

Kundenspezifische Hydrauliksysteme

Komplettlösungen für Ihren Erfolg



Dorninger Hytronics



Geschäftsführung der Dorninger Hytronics GmbH:
Mag. Bernhard Dorninger, Dr. Christian Dorninger,
DI Karl Fischereeder, Prok. Ing. Christian Schwingshandl

Kundenorientiert, verantwortungsvoll, zukunftsgerichtet

Engineered for your profit! Nach dieser Maxime bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen mit dem entscheidenden Mehr-Wert, um Ihre Gewinnchancen am Markt zu maximieren.

Im gesamten Entwicklungsprozess und darüber hinaus begleiten wir Sie als verlässlicher Partner. Unsere Arbeit basiert auf jahrelanger Branchenerfahrung und aktuellstem Experten-Know how. Wir sind davon überzeugt, dass ein offenes Miteinander, eine produktive Zusammenarbeit und ein modernes Arbeitsumfeld den entscheidenden Vorsprung zum Erfolg ausmachen. Unsere Entscheidungen treffen wir mit Weitblick und Mut, um die richtigen Weichen für morgen zu stellen.

Unser Ziel: Die beste Gesamtlösung!



Erfolg mit kompletten mechatronischen Lösungen

Basis unserer Erfolgsphilosophie ist, dass Spezialentwicklungen für unsere Kunden mehr bringen als universeller Standard. Denn nur mit einzigartigen Produkten ist es möglich, sich am Markt klar von den Mitbewerbern zu differenzieren.

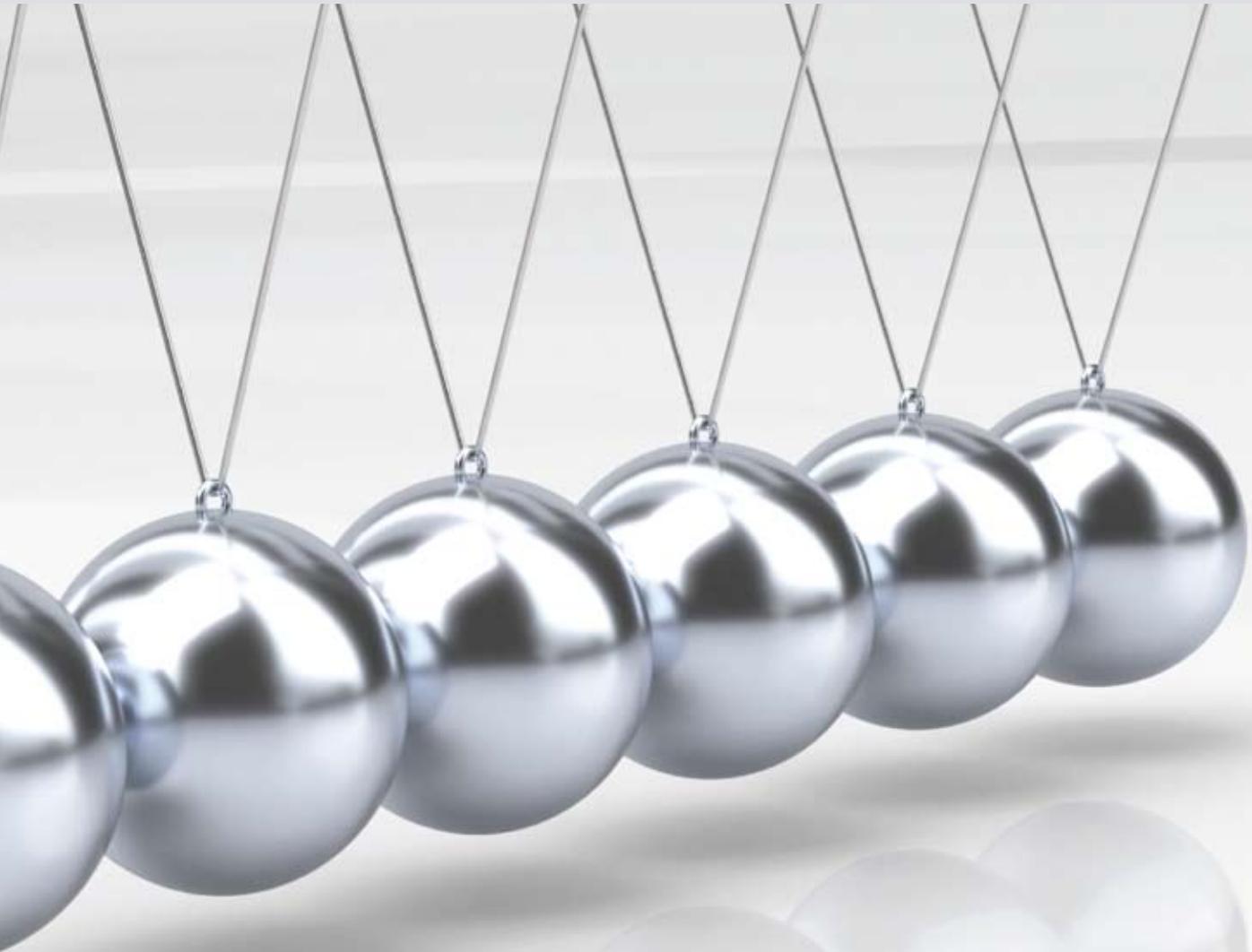
Für jeden unserer Kunden sei er Anlagenbauer, Serienmaschinenbauer oder Anlagen- und Maschinenbetreiber setzen wir unser gesamtes Expertenwissen aus unseren Fachgebieten Hydraulik, Pneumatik, Elektrik und Mechanik ein. Schnell, schlagkräftig, flexibel, das sind unsere Stärken. Wir sind ein dynamischer, ganzheitlich denkender Partner, der auf höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit setzt. Ihre Projekte sind bei uns in den besten Händen.



