

Weltmarkt für fluidtechnische Pumpen und Motoren 2026

Marktgröße, Segmentierung, Wettbewerbslandschaft und Ausblick

2021–2031

Gemeinsam vorankommen



Wir alle haben irgendwann den Satz aus *Alice im Wunderland* gehört: „Man muss so schnell rennen, wie man kann, um am selben Ort zu bleiben. Wenn man woandershin gelangen will, muss man mindestens doppelt so schnell rennen.“ Auch wenn dieses Zitat inzwischen zum Klischee geworden ist, verändert sich unsere Welt mit außergewöhnlicher Geschwindigkeit. Dennoch kommt es meiner Ansicht nach nicht nur darauf an, schnell zu laufen, sondern — noch wichtiger — zu wissen, wohin man läuft.

Wir verstehen uns als Navigator, der im richtigen Moment den richtigen Kurs aufzeigt. Indem wir aktuelle Informationen rechtzeitig für wichtige Entscheidungen bereitstellen, wollen wir unsere Kunden vor Fehltritten bewahren und ihnen helfen, neue Chancen zu finden.

Uns ist wichtig, dass Sie mit unserer Arbeit zufrieden sind. Wenn Sie Fragen zu diesem Bericht haben, beantworten wir diese gerne.

ANDREY SHEVCHENKO, Geschäftsführender Partner

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

Dieser Bericht wurde von shev.io ausschließlich zu Informationszwecken erstellt. shev.io übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit sämtlicher im Bericht enthaltenen Informationen, da Daten in einigen Quellen unbeabsichtigt oder absichtlich verfälscht worden sein können. Die in diesem Bericht dargestellten Informationen dürfen weder direkt noch indirekt als Empfehlungen für weitere geschäftliche Maßnahmen ausgelegt werden. Alle in diesem Bericht enthaltenen Meinungen und Schätzungen spiegeln die Einschätzung der Autoren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung wider und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

shev.io übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus der Nutzung der in diesem Bericht enthaltenen Informationen, einschließlich veröffentlichter Meinungen oder Schlussfolgerungen, durch Dritte entstehen, oder für Folgen, die durch die Unvollständigkeit der dargestellten Informationen verursacht werden. Die in diesem Bericht dargestellten Informationen stammen aus offenen Quellen. Zusätzliche Informationen können auf Anfrage bereitgestellt werden.

Dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne schriftliche Genehmigung von shev.io weder verbreitet noch auf irgendeine Weise vervielfältigt werden.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Nutzungsbedingungen

Dieser Bericht wird dem Nutzer im Rahmen einer **nicht ausschließlichen, nicht übertragbaren, beschränkten Lizenz** ausschließlich zur internen Nutzung für die Zwecke bereitgestellt, für die der Bericht rechtmäßig erworben wurde.

Der Nutzer **darf** den Bericht weder ganz noch teilweise an Dritte übertragen, verkaufen, verschenken, veröffentlichen oder anderweitig verbreiten und ihn auch nicht an andere juristische Personen, Partnerorganisationen oder externe Teams (einschließlich verbundener Unternehmen) weitergeben. Es ist verboten, den Bericht (oder Auszüge daraus) öffentlich zugänglich zu machen (Websites, soziale Netzwerke, Messenger, Dateifreigabedienste, Cloud-Speicher mit offenem Zugriffslink) oder über Dienste Dritter Zugang zu gewähren, wenn Dritte dadurch die Materialien einsehen können.

Wird der Bericht von einem **Unternehmen** erworben, ist seine Nutzung **nur den Mitarbeitern dieses Unternehmens** für interne Aufgaben gestattet. Die Weitergabe des Berichts an Auftragnehmer, Berater, Freiberufler, Agenturen und sonstige externe Parteien ist verboten.

Alle ausschließlichen Rechte am Bericht — einschließlich seiner Struktur, Texte, Datenauswahl, Visualisierungen, Tabellen, Diagramme und Gestaltungselemente — stehen dem Rechteinhaber (shev.io) zu oder werden auf rechtmäßiger Grundlage genutzt. Der Nutzer erhält das Recht, den Bericht ausschließlich im Rahmen dieser Bedingungen zu nutzen.

Ohne die schriftliche Zustimmung von shev.io ist es verboten, auf dem Bericht basierende abgeleitete Produkte zu erstellen, ihn als Teil eines kommerziell vertriebenen Produkts oder einer Dienstleistung zu verwenden oder Urheberrechtshinweise zu entfernen oder zu ändern.

Die Verwendung **kurzer Zitate** und Auszüge ist **nur in internen Unterlagen** (internen Vermerken, Berichten, Präsentationen, geschäftlicher Korrespondenz) gestattet, sofern Sinn und Kontext gewahrt bleiben und die Quelle angegeben wird: *shev.io*. Jede Veröffentlichung oder Nutzung der Materialien an für Dritte zugänglichen Orten ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung von shev.io gestattet.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Markt auf einen Blick

Diese Leseprobe zeigt **Form und Detailtiefe** des Berichts — echte Berichtstexte, in denen detaillierte Zahlen und Tabellen durch „XXX“ verdeckt sind. Bei der Bestellung des Berichts werden sämtliche Zahlen für Ihr Exemplar abschließend festgelegt und überprüft. Der vollständige Bericht wird innerhalb von 24–72 Stunden geliefert.

