



TRIES



Hydraulikpartner für
innovative Produktideen



Wozu das Rad neu erfinden? Unsere Standardausführungen lösen viele Probleme sofort?

Ideen haben und sie verwirklichen – das unterscheidet den Menschen von allen anderen Lebewesen auf unserem Planeten.

TRIES in Ehingen beschäftigt sich schon seit 1964 mit der Entwicklung und Fertigung von Hydraulik-Elementen.

Damals wie heute schaffen findige Ingenieure funktional ausgereifte Produkte auf höchstem technischen Niveau. Innovative Technologien, zuverlässige Qualität und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden erlauben kreative Lösungen auch kompliziertester Art.

Unsere Entwicklungs-Ingenieure geben sich nicht mit dem Erreichten zufrieden und entscheiden sich niemals für die zweitbeste Lösung. Auch das ist ein Teil der TRIES-Unternehmensphilosophie.

Mit dieser Einstellung betreuen und beraten wir Kunden und versuchen diese Grundhaltung unseren Mitarbeitern und Auszubildenden zu vermitteln. Das hat uns zu einem der führenden Anbieter von Hydraulik-Komponenten gemacht. Eine Reihe hochinteressanter Standardausführungen löst viele Hydraulikprobleme unserer Kunden sofort. Ventile unterschiedlichster Bauart und Funktion, Hydraulik-Aggregate mit hydraulischer oder elektrischer Steuerung, Steuerblöcke aus Aluminium, Guss und Stahl – je nach Pflichtenheft – Drehdurchführungen, Handsteuergeber (elektrisch und hydraulisch) sowie leistungsstarke Kompaktzylinder in mehreren Baugrößen sind kurzfristig lieferbar.



Komplexe Steuersysteme werden mit unseren Patronenventilen (Ventilpatronen) ausgestattet, sie bilden das Steuersystem von Werkzeugmaschinen, Mobilgeräten und Fahrzeugen. Sie erfüllen somit wichtige Funktionen in allen Bereichen des Maschinenbaus.





Unsere Werkzeuge sind know-how und high-tech. So entstehen ausgereifte Produkte in Spitzenqualität. Sowohl als individuelle Problemlösung, in Kleinserien, in mittelgrossen Stückzahlen als auch in Großserien.

Kompromissloses Qualitätsdenken kann nur mit neuester Technologie und hochmodernen Bearbeitungsmaschinen erfüllt werden.

Qualitätssicherung ist oberstes Gebot. Besser Fehler vermeiden, statt suchen. Unser Kontrollsystem funktioniert effektiv und entlarvt Ausreisser sofort, bevor Schaden auch nur theoretisch entstehen kann.



TRIES



Hydraulischer Handsteuergeber



Proportionale Steuerfunktion von Wegeventilen werden über hydraulische oder elektrische Handsteuergeber angesteuert.

Elektrischer Handsteuergeber

Strikte Nutzenorientierung und Ökologie – für uns kein Widerspruch ...

Wenn exzellente Ingenieure ein Produkt entwickeln, ist das noch keine Erfolgsgarantie. Eine wichtige Voraussetzung für Erfolg ist die Fähigkeit, Bedürfnisse und Problemstellungen des Kunden zu erkennen. Erst durch strikte Orientierung an Kundenwünschen und -anforderungen entsteht Produktqualität.

Zur Qualität gehören auf der einen Seite die Güte des Produkts, seine sichere Funktion und Zuverlässigkeit sowie auf der anderen Seite die Sicherheit bei der Lieferung und dem Service.



**Hydraulikaggregat zur
Gleichlaufsteuerung mehrerer
Zylinderfunktionen.**



**Sonderzylinder mit
integrierten Ventilen.**

Bei TRIES beginnt umweltverträgliches Engineering in den Köpfen engagierter Entwicklungsingenieure, die gewohnt sind, Dinge gut und gründlich zu tun und alle Konzepte auch aus dem ökologischen Blickwinkel zu betrachten. So fügt sich Stein zu Stein, und aus dem mosaikhaften Kleinen wird ein perfektes Ganzes – der weite Bogen zwischen Nutzenorientierung und Ökologie ist gespannt.



