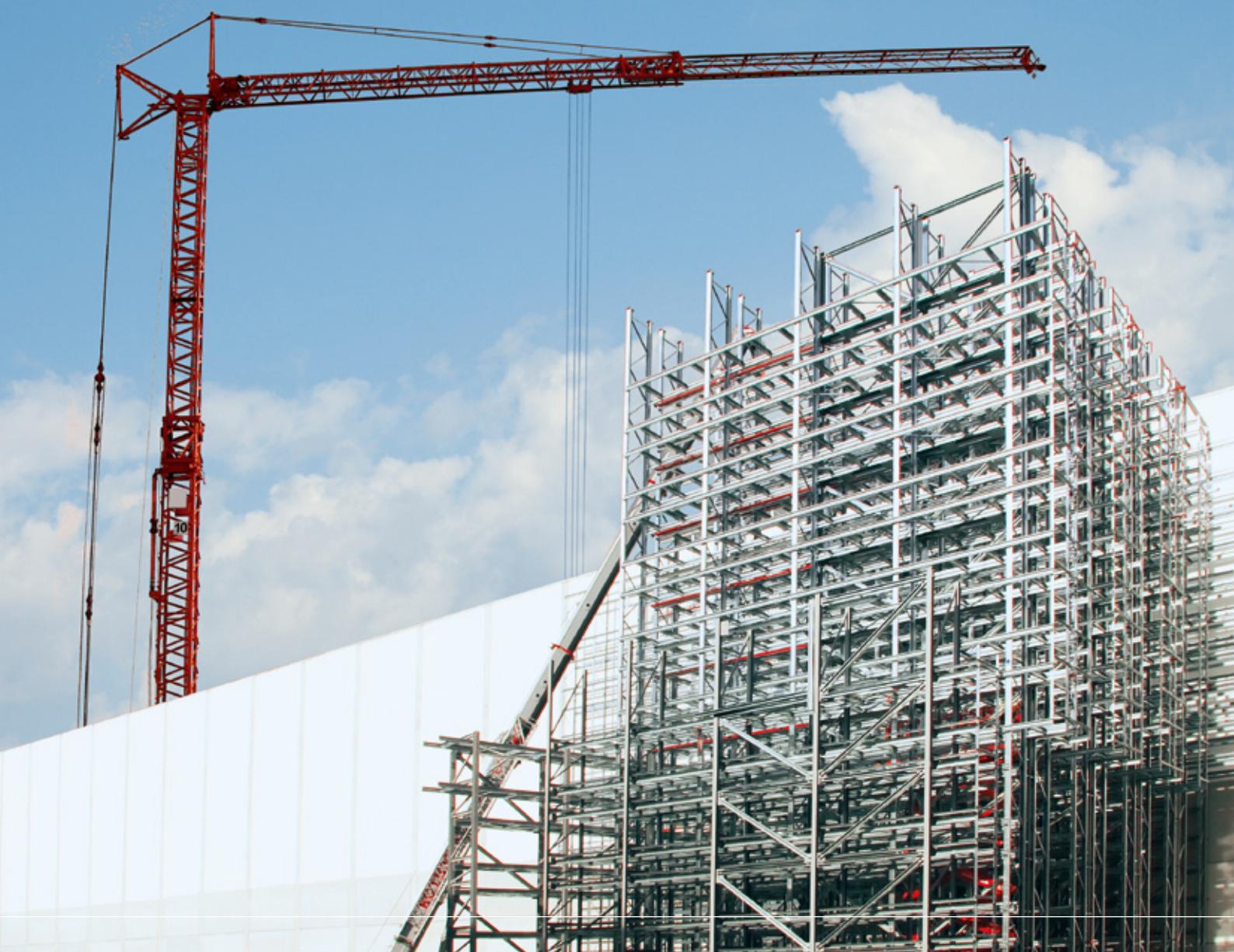


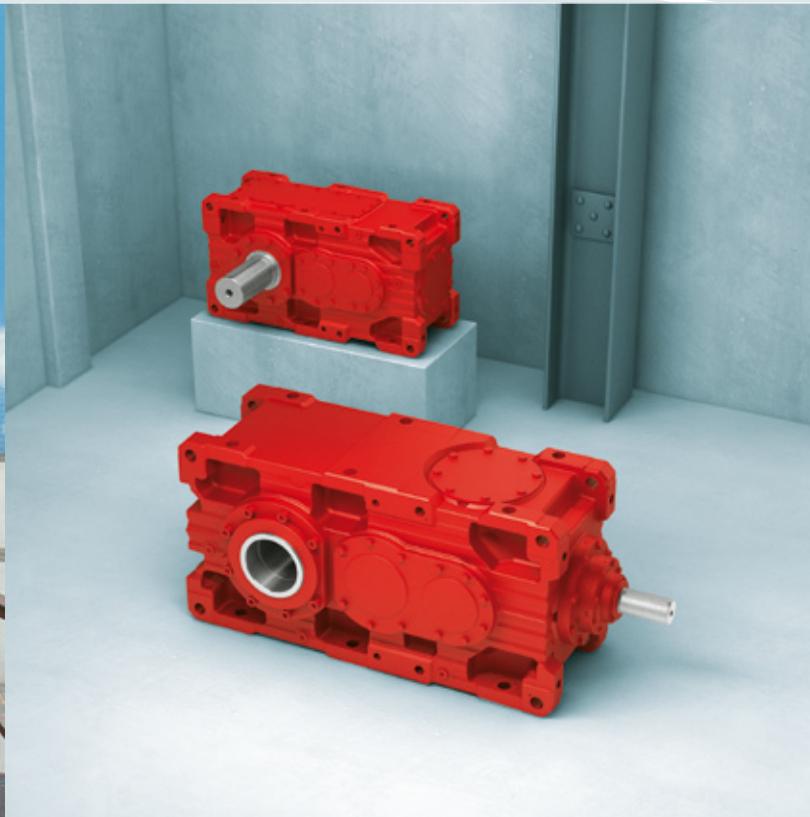
**Innovative Antriebs- und
Automatisierungslösungen für
die Bau- und Baustoffindustrie**



Drive 360° – Das Ganze sehen und Bewegung in die Bau- und Baustoffindustrie bringen

Die Baubranche stellt an die Antriebstechnik besonders anspruchsvolle Anforderungen. Einerseits muss sie ebenso robust und langlebig wie die dort verwendeten Anlagen sein sowie auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig arbeiten. Andererseits wird großer Wert auf Präzision gelegt, z. B. bei punktgenauen Positionieraufgaben. Wer stabile, leistungsstarke und effiziente Antriebslösungen für die Bau- und Baustoffindustrie sucht, trifft mit den innovativen Produkten und Lösungen von SEW-EURODRIVE die richtige Wahl. Denn SEW-EURODRIVE kennt und versteht die Anforderungen dieser Branche.

Drive³⁶⁰





Der Schlüssel für einen echten Wettbewerbsvorteil liegt in innovativen, sicheren und energieeffizienten Konzepten für die Bau- und Baustoffindustrie. Dabei ist die maximale Anlagenverfügbarkeit bei den einzelnen Bearbeitungsschritten besonders wichtig. Beginnend mit dem umfassenden Baukastensystem der Antriebskomponenten bis hin zu den individuellen MAXOLUTION®-Systemlösungen bietet

SEW-EURODRIVE die passenden Bausteine. Speziell die Themen „Energieeffizienz“ und „Sicherheitstechnik“ greift der Global Player mit eigens entwickelten Produkten auf. Mit seinen modernen energieeffizienten Lösungen leistet das Unternehmen einen nachhaltigen Beitrag zur Erreichung des europäischen Klimaziels, den CO₂-Ausstoß in den nächsten zehn Jahren um 20 bis zu 25 Prozent zu verringern.