Indikator	Wert
Marktgröße (2025)	USD 20 m
Prognose (2031)	USD 28.4 m
CAGR (2021–2031)	6%
Untersuchungszeitraum	2021–2031
Größte Region	Asien-Pazifik · 36%
Am schnellsten wachsende Region	Asien-Pazifik · 7.2%
Marktkonzentration	Mittel
Lizenz	Einzelperson / Unternehmen

Nach Einschätzung von shev.io Research wächst der weltweite Markt für fluidtechnische Pumpen und Motoren von USD XXX Milliarden im Jahr 2025 auf USD XXX Milliarden im Jahr 2031. Das entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von XX%. Auf der Produktseite entfällt der größte Umsatzanteil auf Hydraulikpumpen, bei den Anwendungen auf mobile Arbeitsmaschinen. Der asiatisch-pazifische Raum ist zugleich der größte und der wachstumsstärkste Regionalmarkt. Impulse liefern dort die Baumaschinenfertigung, industrielle Investitionen und die Mechanisierung der Landwirtschaft. Im Wettbewerb gewinnen eine effiziente Verdrängungsregelung, die Einbindung elektronischer Steuerungen, anwendungstechnische Kompetenz und eine verlässliche Ersatzteilversorgung an Bedeutung.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung und Marktabgrenzung

1.1 Erfasste Produkte und Umsätze sowie Ausschlüsse

1.2 Untersuchungszeitraum, Währung und regionale Abdeckung

2 Untersuchungsmethodik

2.1 Sekundärquellen, Zuordnung der Klassifikationen und Nachfrageabgleich

2.2 Prognosemodell, Validierung und geplante Primärerhebung

3 Kernergebnisse und Marktüberblick

4 Bestimmungsfaktoren der Marktentwicklung

4.1 Wachstumstreiber und ihr geschätzter Einfluss auf das jährliche Wachstum

4.2 Hemmnisse, Substitution und Abhängigkeit von der Maschinenkonjunktur

4.3 Fünf Wettbewerbskräfte nach Porter und Analyse der Wertschöpfungskette

5 Marktvolumen und Prognosen nach Segment

5.1 Nach Produkttyp

5.2 Nach Bauart

5.3 Nach Anwendung

5.4 Nach Absatzkanal

6 Marktvolumen und Prognosen nach Region

6.1 Nordamerika

6.1.1 Vereinigte Staaten

6.1.2 Kanada

6.1.3 Mexiko

6.2 Europa

6.2.1 Deutschland

6.2.2 Italien

6.2.3 Frankreich

6.2.4 Übriges Europa

6.3 Asien-Pazifik

6.3.1 China

6.3.2 Japan

6.3.3 Indien

6.3.4 Südkorea

6.3.5 Übriger asiatisch-pazifischer Raum

6.4 Lateinamerika

6.4.1 Brasilien

6.4.2 Übriges Lateinamerika

6.5 Naher Osten und Afrika

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

6.5.1 Saudi-Arabien

6.5.2 Südafrika

6.5.3 Übriger Naher Osten und übriges Afrika

7 Wettbewerbsstruktur

7.1 Marktanteile und Wettbewerbsposition der Unternehmen

7.2 Unternehmensprofile

7.2.1 Bosch Rexroth

7.2.2 Danfoss

7.2.3 Parker Hannifin

7.2.4 Kawasaki Heavy Industries

7.2.5 KYB

7.2.6 Bucher Hydraulics

7.2.7 HAWE Hydraulik

7.2.8 Linde Hydraulics

7.2.9 HYDAC

7.2.10 Interpump Group

8 Rechtliche Rahmenbedingungen und Branchenentwicklungen

8.1 Maschinensicherheit und Einbindung der Komponenten

8.2 Energiebezogene Vorgaben und Einhaltung der Werkstoffanforderungen

8.3 Unternehmenstransaktionen und regulatorische Meilensteine

9 Prognose und Marktchancen

9.1 Basis-, Aufwärts- und Abwärtsszenario

9.2 Chancen nach Produkt, Region und Absatzkanal

9.3 Strategische Prioritäten für Zulieferer, Erstausrüster und Investoren

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1. Erfasste und ausgeschlossene Produkte sowie Wertzuordnung bei integrierten Baugruppen

Tabelle 2. Quellenverzeichnis, Veröffentlichungszeiträume und Zuordnung der Klassifikationen

Tabelle 3. Prognoseannahmen, Währungsumrechnung und Stand der Validierung

Tabelle 4. Weltweiter Jahresumsatz, Stückabsatz, Durchschnittspreis und Wachstum, 2021–2031

Tabelle 5. Jährlicher Umsatz und Stückabsatz nach Produkttyp, 2021–2031

Tabelle 6. Jährlicher Umsatz und Stückabsatz nach Bauart, 2021–2031

Tabelle 7. Jährlicher Umsatz und Stückabsatz nach Anwendung, 2021–2031

Tabelle 8. Jährlicher Umsatz und Stückabsatz nach Absatzkanal, 2021–2031

Tabelle 9. Jährlicher Umsatz und Stückabsatz nach Region, 2021–2031

Tabelle 10. Abgleich von Herstellerumsatz, rechnerischem Verbrauch und Komponentenpreisen im Basisjahr

Tabelle 11. Wirkungsweise der Wachstumstreiber, betroffene Anwendungen und Regionen sowie zeitlicher Prognosehorizont

Tabelle 12. Wachstumshemmnisse, Indikatoren der Betroffenheit und Reaktionen der Anbieter

Tabelle 13. Bewertung der fünf Wettbewerbskräfte nach Porter für die einzelnen Produktgruppen

Tabelle 14. Eignung elektrohydraulischer und elektromechanischer Lösungen nach Anwendung

Tabelle 15. Produkttypen im Vergleich: Umsatz, Absatz, Durchschnittspreis, Marktanteil und Wachstum, 2025 und 2031

Tabelle 16. Bauarten im Vergleich: Umsatz, Absatz, Durchschnittspreis, Marktanteil und Wachstum, 2025 und 2031

Tabelle 17. Anwendungen im Vergleich: Umsatz, Absatz, Durchschnittspreis, Marktanteil und Wachstum, 2025 und 2031

Tabelle 18. Absatzkanäle im Vergleich: Umsatz, Absatz, Durchschnittspreis, Marktanteil und Wachstum, 2025 und 2031

Tabelle 19. Nordamerika: jährlicher Umsatz und Stückabsatz in den Vereinigten Staaten, Kanada und Mexiko, 2021–2031

Tabelle 20. Europa: jährlicher Umsatz und Stückabsatz in Deutschland, Italien, Frankreich und im übrigen Europa, 2021–2031