Unsere Hydraulikaggregate in Sonderbauformen werden einer gewissenhaften Prüfung aller Funktionen mit Dokumentation unterzogen.



TRIES

Die Natur und die Verpflichtung schonend mit ihr umzugehen ...

Wenn Umweltschutz ein fest implizierter Bestandteil unserer Unternehmenspolitik und -philosophie ist, müssen in der Konsequenz die bei der Produktion von Wirtschaftsgütern unvermeidlichen Auswirkungen auf die Umwelt durch einen kontinuierlichen Prozess reduziert werden und zugleich mit dem Streben nach Spitzenqualität verbunden sein. Das dies so ist, erkennt man an unserem Umweltmanagement-System in welches bereits seit 1997 das erfolgreich praktizierte Qualitätsmanagement-System nach ISO 9001 integriert ist. Es orientiert sich an der ÖKO-Auditverordnung und ISO 14001. Beide zusammen verfolgen das Ziel der kontinuierlichen

Verbesserung der Umweltleistung und erlauben gleichzeitig qualitätssteigernde Massnahmen.

Die zertifizierten Managementsysteme werden ständig weiterentwickelt und durch Kontroll- und Korrekturmaßnahmen optimiert. Vorsorgender Umweltschutz mit einer harmonischen Verbindung zu Mensch, Maschine und Natur – das sehen wir als unsere Verantwortung und Verpflichtung.

Wir sind überzeugt, dass Qualitätsorientierung und Umweltschutz für unsere Mitarbeiter und



Kombinierte Drehdurchführungen für Drucköl, Druckluft, Diesel, Bremsflüssigkeit, Wasser, ... in kompakter Bauform für Bau- und Landmaschinen werden auf eigens hierfür konstruierten Prüfmaschinen vor der Auslieferung einem Testlauf unterzogen.





Produkte zum Erfolg führen. Die Einhaltung von Normen, Richtlinien und Gesetzen bilden die Grundlagen und stellen das Minimalziel dar. Qualitätsorientierung und Umweltschutz sind somit gleichzeitig Zukunftssicherung für unser Unternehmen.



TRIES



Sonderdrehdurchführungen mit speziellen Rohrbündeln für den Anschluss werden zum Beispiel in Autokranen eingesetzt.

Richtungsweisende Innovationen bei der Abdichtung, bei den Gleitführungen und in der Bauform von Drehdurchführungen sind unsere Stärke.



Im Mittelpunkt steht der Mensch, die Familie und die lebenswerte Zukunft . . .

Die intakte Umwelt ist sicher eine wichtige Voraussetzung für die lebenswerte Zukunft und Gesundheit künftiger Generationen. Bei der Bewältigung dieser Forderung spielt nicht nur die Umweltpolitik eines Unternehmens eine herausragende Rolle. Durch nacktes Gewinnstreben und fehlendes Umweltbewusstsein können nicht nur irreparable Umwelt- sondern auch gravierende volkswirtschaftliche Schäden entstehen. Deshalb ist umweltbewusstes Handeln bei TRIES seit jeher ein wichtiges Element der Unternehmenspolitik.

Ein weiterer, ebenso wesentlicher Bestandteil ist die soziale Verantwortung gegenüber Mitarbeiterinnen, Mitarbeitern und deren Familien. Das Ausüben einer sinngebenden Tätigkeit im Unternehmen verleiht Befriedigung. Und Bestätigung wird erlangt u. a. durch leistungsgerechte Bezahlung, durch Aus- und Weiterbildungsangebote zur Qualifizierung und Förderung. Das bietet TRIES seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Folge unserer Bemühungen ist ein auch nach aussen hin spürbares, besonders gutes Betriebsklima. Wie „eine grosse Familie“ ist kein Klischee. Die angeneh-



Ein Team von Entwicklungsingenieuren und Technikern entwickelt auf einer CAD-Anlage mit 3D-Darstellung Hydraulikelemente.

