

Premium Drehwellenhydraulik L030

Lupold

Eine neue Drehwellenhydraulik-Generation von Lupold

Universell einsetzbar in Medizintechnik und Industrie

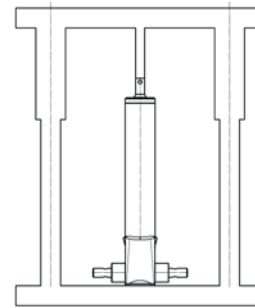


Vorteile der Drehwellen-Kompakthydraulik

- Optimale Gesamtbetriebskosten / TCO
- Wartungsfrei
- Sehr hohe Lebensdauer, jederzeit verfügbar
- Vollkommen netzunabhängig; keine Kabel
- Einfachste Montage
- Beständig gegen Wasser, Reinigung, Desinfektion

Premiumhydraulik L030 von Lupold

- Gesamtkonzept bis 4-fache Sicherheit
- Höchste Schubkraft 14,7 kN
- Perfekte Regelung der Senkgeschwindigkeit
- Hervorragendes Industriedesign
- Optimal zu reinigen
- Variable Einsatzmöglichkeiten



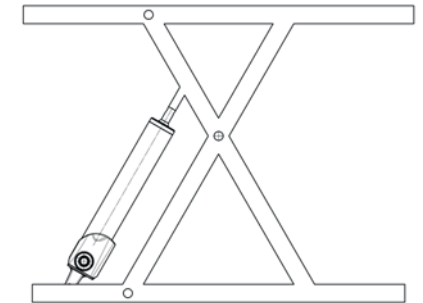
2-Säulen Linear-Hubtische



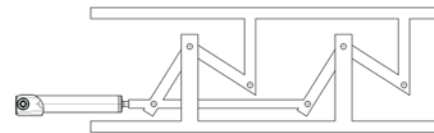
Freitragende Stelleinrichtungen



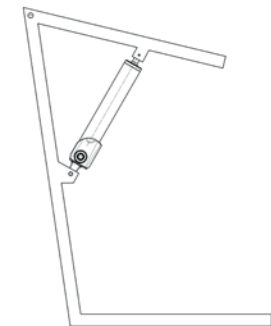
Hubsäulen



Scherenhub-Gestelle



Parallelogramm-Gestelle



Hebel-Konstruktionen
Kran-Ausleger

Die ideale Lösung für Hub- und Verstellaufgaben, bei welchen große Lasten mühelos mittels Fuß- oder Handbetätigung bewegt werden.

Pumpe, Tank, Druckrohr und Kolbenstange in nur einem einbaufertigen Gerät – auch „Nicht-Hydrauliker“ integrieren so völlig problemlos hydraulische Antriebe in Hub- und Manipulationsgeräte:

- Scherenhub-Gestelle
- Lineareinheiten
- Parallelogramm-Gestelle
- Hebel-Konstruktionen / Kran-Ausleger

Geeignet sowohl für präzise Bewegung in den „cleanen“ Bereichen der Medizintechnik als auch für „heavy-duty“-Anwendungen im industriellen Umfeld.

Medizintechnik: Krankenhausliegen, Untersuchungs-
liegen, Therapieliegen, Pflegeliegen,
REHA-Liegen, mobile Funktions-
Pflegestühle, Patiententransporter,
Instrumentenzureichungstische.

REHA und Sport: Spezialgeräte für REHA, Sport und
für die Kombination beider Bereiche.

Industrie: Hubtische- und Neigetische aller
Kategorien für Lagertechnik, Montage-
technik, Handhabungstechnik,
Zureichung, Werkzeughandling und den
allgemeinen Betriebsmittelbau.



Überzeugendes Gesamtkonzept

Das Gesamtkonzept und die Ausstattung der Hydraulik liegen im Premium-Bereich:

Systemvorteile

- Pumpe, Tank und Zylinder in 1 Gerät: auch für Nicht-Hydrauliker problemlos einzusetzen
- Kompakter manueller Aktuator mit sehr hoher Leistungsdichte für hohe Schubkraft ohne elektrischen Energieverbrauch
- Wartungsfrei und damit praktisch ohne Folgekosten über die geplante Lebensdauer des Gesamtgeräts
- Ohne Netzanschluss oder Akku jederzeit, überall und sofort verfügbar; keine Kabel; keine Vorbereitungen vor dem Waschen
- Keine verpflichtenden Erst- und Folgeprüfungen nach elektrischen Sicherheitsbestimmungen
- Einfachste Montage für nahezu jede Einbaulage mittels verschiedener Befestigungsstandards und individueller Lösungen
- Eindeutige, leise Bedienung von 1 oder 2 Seiten des Gesamtgeräts und in nahezu beliebigem Abstand zur Hydraulik
- Basismaße passend für weltweite Standards; Detailanpassung völlig problemlos; rückwärtskompatibel zu Fremdhydrauliken
- Hermetisch geschlossen mit durchgehender Lack-Oberfläche für Schutz gegen Schmutz, Wasser, Reinigungs- und Desinfektionsmittel