Tabelle 21. Asien-Pazifik: jährlicher Umsatz und Stückabsatz in China, Japan, Indien, Südkorea und im übrigen asiatisch-pazifischen Raum, 2021–2031

Tabelle 22. Lateinamerika: jährlicher Umsatz und Stückabsatz in Brasilien und im übrigen Lateinamerika, 2021–2031

Tabelle 23. Naher Osten und Afrika: jährlicher Umsatz und Stückabsatz in Saudi-Arabien, Südafrika und in der übrigen Region, 2021–2031

Tabelle 24. Anbieter im Vergleich: Umsatz, Marktanteil, Eigentumsverhältnisse und Produktangebot, 2025

Tabelle 25. Bosch Rexroth im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Tabelle 26. Danfoss im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 27. Parker Hannifin im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 28. Kawasaki Heavy Industries im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 29. KYB im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 30. Bucher Hydraulics im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 31. HAWE Hydraulik im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 32. Linde Hydraulics im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 33. HYDAC im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 34. Interpump Group im Profil: Produkte, erfasster Umsatz, Kapazitäten, Standorte und Strategie

Tabelle 35. Rechtliche Anforderungen nach Geltungsgebiet, betroffenem Produkt und Anwendungsbeginn

Tabelle 36. Ausgewählte Unternehmenstransaktionen und regulatorische Meilensteine

Tabelle 37. Unterlagen für Erstausrüster, Werkstofferklärungen und Verantwortlichkeiten bei der Integration

Tabelle 38. Szenarioannahmen und Umsatzempfindlichkeit gegenüber Maschinennachfrage, Preisen und Substitution

Tabelle 39. Priorisierung der Absatzchancen nach Produkt, Anwendung und Region

Tabelle 40. Handlungsmatrix für Anbieter und Investoren mit wirtschaftlichen Meilensteinen

Tabelle 41. Market value by year, USD bn

Tabelle 42. Year-over-year value change

Tabelle 43. Drivers — impact on forecast

Tabelle 44. Restraints — impact on forecast

Tabelle 45. Value by nach produkttyp, USD bn

Tabelle 46. Value by nach bauart, USD bn

Tabelle 47. Value by nach anwendung, USD bn

Tabelle 48. Value by nach absatzkanal, USD bn

Tabelle 49. Market value by region, USD bn

Tabelle 50. Market value by leading country, USD bn

Tabelle 51. Leading companies

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1. Abgedeckte Produktgruppen und Anwendungen

Abbildung 2. Verfügbarkeit von Quellen für die einzelnen Untersuchungsbereiche

Abbildung 3. Weltweiter Umsatz mit fluidtechnischen Pumpen und Motoren, 2021–2031

Abbildung 4. Weltweiter Komponentenabsatz in Stück, 2021–2031

Abbildung 5. Absoluter Umsatzzuwachs nach Produkttyp, 2025–2031

Abbildung 6. Geschätzter Einfluss der Wachstumstreiber auf die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate

Abbildung 7. Geschätzter Einfluss der Hemmnisse auf die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate

Abbildung 8. Umsatzanteile nach Produkttyp, 2025

Abbildung 9. Umsatzanteile nach Bauart, 2025

Abbildung 10. Umsatzanteile nach Anwendung, 2025

Abbildung 11. Umsatzanteile nach Absatzkanal, 2025

Abbildung 12. Regionale Anteile am Marktwert, 2025

Abbildung 13. Durchschnittliches jährliches Umsatzwachstum nach Region, 2025–2031

Abbildung 14. Marktanteile der Anbieter anhand der erfassten Pumpen- und Motorenumsätze, 2025

Abbildung 15. Abdeckung der Produktgruppen durch die untersuchten Unternehmen

Abbildung 16. Bedeutung der Vorschriften nach Produkt und Einbindung in das Gesamtsystem

Abbildung 17. Strategische Bedeutung ausgewählter Übernahmen und regulatorischer Entwicklungen

Abbildung 18. Marktumsatz im Basis-, Aufwärts- und Abwärtsszenario, 2031

Abbildung 19. Attraktivität der Absatzchancen nach Anwendung und Vertriebsweg

Abbildung 20. Value share by nach produkttyp, 2025

Abbildung 21. Value share by nach anwendung, 2025

Abbildung 22. Growth rate by region, 2025-2031

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Executive summary

Nach Einschätzung von shev.io Research wächst der weltweite Markt für fluidtechnische Pumpen und Motoren von USD XXX Milliarden im Jahr 2025 auf USD XXX Milliarden im Jahr 2031. Das entspricht einem durchschnittlichen jährlichen Wachstum von XX%. Auf der Produktseite entfällt der größte Umsatzanteil auf Hydraulikpumpen, bei den Anwendungen auf mobile Arbeitsmaschinen. Der asiatisch-pazifische Raum ist zugleich der größte und der wachstumsstärkste Regionalmarkt. Impulse liefern dort die Baumaschinenfertigung, industrielle Investitionen und die Mechanisierung der Landwirtschaft. Im Wettbewerb gewinnen eine effiziente Verdrängungsregelung, die Einbindung elektronischer Steuerungen, anwendungstechnische Kompetenz und eine verlässliche Ersatzteilversorgung an Bedeutung.