Effizientes Projektmanagement - von der Idee bis zum fertigen Produkt

Ab dem ersten Gespräch arbeiten wir an einer bedarfsgerechten Realisierung ihrer Ideen. Transparenz in der Angebotsgestaltung und ein sorgfältiger Umgang mit dem uns anvertrauten Know how sichern eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Nach einem genauen Meilensteinkonzept mit definierten Review-Points entstehen neue innovative Möglichkeiten der Problemlösung und schlussendlich ein optimales, betriebssicheres und bedienfreundliches Ergebnis. Die mit Ihnen erarbeiteten Lösungen dokumentieren wir in Schaltplänen, Stücklisten, 3D-Zeichnungen wie auch in den erforderlichen Einbauzeichnungen und Datenblättern. Vor der Auslieferung durchlaufen Ihre neuen Produkte unsere strengen Qualitätstests und Funktionsprüfungen, um ein langfristig störungsfreies Arbeiten sicherzustellen.

Schritt für Schritt zur Höchstleistung





Höchstleistungen von Experten mit Innovationsgeist

Unsere Mitarbeiter sind unser wahres Kapital. Neben Know how, dem ausgeprägten Willen zur kontinuierlichen Verbesserung und Zuverlässigkeit zählen bei uns die Freude am Beruf und an der Teamarbeit.

Durch flache Organisationsstrukturen, klare interne Abläufe und kurze Entscheidungswege erreicht jeder Einzelne schnelle und effiziente Lösungen. Unterschiedliche Kunden, Branchen und Produkte stellen ständig neue Anforderungen an unsere Mitarbeiter. Mit Engagement und Flexibilität erzielen wir für jeden Kunden langfristig zufriedenstellende Ergebnisse. Arbeiten Sie mit uns - wir geben 100 Prozent für Ihren Erfolg.