Sicherheit

- Konstruktive Auslegung auf **4-fache Sicherheit** für die Medizintechnik
- Extrastarke Variante mit **14,7 kN Schubkraft bei 2-facher Sicherheit** für die Industrie
- **Druckbegrenzungsventil** bedienerseitig zur Vermeidung des Anhebens zu hoher Lasten oder bei Kollision
- **Hydraulische Hubbegrenzung** durch Überströmfunktion in ausgefahrenem Zustand zur Verhinderung weiteren Druckaufbaus
- **Optional lastseitige Druckbegrenzung** möglich
- **Senkregelventil** für lastunabhängige und über den gesamten Hubweg konstante Senkgeschwindigkeit

Der „grüne“ Antrieb

- Manuell-mechanischer ergonomischer Antrieb statt umweltbelastender elektrobasierter Lösungen
- Kein elektrischer Energieverbrauch, weder in der Funktion noch im Standby-Betrieb
- Positive „Cradle-to-Grave“-Betrachtung: nach oftmals weit über 20 Jahren im Einsatz sortenrein zerlegbar und recycelbar

Herausragendes Design

Insbesondere für den Bereich „Health & Beauty“ bietet die L030 von Lupold genau das, worauf Medizingeräte-Hersteller und Endanwender bisher oft verzichten mussten: Hervorragende Technik verbunden mit erstklassigem Design in kompakter Bauweise.



Fließende Formen & harmonische Übergänge

Fließende Formen mit harmonischen Übergängen der einzelnen Bauteile sind ideal für diesen Antrieb, der zumeist in den gut sichtbaren Bereichen von medizinischem Mobiliar platziert und damit optisch absolut relevant ist.

Zusätzlich zu den einfarbigen Ausführungen in Standardfarben sind die Hydrauliken auf Anfrage in den CI-Farben des Kunden oder aber auch in Kombinationen von Kontrastfarben lieferbar.



Minimalistisches Bauteil statt aufdringlicher Konfiguration aus Motor, Zylinder, Bedienpanel und Kabeln

Kompaktes, formreduziertes, unaufdringlich einfarbiges Bauteil im Sichtbereich des Gesamtgeräts statt großvolumige Konfiguration aus Funktionselementen mit unterschiedlichsten Materialien, verschiedenfarbigen Abdeckungen und gefährlich losen Kabeln zwischen Motor, Steuerung und Bedienschalter.

Technische Daten

Beste Leistungswerte und optimale Anpassbarkeit an kundenspezifische Bedarfe

Schubkraft bis 14,7 kN

10 kN für die Medizintechnik bei 4-facher Sicherheit und 14,7 kN für die Industrie bei 2-facher Sicherheit

Hub 80 mm bis 400 mm

auf Anfrage und nach technischer Berechnung auch wesentlich höher

Befestigung

drehbar über Aufnahmezapfen \varnothing 38 mm; drehbar über Flanschbefestigung bei alternativem Einsatz zu motorischem Antrieb; fest verschraubt von unten



Senkvorgang

Senkregelventil für lastunabhängige Senkgeschwindigkeit über den gesamten Verstellweg

Sicherheit

Druckbegrenzungsventil grundsätzlich eingebaut und kundenspezifisch einstellbar; Hubbegrenzung hydraulisch durch Überströmventil

Optionen

Anbindung an Kolbenstange und Drehwelle jeweils kundenspezifisch; Farben nach RAL

