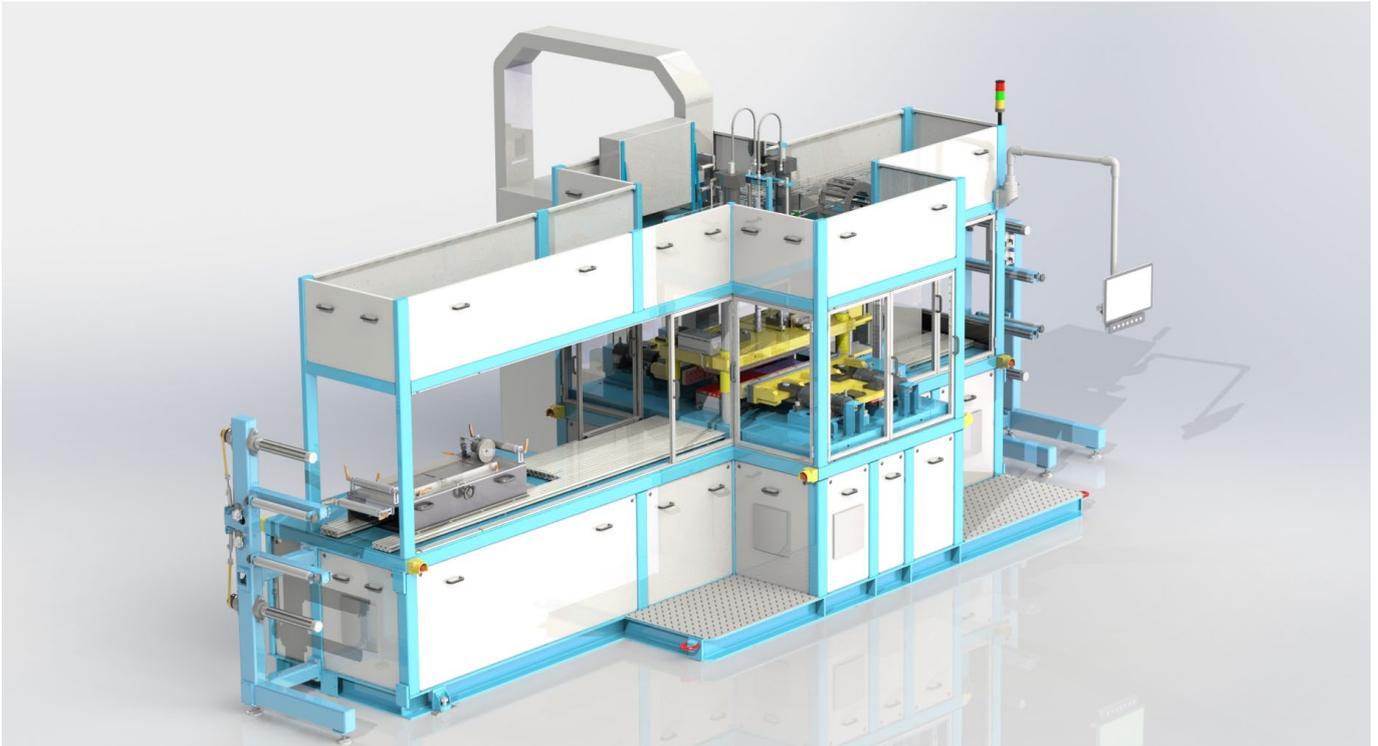


*Das BAFA Förderprogramm: Unter bestimmten Voraussetzungen gewährt das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle Investitionszuschüsse zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien im Mittelstand. Bitte prüfen Sie, ob eine Förderung Ihrer geplanten Investition in moderne Atlas Copco Kompressoren im Rahmen des BAFA Förderprogramms für Sie in Frage kommt. Nähere Informationen unter: www.bafa.de/bafa/de/energie/querschnittstechnologien. Unser zuständiger Verkaufsberater berät Sie gerne.

Kundenprojekte

Hochgenaue Positionierung von Hydraulikzylindern

Wie produziert man am besten endlos Glasfaser- bzw. Kohlefaserverbund-Profile? Eine regelrechte Frage der Ehre. Wir haben uns ihr im Kundenauftrag gestellt. Das Ergebnis: Ein von NOLD entwickeltes Hydraulikaggregat mit hochpräzisen Regelventilen für eine hochgenau arbeitende Intervall-Heißpressanlage.