Indikator	Wert
Market size 2025	XXX
Forecast 2031	XXX
CAGR	XXX
Largest region	XXX
Fastest region	XXX

Key findings

- shev.io Research veranschlagt den Weltmarkt für 2025 auf USD XXX Milliarden und für 2031 auf USD XXX Milliarden.
- Zwischen 2025 und 2031 steigt der Marktumsatz im Jahresdurchschnitt um XX%. Damit nimmt die jährliche Nachfrage nach Komponenten wertmäßig um USD XXX Milliarden zu.
- Hydraulikpumpen erzielen 2025 einen Umsatz von USD XXX Milliarden und damit XX% des Marktvolumens.
- Auf Hydraulikmotoren entfallen XX% des Umsatzes, auf Druckluftmotoren XX%.
- Kolbenbauarten erreichen einen wertmäßigen Marktanteil von XX%. Dies unterstreicht ihre Bedeutung für anspruchsvolle mobile und industrielle Anwendungen.
- Mobile Arbeitsmaschinen stehen für XX% des Umsatzes beziehungsweise USD XXX Milliarden.
- Das Erstausrüstungsgeschäft macht XX% des Komponentenumsatzes aus, das Ersatzgeschäft XX%.
- Asien-Pazifik führt mit einem Marktanteil von XX% und einem prognostizierten jährlichen Wachstum von XX%. Europa erreicht XX%, Nordamerika XX% des Marktvolumens.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Market size and forecast

Market value by year, USD bn

Indicator	2026	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value, USD bn	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Market volume	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Production	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Imports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Exports	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Apparent consumption	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Year-over-year value change

Indicator	2027	2028	2029	2030	2031	CAGR
Market value	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Production	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Imports	X%	X%	X%	X%	X%	X%
Exports	X%	X%	X%	X%	X%	X%

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Fluidtechnische Pumpen und Motoren: Entwicklungen und Wachstumstreiber

Die Nachfrage nach Fluidtechnik folgt zwar der Maschinenproduktion, doch der Komponentenumsatz hängt ebenso von der Komplexität des Hydraulikkreises, den Einsatzbedingungen und dem wirtschaftlichen Wert einer hohen Verfügbarkeit ab. Eine kompakte Zahnradpumpe bedient ein anderes Preis- und Leistungssegment als eine elektronisch geregelte Kolbeneinheit. Eine belastbare Marktanalyse muss deshalb Stückzahlen, Produktzusammensetzung, Preise und Ersatzbedarf getrennt betrachten.

Innerhalb desselben Maschinenprogramms kann die Elektrifizierung gegenläufige Wirkungen entfalten. Bestimmte Funktionen werden direkt elektrisch angetrieben; andere bleiben hydraulisch, benötigen aber effizientere Pumpen, Motoren und Steuerungen. Welche Absatzchance daraus entsteht, entscheidet sich am vollständigen Arbeitszyklus der Maschine, am verfügbaren Bauraum und an den Kosten für das geforderte Kraft- oder Drehmomentprofil.

Auch nach Absatzkanal und Region verläuft die Geschäftsentwicklung unterschiedlich. Die Beschaffung der Erstausrüster richtet sich nach Produktionsplänen und Lagerentscheidungen. Der Ersatzbedarf hängt stärker von Auslastung, Maschinenalter und Instandhaltungspraxis ab. Neben Fertigungskosten und technischen Produkteigenschaften prägen daher auch regionale Servicekapazitäten und Anwendungskenntnisse den Erfolg eines Anbieters.

Growth drivers

Nachfrage nach Infrastrukturmaschinen

Bagger, Radlader, Krane und Straßenbaumaschinen benötigen hydraulische Antriebe, um hohe Arbeitskräfte bei anspruchsvollen Lastzyklen bereitzustellen. Neuinvestitionen und die Erneuerung von Maschinenflotten schlagen über die Produktionsplanung der Erstausrüster auf den Bedarf an Pumpen und Motoren durch. Wer in wichtigen Maschinenbaureihen etabliert ist, profitiert sowohl von der Erstausrüstung als auch vom späteren Austausch verschlissener Komponenten.

Höhere Effizienz durch Elektrohydraulik

Bei elektrifizierten Maschinen wirken sich hydraulische Verluste unmittelbar auf die Laufzeit zwischen zwei Ladevorgängen aus. Verstellbares Verdrängungsvolumen, elektronisch geregelte Volumenströme und aufeinander abgestimmte Pumpen-Antriebs-Kombinationen ermöglichen einen sparsameren Energieeinsatz bei weiterhin hoher hydraulischer Leistungsdichte. Höhere Komponentenpreise lassen sich vor allem dort durchsetzen, wo der Anbieter den Effizienzgewinn über den tatsächlichen Arbeitszyklus der Maschine belegen kann.

Präzise Bewegungen in Industrieanlagen

Pressen, Umformanlagen, Kunststoffmaschinen und Anlagen der Schwerindustrie müssen Kräfte reproduzierbar aufbringen und Bewegungen kontrolliert ausführen. Für Pumpen- und Motorenhersteller

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

ergeben sich zusätzliche Erlösmöglichkeiten durch einen gleichmäßigen Lauf bei niedrigen Drehzahlen, geringere Leckageverluste und die Einbindung in die Maschinensteuerung. Besonders attraktiv sind Anwendungen, in denen hohe Produktionsqualität und Anlagenverfügbarkeit den Einsatz hochwertiger Komponenten rechtfertigen.

Mechanisierung der Landwirtschaft

Leistungsfähigere Traktoren, Erntemaschinen und selbstfahrende Landmaschinen benötigen mehr und technisch aufwendigere Hydraulikfunktionen. Arbeitskräftemangel, größere Arbeitsgeräte und enge saisonale Einsatzfenster stützen diesen Bedarf. Bei Maschinenprogrammen für Schwellenländer sind Hersteller im Vorteil, die robuste, wartungsfreundliche und zugleich kostengünstige Produkte anbieten.

Ersatzbedarf und Maschinenverfügbarkeit

Der vorhandene Maschinenbestand sorgt laufend für Ersatzbedarf: Pumpen und Motoren verschleißen, fallen aus oder lassen sich nicht mehr wirtschaftlich reparieren. Verunreinigungen, thermische Belastungen und harte Einsatzbedingungen machen die schnelle Verfügbarkeit von Komponenten für Flottenbetreiber und Industriebetriebe zu einem wichtigen Kaufkriterium. Anbieter mit fundierter Anwendungskenntnis und verlässlichen lokalen Lagerbeständen können deshalb auch bei rückläufigen Neumaschinenbestellungen Ersatzumsätze erzielen.