Einbaulage

Zulässige Einbaulagen für Betätigungsrichtung

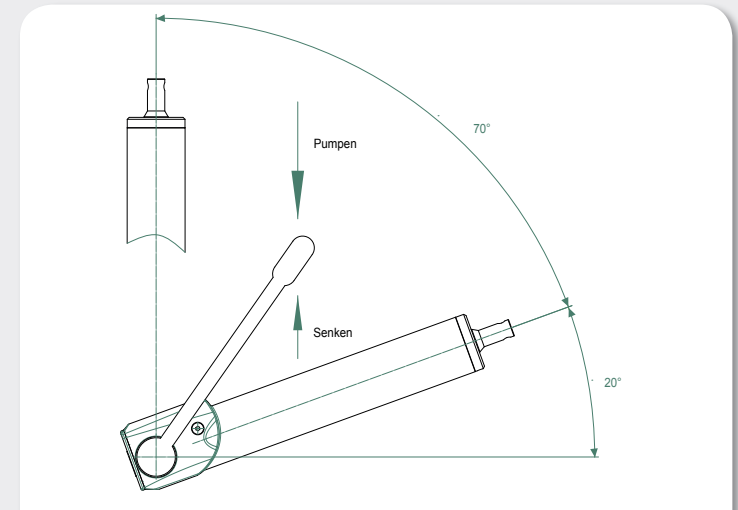
Universelle Bedienlogik mit vielen Möglichkeiten

1-Hebel-Betätigung für einfache und eindeutige Bedienung:

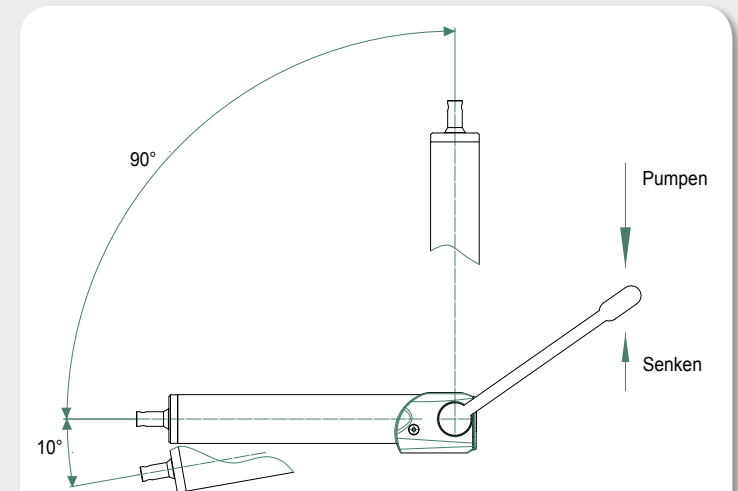
- 2 Betätigungsrichtungen für Pumpbewegung möglich; Senken jeweils in Gegenrichtung
- Einbaulage entsprechend der Betätigungsrichtung; kundenspezifisch auch anpassbar
- Pedal selbststrückstellend

2-seitige Betätigung durch beidseitig abgehende Drehwelle möglich:

- Hubgeräte jeglicher Art können von 2 Seiten bedient werden
- Das Pedal kann in nahezu beliebigem Abstand von der eigentlichen Kompakthydraulik positioniert werden, da die Drehbewegung am Pedal über einen weiten Abstand mittels einer Rohr-Verlängerung bis zur Drehwelle übertragen wird; dadurch ist es möglich, die Hydraulik an statisch günstiger Stelle und - nahezu unabhängig davon - das Pedal an ergonomisch günstiger Position zu platzieren



Variante 1: Pedal zeigt bei liegender Hydraulik in Richtung der Kolbenstange und der Hub erfolgt durch Betätigung des Pedals nach unten.



Variante 2: Pedal zeigt bei liegender Hydraulik entgegen der Kolbenstange und der Hub erfolgt durch Betätigung des Pedals nach unten.

Der „grüne Antrieb“

Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit stärken

Mit der L030 wählt der Konstrukteur und auch der Endkunde einen manuell-mechanischen Aktuator statt einer umweltbelastenden weil elektro- unterstützten Alternative:

- Die rein mechanische Technik kommt ohne den Einsatz wertvoller, sehr energieintensiv beschaffbarer Edelmetalle und vieler anderer aus Sicht des Klimaschutzes problematischer Komponenten für Motor, Akku und Steuerung aus
- Über die gesamte Nutzungsphase verbraucht der Antrieb keine elektrische Energie – weder bei der Nutzung noch im „Standby“-Betrieb
- „Cradle-to-Grave“-Betrachtung: Nach oftmals weit über 20 Jahren problemloser Funktion ist die L030 auf einfache Weise sortenrein zerlegbar und dem Recycling zuführbar

Ein zusätzlicher sehr positiver Effektiv des manuell mechanischen Antriebs ist der völlige Entfall von verpflichtenden Erst- und Folgeprüfungen nach elektrischen Sicherheitsbestimmungen.