Die Herausforderungen sind vielfältig: Im Produktionsprozess werden verschiedenste vorpräparierte Halbzeuge miteinander verschweißt – bei dieser Anlage sind es bis zu 8 verschiedene Faser- bzw. Thermoplastmatten. Schrittweise wird das Gelege im Werkzeug aufgeheizt, verpreßt, abgekühlt und weitertransportiert.

Das Herzstück der Anlage besteht aus vier Presszylindern, die je nach Anforderungen des Produkts wegabhängig oder kraftabhängig geregelt verfahren werden – und sogar beides parallel. Durch die spezifische hydraulische Ausstattung sowie die Kombination aus hochgenauen Regelventilen, integrierten Wegmess-Systemen in den Zylindern sowie durch die übergeordnete elektrische Ansteuerung können komplexe Bewegungsabläufe realisiert werden.

Wichtigstes Kriterium bei der Konstruktion waren jedoch die Kundenanforderungen an die Positioniergenauigkeit. Selbst bei unterschiedlichster Belastung der vier Zylinder muss diese unabhängig voneinander präzise eingehalten werden. Für diese Anlage bedeutete dies eine Positionierung der Zylinder auf $\pm 0,01$ mm bei einer Stellzeit von maximal 1 Sekunde.

Zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat im Durchschnitt einen Durchmesser von ca. 0,06 mm (Quelle: Wikipedia). Die Anlage ist für einen Betriebsdruck von bis zu 350 bar ausgelegt. Kraft und Hochpräzision liegen manchmal näher beieinander, als man glauben kann.

Wir bedanken uns an dieser Stelle nochmals recht herzlich für dieses spannende Projekt und das Vertrauen in uns.



Kundenprojekte

Die NOLD-KANBAN-Versorgung ist jetzt noch dichter am Kunden



NOLD ist immer an Ort und Stelle – das ist unser Anspruch und darum haben wir jetzt unseren KANBAN-Service ausgeweitet: auf unsere Niederlassungen in Biessenhofen und Riederich. Damit rücken wir nicht nur näher an unsere Kunden in der Region heran. Wir unterstützen damit vor allem den Trend zur variablen und bedarfsgerechten Bereitstellung von C-Artikeln. Ein riesen Vorteil für alle, die ihren Materialfluss kostenoptimiert steuern wollen.

2-Behälter KANBAN mit Rundum-Service

KANBAN „Premium“ ist die super-bequem Variante von NOLD: Unser Team kontrolliert und befüllt zuverlässig Ihre Bestände und versorgt Sie so komfortabel mit C-Teilen. In nur drei Schritten:

Schritt 1: Analyse und Konzeption des Warenflusses

- ✓ Projektierung und Erarbeitung eines kundenindividuellen KANBAN-Systems
- ✓ Definition der technischen Ausstattung zur Umsetzung: Behälter, Regalsysteme
- ✓ Kennzeichnungssysteme für Regale und Behälter
- ✓ Erstellung einer Materialflussanalyse

Schritt 2: Umsetzung

- ✓ Bereitstellung und Aufbau der Regalsysteme
- ✓ Beschriftung von Regalen und Behältern
- ✓ Befüllung der Behälter mit definiertem Material
- ✓ Abstimmung mit dem Kunden

Schritt 3: Kanban im Einsatz

- ✓ Regelmäßige Nachbefüllung der Behälter durch das NOLD-KANBAN-Serviceteam
- ✓ Anpassung/Erweiterung der Boxen und Regale bei Materialänderungen
- ✓ Optimierung des Materialbestands



Service by NOLD

Stillstand ist teuer. Konsequente Erweiterung des NOLD Hydraulik-Service

Aus der täglichen Praxis wissen wir: Stillstand im Unternehmen ist teuer. Denn technische Störungen bringen schnell die Produktion zum Erliegen. Die gute Nachricht: Durch die regelmäßige Wartung der Technik lassen sich Produktionsausfälle erheblich reduzieren. Wir von NOLD sind spezialisiert auf einen umfangreichen Hydraulik-Service.

Damit unsere Kunden schnell und effizient von unseren Serviceleistungen profitieren, wickeln wir seit vergangenem Sommer unseren Hydraulik-Service über eine eigens eingerichtete Abteilung ab – mit speziell geschulten Mitarbeitern und umfassender Service-Ausstattung wie z.B. vollausge-

rüstete Fahrzeuge. So kann unser Service-Team auch anspruchsvolle Montagearbeiten innerhalb kürzester Vorlaufzeit abwickeln.