Zur internen Fortbildung und Schulung von Technikern unseres Kundenkreises steht uns ein moderner Schulungsraum mit umfassendem Unterrichtsmaterial zur Verfügung.



men Auswirkungen sind eine hohe Mitarbeitermotivation sowie geringe Personalfuktuation, hohe Produktivität und nicht zuletzt ein im bundesweiten Vergleich äusserst niedriger Krankenstand. Die TRIES-Belegschaft lebt diese Philosophie. Man spürt es an den angenehmen Umgangsformen,

bei der betrieblichen Kommunikation und an der Bereitschaft Verantwortung über den eigenen Arbeitsbereich hinaus zu übernehmen.

Doppelrückschlagventil, hydr. entsperbar



Druckbegrenzungsventil, intern vorgesteuert



Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert



Rückschlagventil, hydr. entsperbar



Wechselventil



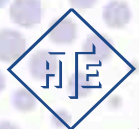
Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert



6/2 Wege-Magnetventil



2/2 Wege-Magnetventil



TRIES

Auf modernsten, mehrachsigen Bearbeitungs-Centern fertigen wir Ventil- und Steuerungskomponenten.



Die Prüfung erfolgt im Messlabor unserer Qualitätskontrolle.



Weltweite Präsenz: Hydraulikpartner für innovative Produktideen ...



TRIES-Hydraulikelemente und -
Steuersysteme werden weltweit in
allen Bereichen des Maschinenbaus
eingesetzt.

Zum Beispiel für die Gleichlauf-
steuerung und Niveauregelung beim
größten Lasttransporter der Welt.
Das Space Shuttle wird damit von
der Montagehalle zur Abschussram-
pe transportiert.

Beim Bau der höchsten Hochhäuser
der Welt – Beispiel Petronas Twin
Tower Kuala Lumpur, Malaysia.

Die gesamte Bauplattform um den
Kern des Gebäudes wird im Gleich-
lauf Stockwerk um Stockwerk nach
oben versetzt, um die einzelnen
Stockwerke in einer Kletterscha-
lungsbauweise betonieren zu
können.

Der Gleichlauf aller Hydraulikzylin-
der muss unter härtesten Bedingun-
gen im Baugewerbe gesichert sein.

TRIES-Hydraulik schafft dies ohne
eine elektronische Überwachung.

In Mobilkränen kommen sowohl
TRIES-Drehdurchführungen, als
auch Steuerungssysteme zum
Einsatz.



Fluggastbrücken werden durch TRIES-Systeme gesteuert. An den Airbus A380 wird mit TRIES-Hydraulikzylindern und Aggregaten angedockt.

TRIES-Steuersysteme bewähren sich bei der Arbeitshydraulik und bei der Windensteuerung in Pistenfahrzeugen. Der Einsatz erfolgt unter härtesten Bedingungen.



Höchste Sicherheitsanforderungen an die Bremsdruckregelung von Gabelstaplern werden durch einen TRIES-Steuerblock erfüllt.

v.l.n.r.:

Roland Stirmlinger,
kaufmännischer
Geschäftsführer

Manfred Tries,
geschäftsführender
Gesellschafter

Thomas Zimmer,
technischer Geschäftsführer



Die Quelle unseres Erfolges

wird gespeist aus dem Nutzen der eigenen Kenntnisse im Fachbereich Hydraulik, der Kenntnis des Marktes und seines Bedarfs und aus dem Erarbeiten und Leben der Unternehmensphilosophie.

Sprechen Sie mit uns.

Wenn Sie Fragen haben oder sich ein genaues Bild von unserer Leistungsfähigkeit machen wollen.

Wir sind für Sie da.

Willkommen auch, wenn Sie einen Besuch einplanen können.

Gemeinsam finden wir mit Sicherheit die Lösung Ihres Problems.



TRIES

TRIES GmbH & Co. KG
Hydraulik-Elemente Ehingen
Röntgenstrasse 10
D 89584 Ehingen
Fon 00 49 (0)73 91/58 09-0
Fax 00 49 (0)73 91/58 09-50
e-mail: info@tries.de
www.tries.de

TRIES – Hydraulikpartner für innovative
Produktideen.