Lokale Versorgung und Entwicklungskompetenz

Maschinenhersteller legen zunehmend Wert auf Zulieferer, die Freigabeprozesse vor Ort begleiten, Konstruktionsänderungen unterstützen und eine kontinuierliche Produktion sichern. Regionale Fertigungsstätten und Anwendungszentren verkürzen Reaktionszeiten und erleichtern die Anpassung der Komponenten an örtliche Einsatzbedingungen. Davon können sowohl etablierte internationale Anbieter als auch technisch leistungsfähige regionale Hersteller profitieren.

Restraints

Verdrängung durch elektromechanische Antriebe

Elektrische Aktuatoren und Direktantriebe konkurrieren mit der Fluidtechnik, wenn Lasten, Bauraum und Arbeitszyklen einfachere dezentrale Antriebslösungen begünstigen. Besonders hoch ist der Substitutionsdruck, wenn Konstrukteure eine präzise Positionsregelung anstreben und auf Hydraulikkreise verzichten wollen. Pumpen- und Motorenhersteller müssen dann den Vorteil des Gesamtsystems bei Kraftdichte, Lebensdauer oder Betriebskosten nachweisen.

Schwankungen der Maschinenkonjunktur

Bestellungen von Bau-, Land- und Industriemaschinen hängen von Finanzierungskosten, der Auslastung beim Kunden und Investitionsbudgets ab. Bauen Erstausrüster ihre Lager ab, können die Komponenteneinkäufe vorübergehend stärker sinken als die tatsächliche Maschinennutzung. Anbieter mit breit gestreuten Absatzbranchen und einem nennenswerten Ersatzgeschäft können diese Schwankungen besser abfedern.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Kosten der Präzisionsfertigung

Leistungsfähige Pumpen und Motoren erfordern enge Toleranzen, spezielle Bearbeitungsverfahren, zuverlässige Dichtungen und eine gleichbleibend hohe Werkstoffqualität. Steigende Kosten für Gussteile, Lager und Präzisionsbearbeitung belasten die Margen, wenn sich Verkaufspreise aufgrund bestehender Erstausrüsterverträge erst verzögert anpassen lassen. Aufwendige Freigaben erschweren zudem den kurzfristigen Wechsel wichtiger Zulieferer.

Strengere Anforderungen an Dichtheit und Energieverbrauch

Leckagen, Geräusche und Wärmeverluste erhöhen in sensiblen Einsatzumgebungen den Entwicklungsaufwand für Hydrauliksysteme. Bei Druckluftmotoren steht besonders der Energieaufwand für die Drucklufterzeugung auf dem Prüfstand. Diese Schwachstellen schaffen Bedarf für verbesserte Konstruktionen, begrenzen aber zugleich den Einsatz dort, wo wirtschaftlich attraktive elektrische Alternativen verfügbar sind.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Einfluss der wachstumsfördernden und bremsenden Faktoren auf den Markt

Drivers — impact on forecast

Driver	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Nachfrage nach Infrastrukturmaschinen	XXX	XXX	XXX
Höhere Effizienz durch Elektrohydraulik	XXX	XXX	XXX
Präzise Bewegungen in Industrieanlagen	XXX	XXX	XXX
Mechanisierung der Landwirtschaft	XXX	XXX	XXX
Ersatzbedarf und Maschinenverfügbarkeit	XXX	XXX	XXX
Lokale Versorgung und Entwicklungskompetenz	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Restraints — impact on forecast

Restraint	Impact on CAGR	Geography	Horizon
Verdrängung durch elektromechanische Antriebe	XXX	XXX	XXX
Schwankungen der Maschinenkonjunktur	XXX	XXX	XXX
Kosten der Präzisionsfertigung	XXX	XXX	XXX
Strengere Anforderungen an Dichtheit und Energieverbrauch	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

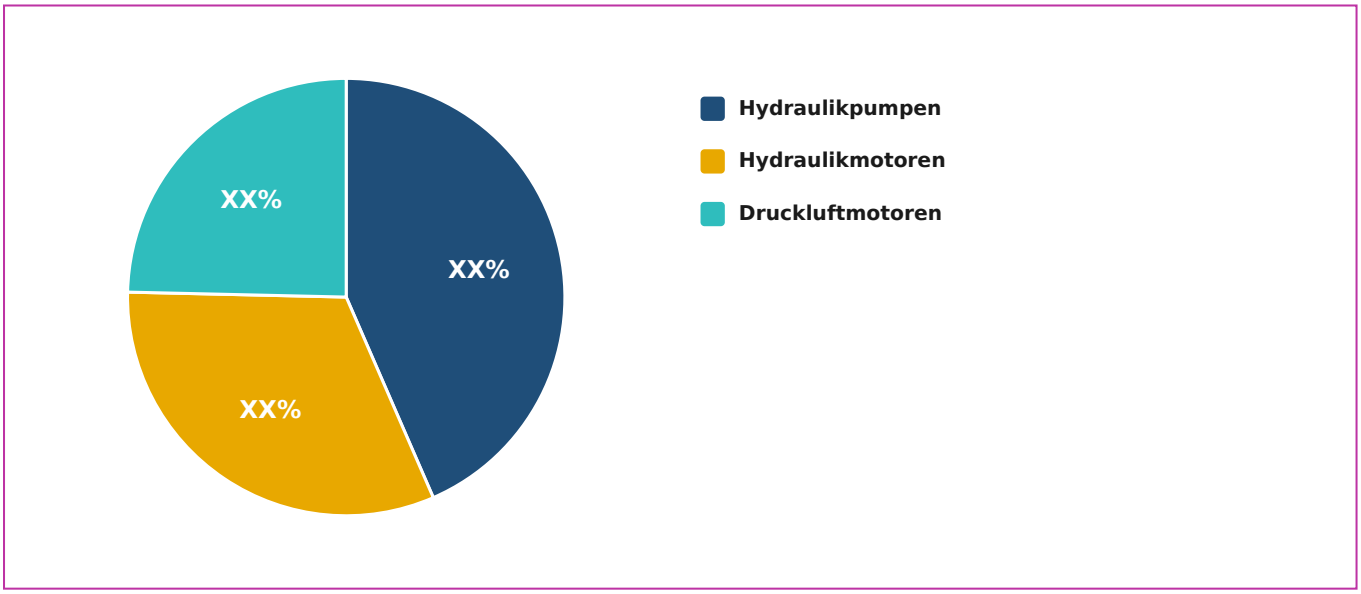
© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Marktaufteilung nach Produkten, Bauarten und Anwendungen