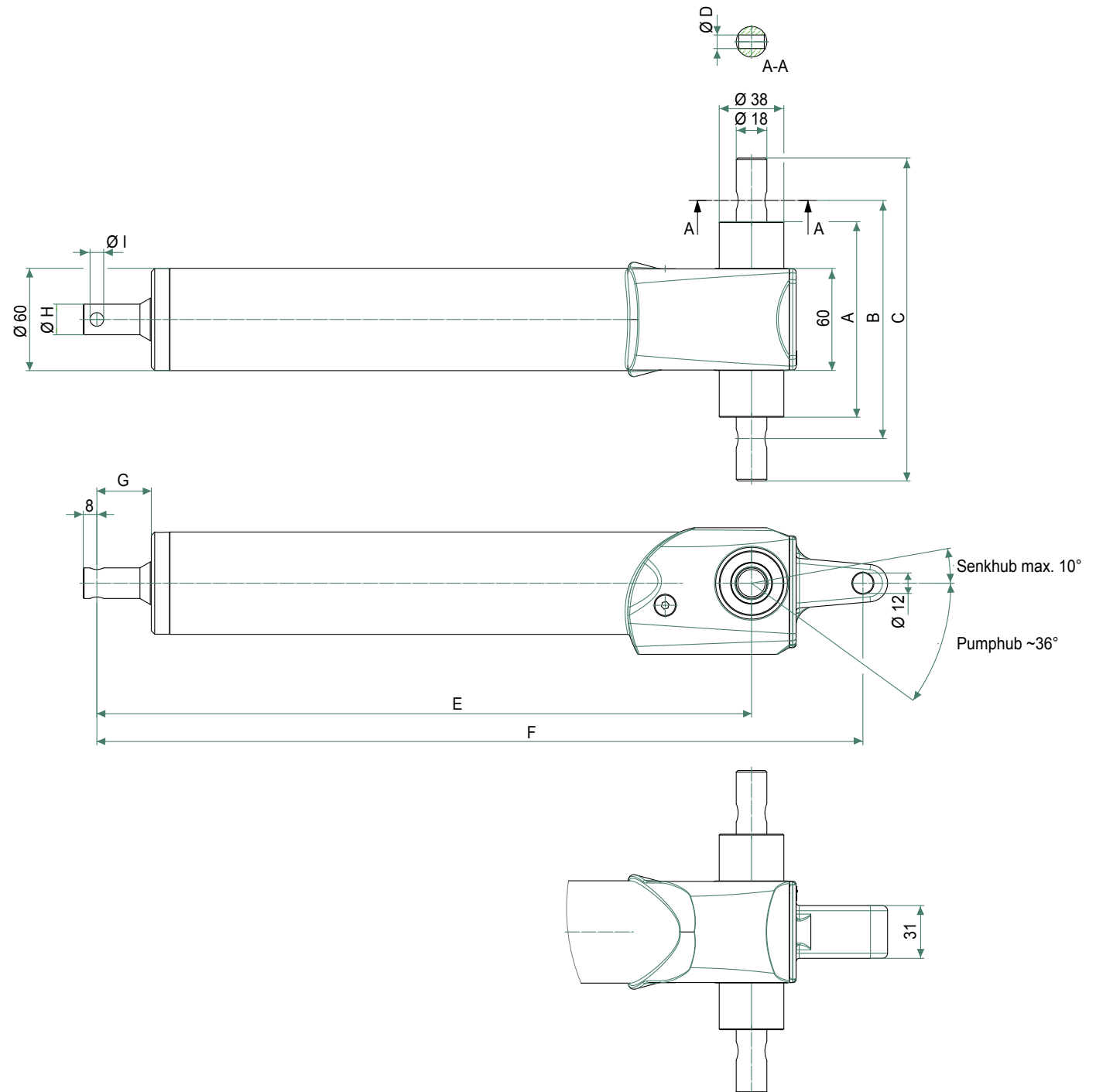
Einbaumaße

als Kombination weltweiter Standards und individueller Anpassungen

Die L030-Produktfamilie passt für sehr viele bereits existierende Standards, beispielsweise in der Medizintechnik.

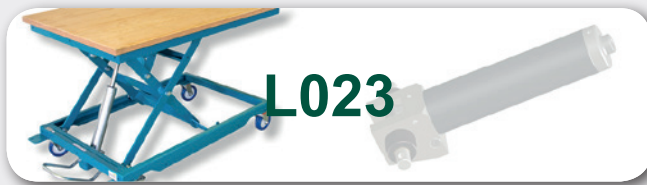
Dabei bilden die weltweit gängigen Einbau- und Anschlussmaße die Normalmaße der neuen Lupold-Drehwellenhydraulik.

Davon abweichende kundenspezifische Ausführungen sind als „customized solutions“ problemlos herstellbar.