SEW-EURODRIVE als ein führender Spezialist für Antriebstechnologie nennt das **Drive 360° – Das Ganze sehen:** von der Problemlösungskompetenz bis zur Anlagenverfügbarkeit, von niedrigen Betriebskosten über Energieeffizienz bis zur fertigen Anlage, die neue Standards setzt. Dies alles unterstützt und gewährleistet

SEW-EURODRIVE seit 80 Jahren mit globaler Präsenz. SEW-EURODRIVE ist ein international erfolgreiches Familienunternehmen mit ca. 13.000 Mitarbeitern, das mit 13 Fertigungs- und 67 Montagewerken in 47 Ländern täglich dafür sorgt, dass die Welt in Bewegung bleibt.

Zukunftsweisende Lösungen für die Bau- und Baustoffindustrie

Im Bergbau, bei der Rohstoffgewinnung oder auf der Baustelle werden Mensch und Maschine extremsten Bedingungen ausgesetzt. Höchst unregelmäßige Belastungen durch Schmutz und schlagartige Beanspruchungen, Kälte, Hitze oder Regen setzen dem eingesetzten Material stark zu. Die Produkte und Lösungen von SEW-EURODRIVE realisieren erfolgreich alle Anforderungen der Bau- und Baustoff-industrie. Im Folgenden werden einige Beispiele der erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen SEW-EURODRIVE und den Unternehmen des Bau- und Baustoffgewerbes dargestellt.



Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE sorgt für die Bewegung im Biomasse-Heizkraftwerk

Kettenförderer zum Transportieren von Holzhackschnitzeln

Um die Abfälle aus dem eigenen Holzwerk sinnvoll zu nutzen, setzt die Holzwerk Gebr. Schneider GmbH auf ein Biomasse-Heizkraftwerk. Das durch die Biopower SKW GmbH betriebene Kraftwerk deckt die Energieversorgung des Holzwerks. Für den reibungsfreien Betrieb dieser komplexen verfahrenstechnischen Anlage kommen Getriebemotoren und Frequenzumrichter von SEW-EURODRIVE zum Einsatz. Sie sorgen an

vielen Stellen im Kraftwerk für den zuverlässigen Materialtransport. Bei Feuer, Wasser, Dampf und Strom leistet die Automatisierungstechnik des Antriebsspezialisten einen exzellenten Dienst.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Getriebemotor
- Frequenzumrichter MOVITRAC® B
- Antriebsumrichter MOVIDRIVE® B



Technik „made by SEW-EURODRIVE“ ermöglicht einen schnellen und schonenden Salztransport

Wellkanten-Gurtförderer für Schüttgüter

Die Firma Arthur Loibl GmbH ist Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Aufbereitungstechnik mit dem Schwerpunkt mechanischer Schüttgutfördertechnik. Der Einsatz des Wellkanten-Gurtförderers eignet sich nahezu für alle Schüttgüter unterschiedlichster Zusammensetzung in einem Temperaturbereich bis zu ca. +100 °C.

Die Applikation für den Salztransport hat eine Förderleistung von 100 t/h. Zu dieser hohen Leistung trägt die Antriebs- und Automatisierungsstechnik von SEW-EURODRIVE bei.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Kegelradgetriebemotor KA107
- Kegelstirnrad-Doppelgetriebemotor



Die Kraft am Rhein – Industriegetriebe für die Portalkräne

Portalkran im Hafen

Wenn es um ganz große Kräfte geht, sind entsprechend große und leistungsstarke Getriebe gefragt. So auch beim Portalkran der Firma Tobies Kran- und Förderanlagen aus Speyer, der im Rheinhafen Germersheim für einen verlässlichen Containerumschlag sorgt. Seine stabile Konstruktion kann tonnenschwere Lasten heben. Eine derart solide Maschinenbautechnik benötigt ebenso solide wie kraftvolle Antriebe für das

Hubwerk. Die hierfür nötige „Muskelkraft“ bringen Industriegetriebe der Baureihe X von SEW-EURODRIVE auf.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Hubantrieb mit Industriegetrieben der Baureihe X
- Fahr- und Katzantrieb mit Kegelradgetriebemotoren KT127



Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE regelt jede Bewegung des Betonverteilers



Effiziente Automatisierungstechnik des Antriebsspezialisten erfüllt hohe Anforderungen auch an Palettieren



Antriebslösungen für blitzschnelles und effizientes Rühren

In jedem Klima und unter jeder Bedingung ist die Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE nicht nur zuverlässig, drehmomentstark, robust und sicher, sondern ebenso elektrisch und mechanisch hoch überlastfähig, staubdicht, besonders korrosionsbeständig und strahlwassergeschützt.

Von Kies- und Bergwerken, über Steinbrüche und Tongruben bis hin zur Zement- oder Fertigbetonproduktion, bringt die Automatisierungs-technik des Antriebsspezialisten die Bewegung in die Bau- und Baustoffindustrie.

Betonverteiler

Die SOMMER Anlagentechnik GmbH stellt Produktionsanlagen für die Betonfertigteilindustrie her. Für jede Betonsorte bietet das Unternehmen den richtigen Betonverteiler. Kompetente Unterstützung bei Planung und Realisierung sowie ein weltweites Servicenetz runden das Angebot der Firma ab. SEW-EURODRIVE hat die Aufgabe, die Anlagen zu automatisieren und erfüllt dabei die hohen Anforderungen. Mit seiner Antriebs- und

Automatisierungstechnik arbeiten die Anlagen besonders wirtschaftlich und zuverlässig.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Synchroner Servogetriebemotor für X- und Y-Achse
- Standard-Getriebemotor für Schnecke
- Antriebsumrichter MOVIDRIVE® B im Schaltschrank

Ausfahrwagen zum Absetzen von Betonfertigteilen

Der Ausfahrwagen zum Absetzen von Paletten mit Betonfertigteilen in einzelne Fächer wird auch mit der Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE in Bewegung gebracht. Beim Palettieren leistet die Antriebstechnik „made by SEW-EURODRIVE“ ebenfalls einen guten Dienst. Dank der Leistungsdichte und Zuverlässigkeit legt sie die Grundlage für Millionen von Antriebsvarianten

und bietet für jede einzelne Applikation eine passgenaue Lösung.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Synchroner Servogetriebemotor für 3 Achsen
- Antriebsumrichter MOVIDRIVE® B im Schaltschrank

Rührwerk zur Aufbereitung von Siliziumcarbid-Suspension

Hochwertiger Apparate- und Anlagenbau sowohl in dem Bereich der nassmechanischen Aufbereitung von mineralischen Rohstoffen als auch in der Umwelttechnik stellt die Hauptaufgabe der AKW Apparate + Verfahren GmbH aus Hirschau dar. Die Firma unterstützt ihre Kunden bei Planung und Realisierung und verfügt über eine weltweit präsente Serviceorganisation. Die Antriebs- und Automatisierungstechnik von

SEW-EURODRIVE findet hier ihren Einsatz in den Rühranwendungen der SiC-Aufbereitungsanlagen in Norwegen. Dort sorgen insgesamt in den beiden Werken etwa 450 Getriebemotoren für die Bewegung.

Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE:

- Stirnradgetriebemotor am Netz

MAXOLUTION® – Individuelle Systemlösungen für jede Bewegung

Die MAXOLUTION®-Systemlösungen von SEW-EURODRIVE bieten individuelle Applikationslösungen in allen Bereichen der Anlagen- und Maschinenautomatisierung. Die daraus resultierende Standardisierung und optimale Abstimmung aller Komponenten sorgen für eine Reduzierung der Schnittstellen und eine Verringerung des Instandhaltungslagers. In der Folge sinken die über den gesamten Produktlebenszyklus anfallenden Kosten erheblich. Gleichzeitig verbessern sich Performance und Flexibilität Ihrer Anlagen, während sich der Energiebedarf verringert.