Unser umfassender, mobiler Maschinenpark ermöglicht es uns sogar, vor Ort gebogene Rohre und Schlauchleitungen zu konfektionieren. Für unsere Kunden bedeutet all das: mehr Flexibilität bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis. Kein Wunder, dass unsere Service-Abteilung im vergangenen Jahr stetig gewachsen ist. Das NOLD Hydraulik-Service-Team agiert heute europaweit und ist auch bei kurzfristigen Einsätzen schnell zur Stelle.

Unser Serviceangebot:

- ✓ Verrohrung einzelner Bauteile oder ganzer Anlagen
- ✓ Wartung von Hydraulikanlagen
- ✓ Anlagentuning
- ✓ Zylinderreparatur
- ✓ Ölservice
- ✓ Bauteilprüfung



NOLD Hydraulikaggregate-Baukastensystem: BAB

Kostengünstig und flexibel

Modulare Aggregate sind heute in der Industriehydraulik Standard. Namhafte Hersteller wollen damit den Anforderungen des Marktes gerecht werden, ein breites Spektrum an Anwendungs- und Einsatzfällen abzudecken. Doch diese Systeme haben ihre Grenzen.

Genau für diese Nische haben wir den NOLD Baukasten BAB entwickelt. Mit ihm lassen sich nahezu alle Schaltungskonzepte ohne großen Aufwand umsetzen – von der Standard-Ventilverkettung bis hin zu komplexen hydraulischen Systemen.

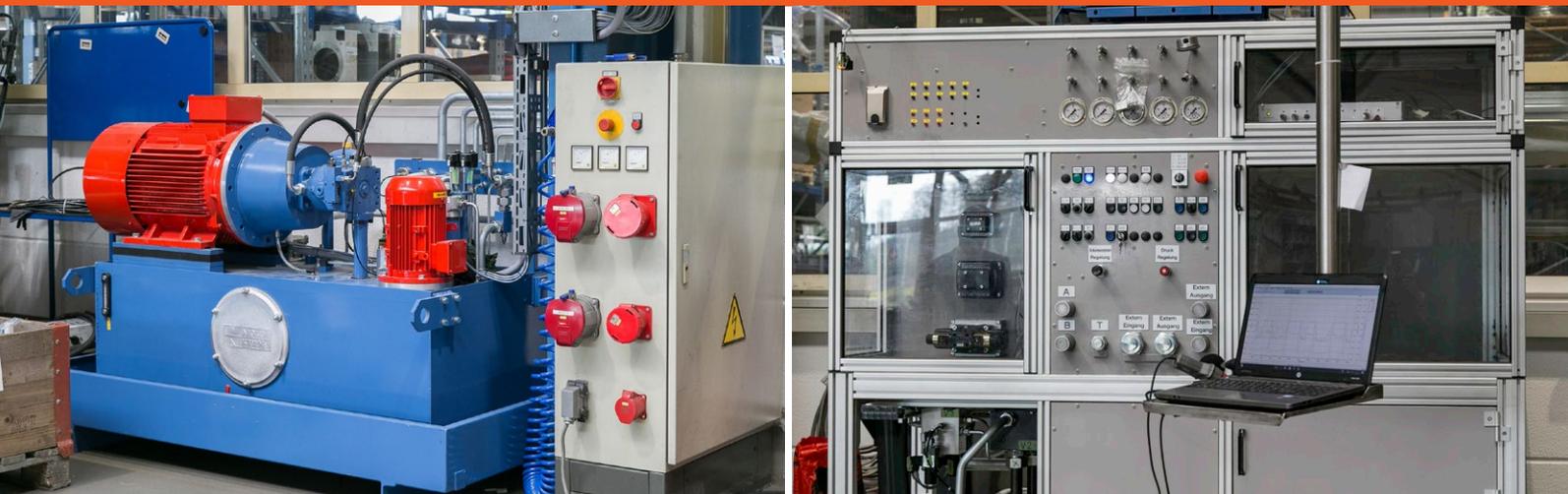
Vorteile

- ✓ Komplexe Kundenanforderungen können schnell und kostengünstig umgesetzt werden
- ✓ schnelle Erstellung von Angeboten
- ✓ Kurze Lieferzeiten durch lagerhaltige Komponenten
- ✓ Durch den modularen Aufbau können zusätzliche Funktionen einfach und kostengünstig nachgerüstet werden
- ✓ 3D-Modelle auf Anfrage

Technische Daten

- ✓ Behältergrößen 30 – 60 l
- ✓ Fördervolumen bis 33 l/min
- ✓ Drücke bis 210 bar
- ✓ Antriebsleistung 0,25 – 7,5 kW





