☒ Beleg ☐ Duplikat

unde: autosen

rodukt: Titelgeschichte

EVP ☒ FP (gehaut N) ☐ Anzeigen
scannen erl. ☐ speichern erl. ☐ kopieren erl.
Belege anfordern ☐ erl.
Freigabe Intranet ☐ erl. ☐ Freigabe Internet ☐ erl.
R Instrument: ☐ PI ☐ RS/TS ☒ EK ☐ GWS ☐ PF ☐ RB

uflage:
elesen: AN ☐ BT ☐ DS ☐ DW ☐ GW ☐ JH ☐ JHE ☒ WS ☐

halte digital! Tel.: 093

konstru pra

2015 8

ALLES, WAS DER KONSTRUKTEUR BRAUCHT

Sicherheitshinweis:
Öffnen auf eigene Gefahr!

30.09.2015, Vogel Convention Center Würzburg

Anwendertreff + Expo
Maschinensicherheit

AUTOMATISIERUNG

Sensoren einfach online bestellen

Vogel Business Media

Konzentration auf das Wesentliche

Der Sensorik-Spezialist Autosen legt bei seinen Produkten Wert auf Kompatibilität und Interoperabilität, um seinen Kunden Investitionssicherheit zu gewährleisten.

BILD: AUTOSEN/CADERA DESIGN

Autosen vertreibt seine Produkte ausschließlich direkt übers Internet und per Katalog und kann daher seine Produkte bis zu 50 % günstiger anbieten als vergleichbare Produkte am Markt.

TITEL

BILD: AUTOSEN

Optische Sensoren von Autosen werden mit Augenmerk auf Robustheit, Störungsunempfindlichkeit und Zuverlässigkeit in Deutschland gefertigt.

Zukunftssicherheit steht bei Auftraggebern im Anlagen- und Maschinenbau meist weit oben im Lastenheft. Um diese Zukunftssicherheit zu erreichen, steckt für den Konstrukteur der Erfolg oft im Detail, zum Beispiel in der Sensorik. Unentbehrlich geworden für die Automatisierung, spielen Sensoren als hoch spezialisierte Komponenten eine Schlüsselrolle in jeder Anlage. Umso wichtiger sind deren Kompatibilität und Interoperabilität, um die von den Kunden geforderte Nachhaltigkeit von Investitionen gewährleisten zu können.

Spezielle Bauformen, proprietäre Lösungen – ein Zuviel an Individualität birgt Risiken für den Anwender: Er wird durch stark auf seine Anforderungen zugeschnittene Lösungen rasch in seiner Beschaffung eingeschränkt und bindet sich auf diese Weise gegebenenfalls langfristig an einen Anbieter. Abgekündigte Komponenten oder langfristige Änderungen im Sortiment können in diesem Fall schnell ein ernstes Problem darstellen.

Auf Kompatibilität eingestellt

Um seinen Kunden diese Risiken von vorneherein zu ersparen, setzt der Sensorik-Spezialist Autosen bei seinen Produkten auf Einheitlichkeit, Kompatibilität und Standards. Und auch sonst blickt das Essener Unternehmen gerne einmal über den Tellerrand der eigenen Branche, um Erfolgskonzepte auf die Sensorik zu übertragen. So wurden Autosen-Produkte von Anfang an ausschließlich über das Internet vertrieben. Mit Erfolg: Immer mehr Konstrukteure, Anlagenbetreiber und Einkäufer ordern ihre Komponenten online auf Autosen.com – fast 2000 Kunden zählt das 2011 gegründete Unternehmen heute, darunter viele Stammkunden. „Die unbedingte Kompatibilität ist mit Sicherheit ein wesentlicher Vertrauensfaktor", so Philipp Boehmert, Handlungsbevollmächtigter und Gesamtverantwortlicher für den Bereich Marketing und Vertrieb bei Autosen, „gerade bei einem reinen Online-Vertrieb wie bei uns."

Erfolgreiche Strategie aufgegriffen

Die Automobilindustrie hat es vorgemacht: Mit Gleichteilestrategien lassen sich erhebliche Synergien heben und große Kostenvorteile realisieren. Die gleichen Teile finden sich in unterschiedlichen Produkten respektive Autotypen oder sogar -marken. Im – aus Sicht der Marketing-Strategen – Idealfall bemerkt der Kunde davon nichts. Im Anlagenbau jedoch ist die Gemengelage eine andere. Hier soll der Auftraggeber gerade wissen, dass und wie er von einer solchen Strategie profitiert.