Darüber hinaus bieten die MAXOLUTION®-Systemlösungen von den elektromechanischen Antrieben und der Steuerung, über die Kommunikation bis hin zur kontaktlosen Energieübertragung alle notwendigen Bausteine, um individuelle Lösungen für Ihre Anlagen zu gestalten.

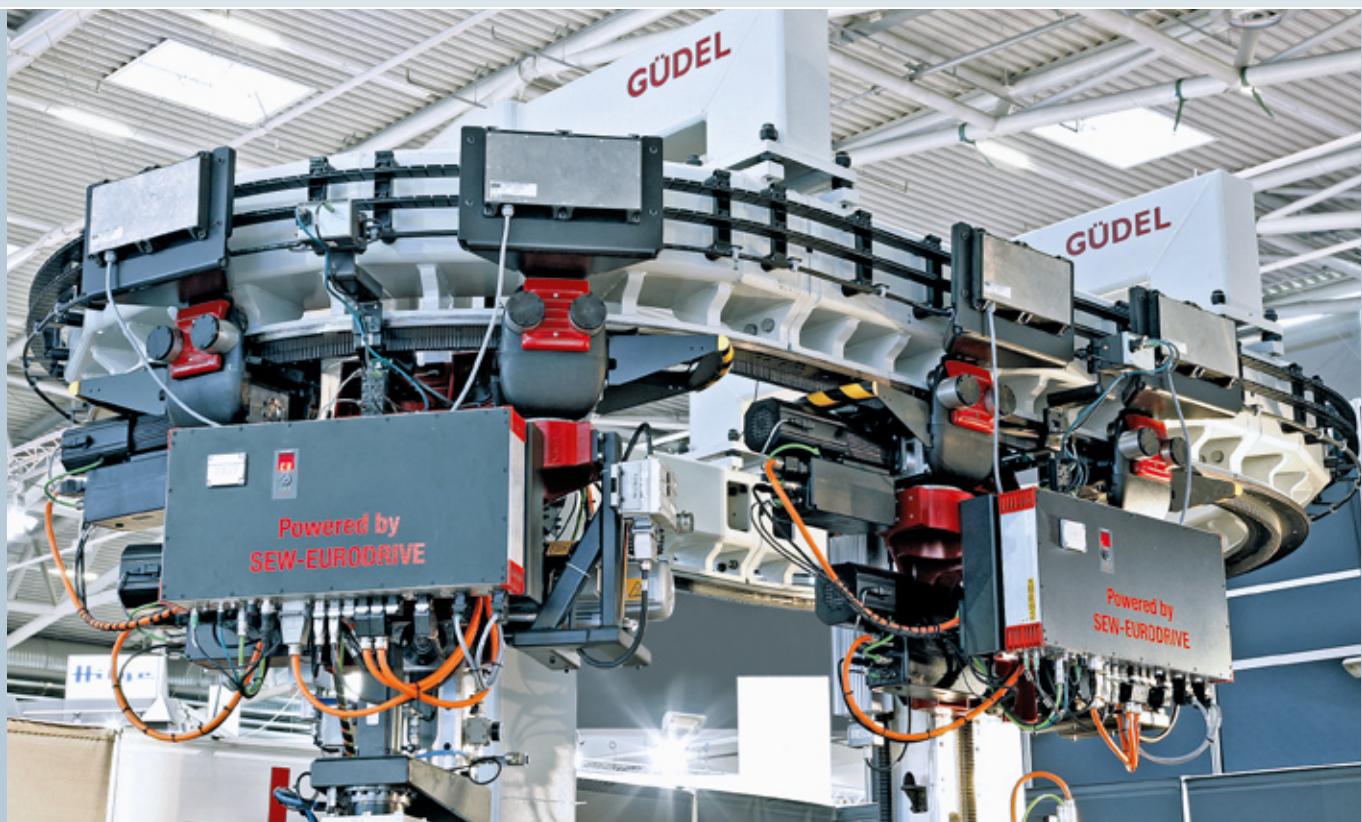
So unterstützt SEW-EURODRIVE mit den Applikationslösungen nach Maß in erster Linie Ihren Anlagenbauer, und Ihr Unternehmen profitiert dadurch nachhaltig.