Nach Produkttyp

In zahlreichen mobilen und stationären Systemen übernehmen Hydraulikpumpen die Energiezufuhr. Diese breite Verwendung verschafft ihnen die größte Umsatzbasis. Hydraulikmotoren werden vor allem für Fahrantriebe, Drehbewegungen und andere anspruchsvolle Arbeitsfunktionen eingesetzt. Druckluftmotoren bedienen spezielle Industrieanwendungen, in denen Umgebungsbedingungen, kompakte Bauweise oder betriebliche Eigenschaften für einen Druckluftantrieb sprechen. Die besten Wachstumsaussichten haben Hydraulikpumpen, da Erstausrüster die Verdrängungsregelung verbessern und die elektrohydraulische Integration vorantreiben.

Value share by nach produkttyp, 2025



Quelle: XXX

Value by nach produkttyp, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Hydraulikpumpen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Hydraulikmotoren	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Druckluftmotoren	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Nach Bauart

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Kolbenpumpen und -motoren führen wertmäßig, weil hohe Anforderungen an Druck, Wirkungsgrad und Regelbarkeit höhere Komponentenpreise ermöglichen. Zahnradbauarten sind überall dort breit vertreten, wo Robustheit, einfacher Aufbau und niedrige Anschaffungskosten im Vordergrund stehen. Flügelzellenbauarten bedienen ausgewählte hydraulische und pneumatische Anwendungen. Für Kolbenbauarten werden die stärksten Zuwächse erwartet, da moderne mobile Maschinen und Industrieanlagen zunehmend anspruchsvollere fluidtechnische Systeme erhalten. Die Zuordnung nach Bauart erstreckt sich auf sämtliche erfassten Pumpen und Motoren; Doppelzählungen werden vermieden.

Value by nach bauart, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Kolbenbauarten	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Zahnradbauarten	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Flügelzellenbauarten	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Sonstige Bauarten	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

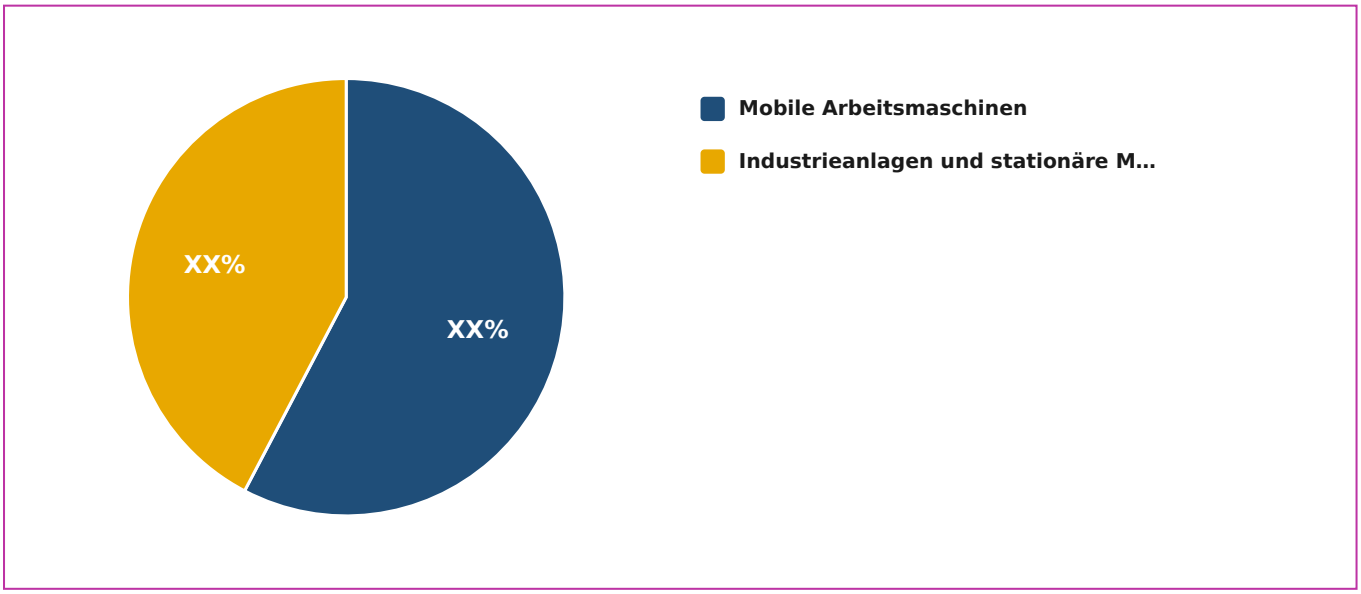
Quelle: XXX

Nach Anwendung

Bau-, Land-, Bergbau- und Materialumschlagmaschinen machen mobile Anwendungen zum größten Teilmarkt. Die hohe Leistungsdichte hydraulischer Antriebe bleibt dort wirtschaftlich bedeutend. Zu den industriellen Anwendungen zählen Fertigungsmaschinen und andere stationäre Anlagen, die Kräfte, Drehmomente und geregelte Bewegungen benötigen. Mobile Anwendungen bieten die größeren Wachstumschancen, weil Mechanisierung und Elektrifizierung neue Komponentenanforderungen schaffen. Entscheidend für die Zuordnung ist die Maschinenfunktion: Selbstfahrende Maschinen gelten auch dann als mobil, wenn sie innerhalb einer Fabrik eingesetzt werden.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Value share by nach anwendung, 2025



Quelle: XXX

Value by nach anwendung, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Mobile Arbeitsmaschinen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Industrieanlagen und stationäre Maschinen	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Nach Absatzkanal

Das Erstausrüstungsgeschäft dominiert, weil Pumpen und Motoren bereits bei der Konstruktion und technischen Freigabe einer Maschine festgelegt werden. Das Ersatzgeschäft stützt sich auf den vorhandenen Maschinenbestand, hohe Verfügbarkeitsanforderungen und den Bedarf an technisch passenden Komponenten. Bei einem Abschwung der Maschinenkonjunktur bietet es die stetigeren Wachstumsmöglichkeiten; das Erstausrüstungsgeschäft folgt unmittelbarer den Produktionszyklen. Für die Zuordnung zählt die spätere Verwendung der Komponente, nicht die Beteiligung eines Händlers am Verkauf.