Unsere Mitarbeiter sind Ihr Partner



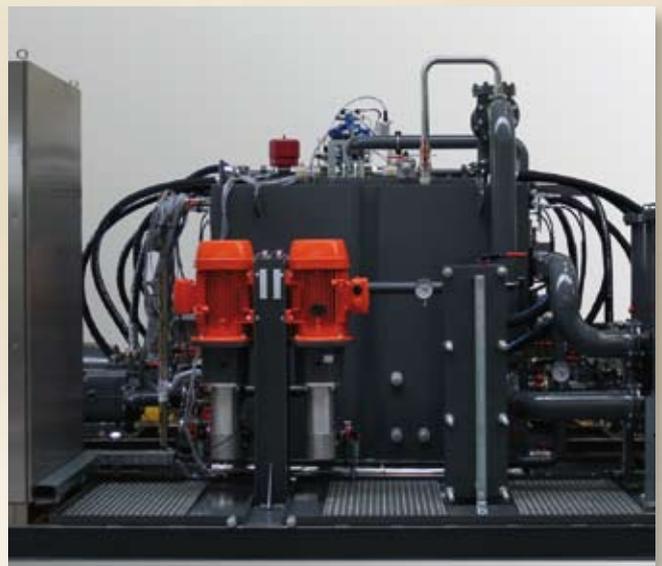


Hydraulic Systems - Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile

In der Sparte Hydraulic Systems bieten wir ein umfassendes Leistungsspektrum vom Aggregat bis zum Systemanlagenbau. Mit Dorninger Hytronics setzen Sie auf passgenaue Konzepte, schnelle Reaktionszeit und professionelle Umsetzung.

Wir wissen, wie wichtig das reibungslose Ineinandergreifen interner Abteilungen und das harmonische Zusammenspiel aller Partner sind. Mit unserem Spezial-Know how erfüllen wir alle Ihre Anforderungen punktgenau und erreichen für jede Zielsetzung das beste Ergebnis. Im Vordergrund stehen für uns Kundennutzen und eine langfristige vertrauensvolle Partnerschaft.

Die Kundenanwendung immer im Blick



Unsere Hydraulik erfüllt Ihre Anforderungen

In der Metallurgie, Papierindustrie, in der Kunststofftechnik, im Sondermaschinenbau, in der Energietechnik - in welcher Branche auch immer Sie zuhause sind - wir stellen uns auf Ihr Unternehmen, auf Ihre Ansprüche und Vorgaben ein.

Präzision, Schnelligkeit, Zuverlässigkeit, Robustheit, ein Maximum an Effizienz und Produktivität, größtmögliche Sicherheit, lange Lebensdauer und wartungsfreundliche Technik - den verschiedenen Anforderungen und Anwendungen Ihrer Branchen gerecht zu werden, das ist unser Auftrag und unser Versprechen.