Die Systemspezialisten von SEW-EURODRIVE mit ihrer hohen branchenübergreifenden Fachkompetenz bilden zusammen mit den Mitarbeitern aus Entwicklung, Vertrieb und Service auftragspezifische Projektteams.

Damit wird für eine optimale Betreuung von der Angebotsphase bis zur Abnahme durch den Kunden gesorgt: kompetent und schnell, unkompliziert und ganzheitlich.



Individuelle Systemlösungen



PEGA HOIST und SEW-EURODRIVE bewegen große Lasten. Auch in über 600 Metern Höhe.

Die PEGA HOIST GmbH befindet sich 100 km östlich von Prag im tschechischen Pardubice und konstruiert, produziert und vertreibt in Zusammenarbeit mit SEW-EURODRIVE Industrie-, Lasten- und Personenaufzüge. Ganz gleich, welche Größe, Geschwindigkeit, Kapazität oder Farbe vom Kunden gewünscht, jeder Aufzug wird den individuellen Kundenanforderungen angepasst. Einer der speziellen Anwendungen ist der Industrielift für das höchste Gebäude der Welt – „Burj Khalifa“-Turm in Dubai – mit einer Kapazität von 1.000 kg und einer Geschwindigkeit von 60 m/min. Und SEW-EURODRIVE ist mit dabei.



Nicht nur Höhe, Kapazität und Geschwindigkeit sind für den Erfolg jedes einzelnen Projekts entscheidend, sondern viel mehr Termintreue, Qualität und Zuverlässigkeit. Dies zeichnet auch SEW-EURODRIVE aus. Daher verläuft die Zusammenarbeit zwischen zwei international agierenden Unternehmen erfolgreich.

Da SEW-EURODRIVE nicht nur die ganze Antriebs- und Automatisierungstechnik, sondern auch neueste sicherheitsgerichtete Steuerungen und Baugruppen liefern kann, bekam das Unternehmen von PEGA HOIST GmbH den Auftrag, die Aufzüge mit modernster Technologie auszurüsten. Folgende Produkte und Komponenten von SEW-EURODRIVE kommen dabei zum Einsatz: Getriebemotoren, kontaktlose Energieübertragung MOVITRANS®, dezentrale Steuerung MOViPRO® und integrierte sicherheitsgerichtete Automatisierung mit Steuerungstechnik des Technologiepartners HIMA.

Nach der Europäischen Norm DIN EN 81 müssen die Aufzüge mit einer Sicherheitssteuerung ausgestattet werden, welche sämtliche sicherheitsrelevanten Funktionen des Aufzugs steuert und überwacht. Die integrierte Sicherheitssteuerung ist SIL3-zertifiziert nach IEC 61508 und überwacht alle Zugänge zum Fahrkorb. Über sichere Eingänge können auch unterschiedliche Betriebsarten gewählt werden und die sichere Logik ermöglicht ein unterschiedliches Verhalten abhängig von der Betriebsart. Über einen sicheren, drahtlosen Kommunikationskanal auf Ethernetbasis werden Signale mit der stationären Steuerung ausgetauscht.

Die Aufzüge können somit gerade wegen des kontaktlosen Energie- und Kommunikationssystems noch sicherer betrieben werden. Darüber hinaus werden auch stationäre sicherheitsrelevante Signale zuverlässig entsprechend der geltenden Normen verarbeitet. So bewegen PEGA HOIST und SEW-EURODRIVE tonnenschwere Lasten nicht nur hoch und schnell, sondern auch sicher.



effiDRIVE® – den energieeffizienten Weg gehen

Langfristig steigende Energiekosten, verschärfte gesetzliche und normative Rahmenbedingungen sowie ein höheres Umweltbewusstsein rücken das Thema „Energieeffiziente Antriebstechnik“ zunehmend in den Fokus. SEW-EURODRIVE hat diesen Trend frühzeitig erkannt und bietet mit dem Energiesparkonzept effiDRIVE® speziell auf die Applikationen zugeschnittene Energiesparlösungen an. Das Konzept stützt sich hierbei auf drei Säulen:



Energiesparbaukasten

Die Basis bildet das bewährte Baukastenprinzip der SEW-EURODRIVE. Die im Energiesparbaukasten enthaltenen Komponenten sind hinsichtlich der Energieeffizienz und des Wirkungsgra-

des optimiert. Die Energiespareigenschaften der Einzelkomponenten werden bereits in der Entwicklungsphase entsprechend der spezifischen Anforderungen der Applikation berücksichtigt.

Energieberatung

Die Energieberatung ist die zentrale Dienstleistung im Energiesparkonzept von SEW-EURODRIVE. Denn nur mit einer kundenspezifischen Beratung können die individuellen Anforderungen der

Branche und Applikation geklärt und die optimale Energiesparlösung gefunden werden. Dies trifft sowohl auf bestehende als auch auf neu zu planende Anlagen zu.

Energieeffiziente Lösungen

Innerhalb des effiDRIVE®-Konzepts stellen die energieeffizienten Lösungen das messbare Ergebnis für den Kunden dar. Im engen Kontakt mit dem Kunden erarbeiten die Berater von

SEW-EURODRIVE eine für ihn optimale Lösung und schöpfen dabei aus einem umfangreichen Erfahrungsschatz bereits realisierter und erprobter Energiesparlösungen.

Profitieren Sie von den Dienstleistungen des Global Players

Bei SEW-EURODRIVE stehen Sie im Mittelpunkt. Dies bestätigte auch der Wettbewerb „Deutschlands Kundenchampion 2009“, bei dem SEW-EURODRIVE die Auszeichnungen „Bestes B2B-Unternehmen“, „Bestes großes Unternehmen“ und „Bestes produzierendes Unternehmen“ erhielt. In der Gesamtwertung unter den 50 kundenfreundlichsten Unternehmen Deutschlands haben wir den 2. Platz belegt. Bei Ihnen wollen wir mit umfangreichen Leistungen rund um die Antriebstechnik den 1. Platz erreichen.



DriveBenefits – Maßgeschneiderte Prozesslösungen für Ihre komplette Wertschöpfungskette

DriveBenefits bieten Ihnen eine Vielzahl von praxisorientierten Möglichkeiten, Ihre Prozesse in jeder Wertschöpfungsphase zu beschleunigen, einfacher zu gestalten und kostenoptimiert durchzuführen. Bereits in der Phase des Engineering steht Ihnen der DriveConfigurator als ideales Auswahlwerkzeug für Antriebs-

komponenten zur Verfügung. Mit den DriveTags®, funktionalen Labels, lassen sich alle Lieferungen und deren interne Weiterverwendung effizient steuern. Individuell kombiniert und gezielt ausgewählt ergeben die verschiedenen Bausteine ein Gesamtkonzept, das sich für Sie auszahlt.
www.sew-eurodrive.de/s_benefit/



CDS® – Das Dienstleistungs-Baukastensystem

Umfassende und ganzheitliche Dienstleistungen, die auf jede Phase des Produktlebenszyklus maßgeschneidert werden können, machen CDS® – Complete Drive Service von SEW-EURODRIVE – zu einer perfekten Gesamtlösung. Von der

Inbetriebnahme über das komplette Instandhaltungs-Management bis hin zu Umbau- und Modernisierungsmaßnahmen – CDS® bietet Ihnen Lösungen für alle Ihre Anforderungen.
www.sew-eurodrive.de/s_service/



DriveAcademy® – Training „made by SEW-EURODRIVE“

Die DriveAcademy® in Bruchsal als zentrales Bildungsinstitut bietet ihren Besuchern eine vielfältige Bandbreite an Angeboten von zielgruppenorientierten und nach AZWV zertifi-

zierten Produkttrainings bis hin zu spezifischen Arbeitstechniken und individuellen Coachings.

www.driveacademy.sew-eurodrive.de

Wie man die Welt bewegt

Mit Menschen, die schneller richtig denken und mit Ihnen gemeinsam die Zukunft entwickeln.