Qualitätssicherung

Hydraulikaggregate auf dem neuen Prüfstand

Alle wollen Qualität. Wir sichern sie. Dafür dürfen unsere Kunden etwas erwarten: Know-how und den Anspruch, ohnehin schon hohe Standards noch weiter anzuheben. Genau dafür plante, entwickelte und realisierte NOLD einen neuen Prüfstand. Dessen Herzstück: ein leistungsstarkes Messsystem, das prüfrelevante Parameter – wie Volumenstrom, Druck, Temperatur, Schalldruckpegel oder die Stromaufnahme von elektrischen Komponenten – ermittelt, analysiert und visualisiert.

Doch damit nicht genug. Mit dem neuen NOLD-Prüfstand können ablaufgespeicherte Prüfprozesse aufgerufen und frei konfiguriert werden. So kann der Prüfprozess an jede anwenderspezifische Situation angepasst werden. Dank separierter Druckerzeugereinheit können zudem hydraulische Komponenten, wie z.B. Hydraulikventile, -zylinder oder -motoren mit Volumenströmen von bis zu 60 l/min und mit einem Maximaldruck von 350 bar versorgt und geprüft werden. Für die

Prüfung von Hydraulik-Aggregaten sind Volumenströme bis zu 120 l/min möglich. Die so gewonnen Prüfwerte werden den jeweiligen Projekten hinterlegt und können auf Kundenwunsch jederzeit eingesehen werden.

Ihre Vorteile:

- ✓ aussagekräftige Prüfergebnisse
- ✓ anpassbare Prüfbedingungen
- ✓ Gleichzeitige Erfassung diverser Kenngrößen



Auszeichnung

NOLD gewinnt den „ACE-Award 2017“ in der Kategorie: Kundenzufriedenheit

Unsere Kunden liegen uns nicht nur am Herzen, wir tun auch alles dafür, dass sie zufrieden sind. Dies spiegelt sich nicht zuletzt in unserem Leitbild wider. Jetzt wurden unsere Bemühungen mit der Verleihung des diesjährigen Awards der Firma ACE Stoßdämpfer GmbH in der Kategorie „Kundenzufriedenheit“ belohnt.

Wir freuen uns sehr und sagen Ihnen Allen ganz herzlichen Dank dafür!



Peter Mayr (NOLD) und Jürgen Arend (ACE) bei der Preisübergabe.



vom
hersteller-
unabhängigen
Spezialisten

Alle Informationen und Anmeldeformulare finden Sie im Internet auf www.nold.de
oder unter
Tel.: +49 (0)7524 / 9720-0
Fax: +49 (0)7524 / 9720-70
E-Mail: info@nold.de



NOLD-Akademie

Neue Schulungen

Als unabhängiger Spezialist bieten wir in unserer NOLD-Akademie zahlreiche Schulungen in den Bereichen Hydraulik, Pneumatik und Schmierstoffe – und zwar an rund 100 Schultagstagen im Jahr!

Aufgrund unserer Partnerschaft mit Festo haben wir das Seminarprogramm im Bereich der Pneumatik systematisch erweitert: vom Kompaktseminar für Einsteiger bis hin zum Hightech-Seminar für Erfahrene.

Die neuen Seminare:

- ✓ **Sicherheit in der Pneumatik und Elektropneumatik**
- ✓ **Instandhaltung und Wartung mechatronischer Systeme**
- ✓ **Strukturierte Problemlösung in der Instandhaltung**



Peter Mayr
Prokurist

Sie haben Fragen rund um unsere Schulungen? Sprechen Sie uns einfach an. Wir freuen uns auf Sie.



Stammhaus Oberschwaben
Enzisreuter Esch 11
D-88339 Bad Waldsee
Tel.: +49 (0)7524/9720-0
Fax: +49 (0)7524/9720-70
E-Mail: info@nold.de

Niederlassung Allgäu
Gewerbepark 15
D-87640 Biessenhofen
Tel.: +49 (0)8342/9168-0
Fax: +49 (0)8342/9168-70
E-Mail: biessenhofen@nold.de

Niederlassung Reutlingen
Industriestraße 8
D-72585 Riederich
Tel.: +49 (0)7123/360175
Fax: +49 (0)7123/360176
E-Mail: riederich@nold.de

Niederlassung Stuttgart
Siechenfeldstraße 30
D-73614 Schorndorf
Tel.: +49 (0)7181/486714
Fax: +49 (0)7181/486715
E-Mail: schorndorf@nold.de