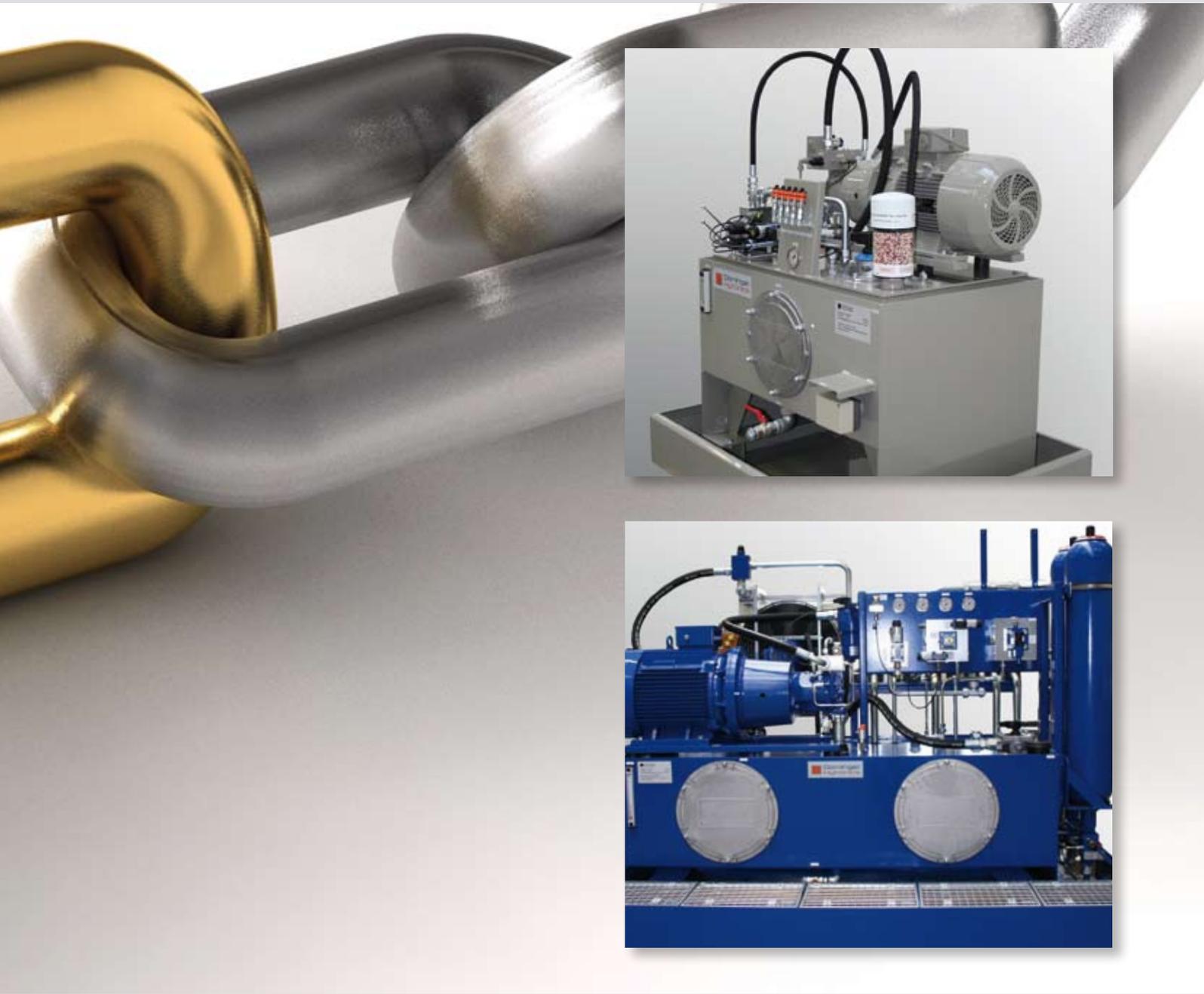


Faszinierende Kraft für unzählige Anwendungen

Hydraulische Antriebe und Steuerungen sind ein unverzichtbarer Bestandteil von modernsten, automatisierten Produktionsabläufen. Nutzen Sie die geballte Kraft der Hydraulik und werden Sie mit Doringer Hytronics-Aggregaten so leistungsfähig wie nie zuvor.

Unser Angebot reicht vom Kleinaggregat, über kundenspezifische Hydraulikaggregate bis zum Sonderaggregat für die Industriehydraulik. Immer die Kundenanwendung im Blick, stimmen wir unsere anschlussfertigen Hydraulikaggregate hinsichtlich Bauform und Leistungsklasse optimal auf die zu erfüllende Aufgabe ab.

Auf unsere Aggregate können Sie bauen



Klares Konzept - bewährt im Einsatz

Unser Grundmodell zeichnet sich durch kompakte Bauform der Antriebseinheit sowie Überwachungs- und Steuerungskomponenten am Ölbehälter aus. Abhängig vom Einsatzgebiet werden anwendungsbezogene Zusatzausstattungen direkt mit Ihnen definiert. Die Ventilsteuerung wird wahlweise übersichtlich an einer Fronttafel oder direkt am Aggregat angebracht bzw. bevorzugt als platzsparender Steuerblock ausgeführt.