Mit einem Service, der auf der ganzen Welt zum Greifen nahe ist.

Mit Antrieben und Steuerungen, die Ihre Arbeitsleistung automatisch verbessern.

Mit einem umfassenden Know-how in den wichtigsten Branchen unserer Zeit.

Mit kompromissloser Qualität, deren hohe Standards die tägliche Arbeit ein Stück einfacher machen.



Mit einer globalen Präsenz für schnelle und überzeugende Lösungen.
An jedem Ort.

Mit innovativen Ideen, in denen morgen schon die Lösung für übermorgen steckt.

Mit einem Auftritt im Internet, der 24 Stunden Zugang zu Informationen und Software-Updates bietet.

SEW-EURODRIVE
Driving the world

SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

Augsburg
Tel. 0821 22779-10
Fax 0821 22779-50
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

Berlin
Tel. 030 6331131-30
Fax 030 6331131-36
tb-berlin@sew-eurodrive.de

Bodensee
Tel. 07551 9226-30
Fax 07551 9226-56
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen
Tel. 0421 33918-10
Fax 0421 33918-22
tb-bremen@sew-eurodrive.de

Dortmund
Tel. 0231 912050-10
Fax 0231 912050-20
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

Dresden
Tel. 0351 26338-0
Fax 0351 26338-38
tb-dresden@sew-eurodrive.de

Erfurt
Tel. 0361 21709-70
Fax 0361 21709-79
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

Güstrow
Tel. 03843 8557-80
Fax 03843 8557-88
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

Hamburg
Tel. 040 298109-60
Fax 040 298109-70
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

Hannover/Garbsen
Tel. 05137 8798-10
Fax 05137 8798-50
tb-hannover@sew-eurodrive.de

Heilbronn
Tel. 07143 8738-0
Fax 07143 8738-25
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

Herford
Tel. 05221 9141-0
Fax 05221 9141-20
tb-herford@sew-eurodrive.de

Karlsruhe
Tel. 07245 9190-10
Fax 07245 9190-20
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

Kassel
Tel. 0561 95144-80
Fax 0561 95144-90
tb-kassel@sew-eurodrive.de

Koblenz
Tel. 02652 9713-30
Fax 02652 9713-40
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

Lahr
Tel. 07821 90999-60
Fax 07821 90999-79
tb-lahr@sew-eurodrive.de

Langenfeld
Tel. 02173 8507-10
Fax 02173 8507-50
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

Magdeburg
Tel. 039203 7577-1
Fax 039203 7577-9
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

Mannheim
Tel. 0621 71683-10
Fax 0621 71683-22
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

München/Kirchheim
Tel. 089 90955-110
Fax 089 90955-150
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

Münster
Tel. 0251 41475-11
Fax 0251 41475-50
tb-muenster@sew-eurodrive.de

Nürnberg
Tel. 0911 98884-50
Fax 0911 98884-60
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

Regensburg
Tel. 0941 46668-68
Fax 0941 46668-66
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

Rhein-Main/Bad Homburg
Tel. 06172 9617-0
Fax 06172 9617-50
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

Stuttgart
Tel. 0711 16072-0
Fax 0711 16072-72
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

Ulm
Tel. 07348 9885-0
Fax 07348 9885-90
tb-ulm@sew-eurodrive.de

Würzburg
Tel. 0931 27886-60
Fax 0931 27886-66
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

Zwickau/Meerane
Tel. 03764 7606-0
Fax 03764 7606-20
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

Österreich/Wien
Tel. 01 6175500-0
Fax 01 6175500-30
sew@sew-eurodrive.at

Schweiz/Basel
Tel. 061 4171717
Fax 061 4171700
info@imhof-sew.ch

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Postfach 30 23
76642 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de
→ www.sew-eurodrive.de