Die L030 Drehwellenhydraulik

als Teil des wohl umfangreichsten Herstellerprogramms von Kompakthubhydrauliken



L023
Drehwellenhydraulik für
sichere Scherenhub-
Gestelle



L016

Die universelle Hydraulik für
Hubgeräte



L018

Kompakthubhydraulik
für Ergonomie und Handling



L259

Selbsttragende
Kompakt-Hubhydraulik für
1-Säulen-Tische



L204

Edelstahl Heber in perfekter
Ausführung für Food-,
Chemie-, und Pharmaindustrie



L023

Drehwellenhydraulik
paarweise Kombination für
Schwerlasttische



L029

Outdoor Kompakt-
Hubhydraulik für Airport
Ground Support Equipment



L016

Kompakt-Hubhydraulik für
Sonderkonstruktionen



L016

Kompakt-Hubhydraulik für
modernste
Sportgeräte



L92

Elektro-Hochhubhydraulik in
Edelstahl für Lager, Handling
und Logistik



L023

Drehwellen-Hydraulik für
sichere Patientenliegen



L027

Drehwellen-Sonderhydraulik
für Hightec OP-Shuttle



L259

Die Funktionssäule für Patientenstühle



L028

Ultrakompakt-Hubhydraulik im Gasfeder-Format



L023

Instrumenten Zureichungstisch mit Lupold Drehwellen-Hydraulik



L016

Transportwagen von Miele. Kompakt, ergonomisch und sicher



L259

Hydraulik für Health & Beauty



L12

360° Spannhydraulik L12 Kraftvoll und universell einsetzbar.

Produkte

Wir sind Anbieter eines breitgefächerten Produktprogramms, das wir entsprechend kundenspezifischer Bedürfnisse modifizieren. Dank unserer enormen Fertigungstiefe und der Zusammenarbeit mit bewährten Kooperationspartnern finden wir für jede Herausforderung die cleversten Maschinenkonzepte und Fertigungsmöglichkeiten für hochqualitative, kostengünstige Lösungen.

Mehr Informationen zu unserer Produktpalette, Einsatzmöglichkeiten und Dienstleistungen finden Sie im Internet unter www.lupold.de

Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH

Ihr Systempartner für Hydraulikkomponenten

Über uns

Als traditionelles und zukunftsorientiertes Familienunternehmen sind wir geschätzter und innovativer Systempartner vieler anspruchsvoller Kunden.

Unsere hochwertigen, maßgeschneiderten Ventile, Pumpen, hydraulischen Hubgeräte, Steuer- Regelgeräte sowie Präzisionsteile kommen in zahlreichen Industrien zum Einsatz.



Zukunftsorientiert aus Tradition

Als Familienunternehmen mit Visionen für die Zukunft entwickeln und produzieren wir hydraulische Hubgeräte, Steuer- und Regelgeräte, Ventile, Pumpen sowie hydraulische Spannzyylinder.

Im Prozess der Entwicklung und Fertigung profitieren wir und unsere Partner von dem in über 60 Jahren gewachsenen Umfang an Erfahrung und unserem technischen Know-How. Wir liefern Qualität durch stets hochpräzise Arbeit mit modernster Technologie in allen Bereichen.

Die intensive Kontaktpflege sowohl zum Kunden als auch zum Lieferanten ist ein wichtiger Bestandteil unserer Geschäftsverbindungen im In- und Ausland. Als Partner entwickeln wir für Sie individuell angepasste Produkte, führen diese weiter bis zur Klein-, Mittel- und Großserie und unterstützen Sie auf dem Weg der ständigen Weiterentwicklung.

Die enge Zusammenarbeit mit unserem Entwicklungsteam und die entsprechende persönliche Beratung tragen zur erfolgreichen Partnerschaft mit unseren Kunden wesentlich bei.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

Lupold Unternehmensgruppe

Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH

Eythstraße 11
D-72189 Vöhringen
Deutschland

Tel.: +49 (0)7454-944 0
Fax: +49 (0)7454-944 111

E-Mail: lupold@lupold.de
Internet: www.lupold.de



Lupold LP

988 Chestnut Street
Gainesville, GA 30501
United States of America

Phone: +1 (678)865-8494
Fax: +1 (678)865-8488

E-Mail: lupold@lupold.us
Internet: www.lupold.us



Lupal GmbH & Co. KG

Boschstraße 27
D-71336 Waiblingen
Deutschland

Tel.: +49 (0)7151 92074-0
Fax: +49 (0)7151 92074-99

E-Mail: info@lupal.de
Internet: www.lupal.de