Value by nach absatzkanal, USD bn

Segment	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Erstausrüstung	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Ersatzgeschäft	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

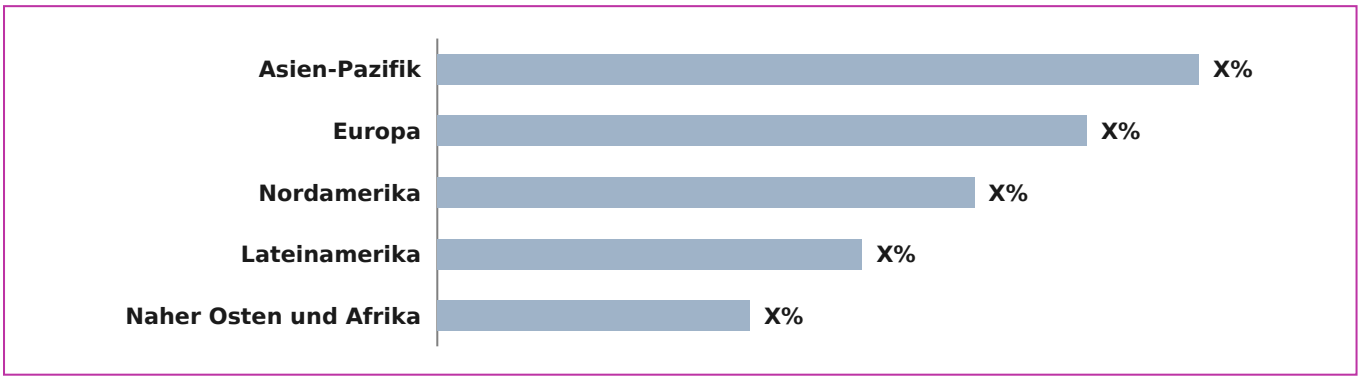
Regionale Märkte und Perspektiven einzelner Länder

Asien-Pazifik erzielt 2025 einen Anteil von XX% am weltweiten Umsatz. Bis 2031 wird ein durchschnittliches jährliches Wachstum von XX% erwartet. China bildet mit seiner Bau- und Industriemaschinenproduktion sowie einer umfangreichen heimischen Komponentenfertigung den Schwerpunkt der regionalen Nachfrage. Japan und Südkorea tragen mit technisch anspruchsvollen Maschinenprogrammen bei. In Indien eröffnen Infrastruktur- und Landmaschinen sowie die verstärkte Beschaffung vor Ort zusätzliche Chancen. Erfolgreiche Anbieter verbinden wettbewerbsfähige Fertigungskosten mit technischer Unterstützung, zuverlässigen Produkten und einem tragfähigen Servicenetz.

Europa vereint XX% des Marktwerts auf sich. Die Nachfrage stützt sich auf hochwertige Industriemaschinen, Landtechnik und eine etablierte hydraulische Entwicklungskompetenz. Deutschland und Italien spielen sowohl bei der Komponentenfertigung als auch bei der Integration in Maschinen eine zentrale Rolle; Frankreich trägt Nachfrage aus stationären und mobilen Anwendungen bei. Nordamerika erreicht XX% des Weltmarkts. Dort bestimmen vor allem die Vereinigten Staaten das Bau-, Industrie- und Ersatzgeschäft. In beiden Regionen gewinnen Wirkungsgrad, Geräuschminderung und die Einbindung in Steuerungen an wirtschaftlicher Bedeutung, wenn Erstausrüster ihre Maschinenbaureihen überarbeiten.

Lateinamerika kommt auf XX% des Umsatzes und wächst um XX%. Impulse liefern Landmaschinen und Maschinen für die Rohstoffwirtschaft; Brasilien ist der wichtigste Markt der Region. Auf den Nahen Osten und Afrika entfallen XX% des Umsatzes bei einem Wachstum von XX%. Hier trifft der Bedarf an Infrastrukturmaschinen auf Nachfrage aus dem Bergbau und weiteren Schwerlastanwendungen. Ein weitreichendes Vertriebsnetz, verfügbare Ersatzteile und die Eignung für harte Einsatzbedingungen sind in diesen Märkten besonders entscheidend. Mexiko wird in der gesamten Studie Nordamerika zugerechnet.

Growth rate by region, 2025-2031



Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Market value by region, USD bn

Region	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Share 2025	CAGR
Asien-Pazifik	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Europa	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Nordamerika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Lateinamerika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Naher Osten und Afrika	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

Market value by leading country, USD bn

Country	2025	2031	Share 2025	CAGR
United States	XXX	XXX	XXX	XXX
Germany	XXX	XXX	XXX	XXX
United Kingdom	XXX	XXX	XXX	XXX
Belgium	XXX	XXX	XXX	XXX
Netherlands	XXX	XXX	XXX	XXX
Japan	XXX	XXX	XXX	XXX
China	XXX	XXX	XXX	XXX
Mexico	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Wettbewerbsstruktur und Marktanteile der Anbieter

Der Markt weist eine mittlere Konzentration auf. International breit aufgestellte Anbieter stehen im Wettbewerb mit Spezialisten und regionalen Herstellern. Bosch Rexroth, Danfoss und Parker Hannifin verfügen über umfangreiche Hydraulikprogramme und breite anwendungstechnische Unterstützung. Kawasaki Heavy Industries, KYB, Bucher Hydraulics, HAWE Hydraulik und Linde Hydraulics nehmen in ausgewählten Maschinenkategorien und technischen Anwendungen wichtige Positionen ein. Für die Marktanteile zählt ausschließlich der innerhalb der Studienabgrenzung erzielte Umsatz mit Pumpen und Motoren. Umsätze mit Ventilen, Zylindern, Dienstleistungen und vollständigen Systemen erhöhen die ausgewiesenen Anbieteranteile somit nicht.