Selbstverständlich bieten wir eine fachkundige Inbetriebnahme, aggregatsbezogene Hydraulikschulungen wie auch ein Rundum-Sorglos-Wartungspaket an.



Echte Einzelstücke für höchste Ansprüche

Druckregelung im Millisekundenbereich, Positioniergenauigkeit von $1\mu\text{m}$, Drehbewegungen aus dem Stillstand mit vollem Anlaufmoment - durch präzise Steuerung entfalten hydraulische Systeme erst ihr gesamtes, nach oben offenes Leistungsspektrum.

Wir realisieren mit Ihnen in eigener Blockfertigung die beste Lösung für Ihre Anwendung. Dabei achten wir besonders auf Benutzerfreundlichkeit, kompakte Bauweise, übersichtliche Anordnung der Abgänge und Geräuschreduktion. Energieeffizienz und Funktionssicherheit erreichen wir durch den intelligenten Einsatz von qualitativ hochwertigen Komponenten.

Präzision in Perfektion: Steuerblöcke



Setzen Sie auf jahrelange Erfahrung

Dorninger Hytronics-Steuerblöcke zeichnen sich durch die auf den vorhandenen Bauraum individuell abgestimmte Anordnung der Ventile und Lage der Anschlüsse aus. In Verbindung mit den modernsten hydraulischen Plattenaufbau- und Blockeinbauventilen und elektrohydraulischen Proportional- und Regelventilen werden hinsichtlich Funktion, Qualität und Flexibilität alle Wünsche realisierbar.

Wir setzen auf erfahrene Steuerblockkonstrukteure, speziell geschulte Fachkräfte in der Blockmontage und auf Einzelprüfung an unserem vollautomatisierten Steuerblock-Prüfstand, um das Höchstmaß an einwandfreier Funktion und präziser Einstellung jedes Blocks garantieren zu können.



Wettbewerbsvorteil: einzigartig!

Individuelle Systemlösungen sind unsere Kernkompetenz. Bei Ihrer exklusiven Spezialentwicklung setzen wir herstellerunabhängig auf standardisierte Komponenten, die von unserem Projektmanagement in enger Zusammenarbeit mit Ihnen technisch ergänzt und zu einem einzigartigen System kombiniert werden.

Wir realisieren für Sie einwandfrei funktionssichere Anlagen und garantieren Ihnen strengste Diskretion im Umgang mit Ihren sensiblen technischen Daten. Mit Ihrer Doringer Hytronics-Systemanlage sichern Sie sich den entscheidenden Wettbewerbsvorteil im Markt!

Maßgeschneiderte Großanlagen



Alles im Griff - intelligentes Anlagen-Projektmanagement

Unser Leistungsspektrum: Anlagen mit einem Behältervolumen von bis zu 20.000 Litern, Antriebsleistungen je Motor bis zu 160 kW, spezielle Filtrations- und Kühleinheiten, Speicherstationen, Ventilkonsolen und Ventilstände.

- passgenaue Auslegung und Konstruktion, bildgebende „As built“ 3D-Zeichnungen
- genaue Dokumentation inklusive aller Manuals, Prüfprotokolle, Zusammenstellungszeichnungen und der technischen Datenblätter
- termingerechte Inbetriebnahme vor Ort, ausführliche Schulung des Bedienpersonals
- langfristige Kundenbetreuung durch unsere Spezialisten auch nach Lieferung der Anlage



Drehzahlvariabler Antrieb - die Doringer Hytronics-Lösung für Energieeffizienz

Die umweltfreundlichste Energie ist jene, die nicht verbraucht wird. Nach diesem Grundsatz haben unsere Techniker ein hochdynamisches Antriebspaket für die Hydraulik entwickelt. Die Hybrid Drive Control (HDC) ist eine mit Servoumrichter angetriebene DPH Innenzahnradpumpe, die abhängig vom Einsatzfeld mit Synchronservomotor oder Asynchronmotor betrieben wird. Im Gegensatz zu konventionellen hydraulischen Verstellpumpenantrieben mit Asynchronmotoren kann die HDC auch während sehr kurzer produktionsbedingter Stillstands- oder Wartezeiten zur Gänze abgeschaltet werden. In Vergleichsstudien zu herkömmlichen Antriebskonzepten wird mit der HDC, bei identischen Anschaffungskosten, eine markante Reduktion der Life-Cycle-Costs erzielt. Investieren Sie mit uns in eine energieeffiziente Zukunft!

Energieeffiziente Elektrohydraulik

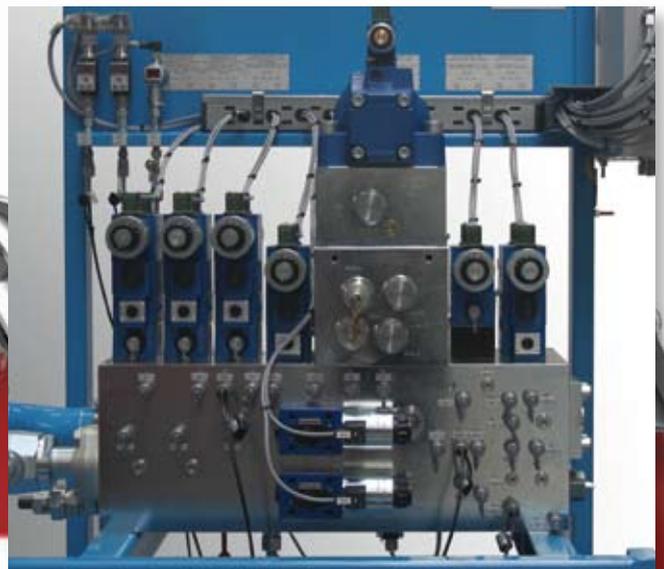


Beeindruckende Kosten-Nutzen-Bilanz

- Energieeinsparung von bis zu 70 Prozent bei Maschinen mit prozessbedingten Zykluspausen
- Lärminderung bei der Arbeitsbewegung um bis zu 10 dB, in Zykluspausen bis 80 dB
- Durch die extrem hohe Dynamik werden nachgelagerte energieineffiziente Proportionalventile überflüssig
- Baugrößenreduktion um bis zu 60 Prozent durch Verwendung einer DPH Innenzahnradpumpe, exakte Druckregelung, hoher volumetrischer Wirkungsgrad
- Zusätzliche Information über aktuelle Fördermenge bzw. Volumensstrom, durch Geberinformation am Motor und hinterlegtem Kennlinienfeld vom volumetrischen Wirkungsgrad
- Kühler am Hydraulikaggregat entfällt, Bauteilverschleiß und Ersatzteilkosten sinken markant



Systemtechnik aus einer Hand



Zuverlässige elektrohydraulische Gesamtlösungen

Hochkomplexe Bewegungsaufgaben werden heute von modernsten Elektrohydrauliksystemen übernommen, die Hydraulik, Elektrik, digitale Regelungstechnik und Mechanik kombinieren. Neben der erweiterten Funktionalität steht dabei die Reduzierung der Schnittstellen und damit die Vereinfachung des Gesamtsystems im Vordergrund.

Wissen und Erfahrung entscheiden letztlich über den Erfolg eines Projekts. Daher übernehmen wir die komplette Abwicklung - von der Planung der Hydraulik und Elektrotechnik über die Fertigung der Schaltschränke bis zur funktionalen Prüfung und reibungslosen Inbetriebnahme Ihrer Systemlösung.

Komplettlösungen für Ihren Erfolg

Dorninger Hytronics GmbH
Betriebsstraße 18
4210 Unterweikersdorf
Austria

Tel +43 (0)7236 20820 0
Fax +43 (0)7236 20820 555
e-mail info@hytronics.at
web www.hytronics.at

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Art. DH201006D