Die Eigentumsverhältnisse der Produktbereiche sind für die Wettbewerbsbewertung wesentlich. Danfoss schloss die Übernahme des Hydraulikgeschäfts von Eaton im August 2021 ab; Interpump übernahm White Drive im Oktober 2021. Im Februar 2023 vollzog Bosch Rexroth den Erwerb von HydraForce und erweiterte damit sein Angebot an Kompakthydraulik und Steuerungstechnik. Solche Transaktionen verändern den Zugang zu Anwendungen und die Breite des Systemangebots. Die gesamten Umsätze der übernommenen Unternehmen sind jedoch nicht automatisch dem Pumpen- und Motorenmarkt zuzurechnen.

Im Wettbewerb zählen zunehmend die Leistung über den gesamten Betriebsbereich, die Kompatibilität mit elektronischen Steuerungen und die langfristige Komponentenverfügbarkeit. Breite Anbieter können Pumpen, Motoren und Steuerungen für eine Maschinenplattform gemeinsam auslegen. Spezialisten punkten dagegen etwa mit geringem Bauraum, niedrigen Geräuschpegeln, bestimmten Druckbereichen oder enger Entwicklungszusammenarbeit. Für Käufer und Investoren ist daher ein Vergleich nach technischer Kompetenz, Fertigungsstandorten, Vertriebszugang und tatsächlich relevantem Umsatz besonders aussagekräftig.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Leading companies

Company	HQ	Est. revenue 2025	Market share 2025	YoY
Bosch Rexroth	XXX	XXX	XXX	XXX
Danfoss	XXX	XXX	XXX	XXX
Parker Hannifin	XXX	XXX	XXX	XXX
Kawasaki Heavy Industries	XXX	XXX	XXX	XXX
KYB	XXX	XXX	XXX	XXX
Bucher Hydraulics	XXX	XXX	XXX	XXX
HAWE Hydraulik	XXX	XXX	XXX	XXX
Linde Hydraulics	XXX	XXX	XXX	XXX
HYDAC	XXX	XXX	XXX	XXX
Interpump Group	XXX	XXX	XXX	XXX

Quelle: XXX

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

Marktprognose und Investitionschancen für fluidtechnische Pumpen und Motoren

Bis 2031 steigt das Marktvolumen auf USD XXX Milliarden. Dazu tragen die Maschinennachfrage, der Austausch bestehender Komponenten und höhere technische Anforderungen bei. Wo unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen hohe Kräfte und eine hohe Leistungsdichte gefragt sind, bleibt die Hydraulik fest verankert. Zusätzlicher Umsatz entsteht zunehmend durch geringere Verluste und bessere Regelbarkeit, nicht allein durch höhere Nennleistungen. Druckluftmotoren bleiben ein Spezialmarkt für Anwendungen, in denen ihre Eignung für die Umgebung und ihre Betriebseigenschaften den Einsatz rechtfertigen.

Die Elektrifizierung verändert die Entwicklungsaufgaben der Fluidtechnikhersteller. Gefragt sind Produkte, bei denen Pumpenverdrängung, Verhalten des Elektroantriebs und aktueller Maschinenbedarf genauer aufeinander abgestimmt sind. Dadurch lassen sich unnötige Umlaufströme und Energieverluste reduzieren. Wer diese Vorteile an der vollständigen Maschine nachweist, kann höhere Preise begründen und bei der Neuentwicklung von Maschinenbaureihen seine Position verbessern. Bei Bewegungsfunktionen, die sich leicht direkt elektrisch antreiben lassen, fällt der Substitutionsdruck hingegen stärker aus.

Investitionen sollten sich vor allem auf Anwendungstechnik, effiziente Komponentenkonzepte, regionale Servicekapazitäten und einen bedarfsgerechten Ausbau der Fertigung richten. Die Szenarien der Studie verändern Maschinenproduktion, Austauschhäufigkeit, Komponentenpreise und Substitutionsraten jeweils gesondert, um ihre wirtschaftlichen Folgen sichtbar zu machen. Attraktive Übernahmekandidaten verbinden schwer angreifbare technische Spezialgebiete mit guten Zugängen zu Erstausrüstern und einem Maschinenbestand, der laufenden Ersatzbedarf schafft.

Opportunities

- Verstellpumpen für batteriebetriebene mobile Arbeitsmaschinen
- Kompakte Baugruppen aus Pumpe und Elektroantrieb, deren Komponenten sich wirtschaftlich getrennt bewerten lassen
- Hocheffiziente Kolbenmotoren für anspruchsvolle Fahrantriebe und Arbeitsfunktionen
- Zustandsüberwachung als Grundlage gezielter Ersatzteilprogramme
- Lokale Belieferung von Erstausrüstern und Ausbau des Servicenetzes in Indien und Südostasien
- Geräuscharme Hydraulikkomponenten für Maschinen in Gebäuden und im städtischen Umfeld
- Druckluftmotoren für explosionsgefährdete Bereiche und Anwendungen mit Nassreinigung
- Anwendungsspezifische Produkte für den Einsatz mit freigegebenen umweltverträglichen Hydraulikflüssigkeiten

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.

This preview shows the form and depth of the report. The full report contains every figure, segment- and country-level detail and full company profiles. On purchase all figures are finalised and verified, and the report is delivered within 24–72 hours.

© shev.io — Alle Rechte vorbehalten.