Dieses erfolgreiche Prinzip, eine begrenzte Zahl unterschiedlicher Bauteile und -gruppen in möglichst vielen ähnlichen Anwendungen einzusetzen, hat Autosen in der Positionssensorik eingeführt. Hier reichen eine Handvoll Bauformen optischer und induktiver Sensoren für die meisten Anwendungen aus. Daher vertreiben die Sensor-Spezialisten in erster Linie optische und induktive Sensoren sowie die dazugehörige Verbindungstechnik.

Der Autosen A0001 beispielsweise, ein Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung, Edelstahlgehäuse nach den

FAKT

Der Sensorik-Spezialist Autosen aus Essen vertreibt seine Produkte ausschließlich ***über das Internet****. Bei seinen Sensoren setzt das Unternehmen auf* ***Einheitlichkeit, Kompatibilität und Standards****.*

Autosen bietet seine induktiven Sensoren mit Metallgewinde sowie in kubischer und kompakter Bauform an. Darüber hinaus gibt es Modelle für den Einsatz unter besonders rauen Umgebungsbedingungen.

BILD: AUTOSEN

Schutzarten IP67 / IP 68 / IP 69K und doppelten Dichtungen, ist ein regelrechtes Universalgenie. Er bietet beste optische Performance in allen Standardapplikationen und ist auch in Nassbereichen und in der Lebensmittelproduktion einsetzbar. Mittlerweile findet er sich unter anderem im Werkzeugmaschinenbau, in der Fleisch- und Getränkeindustrie und der Holzverarbeitung. Selbst in der industriellen Fertigung von Kerzen kommt der A0001 zum Einsatz. Ähnlich breit ist das Einsatzspektrum der induktiven Sensoren A1001-005 mit Schaltabständen von 2 mm bis 15 mm.

Portfolio etablierter Bauformen

Die für Ende dieses Jahres geplante Erweiterung des Portfolios wird an der grundsätzlichen Sortimentspolitik nichts ändern: Etablierte Bauformen mit breitem Anwendungsspektrum werden das Programm abrunden.
Durch den Verzicht auf allzu viele Sonderformen oder Extras reduziert sich die Komponentenvielfalt natürlich erheblich. Die Folge ist eine Win-Win-Win-Situation für den Anbieter, den Konstrukteur und den Anlagenbetreiber. Der eine kann mit einem übersichtlichen Sortiment arbeiten, der andere muss sich nicht groß um die Sensorik kümmern, sondern kann sich auf die Planung der wichtigeren Anlagenteile und Abläufe konzentrieren. Der Auftraggeber schließlich bekommt eine Anlage von reduzierter Komplexität und Störungsanfälligkeit. Dabei sollte er allerdings die Punkte Kompatibilität und Interoperabilität auf der Agenda haben: Zum einen wäre ohne Aufwärtskompatibilität eine spätere Migration zu Geräten der nächsten Generation kaum oder nur mit großem Aufwand realisierbar, zum anderen macht sich die Austauschbarkeit von Komponenten auch im laufenden Betrieb vor allem unter wirtschaftlichen Aspekten positiv bemerkbar. Denn wem bei einem Austausch günstige Alternativen zur Erstausstattung zur Verfügung stehen, der kann sparen.
Bei Autosen ist die Preisdifferenz erheblich und kann bis zu 50 % pro Sensor betragen. Dies wird hauptsächlich durch Einsparungen ermöglicht, die der Anbieter durch die Fokussierung auf den Online-Vertrieb realisiert und an die Kunden weitergeben kann. Ein Faktor, der sich bei größeren Stückzahlen schnell zu erheblichen Einsparungen summiert.

Kompatible Geräte aufspüren

Vor allem in der Fördertechnik werden in einer größeren Produktionsanlage schnell einige hundert Sensoren verbaut. In rauen Umgebungen oder bei großen mechanischen Belastungen stoßen selbst die robustesten Sensoren an ihre Grenzen und müssen von Zeit zu Zeit wegen Defekten ausgetauscht werden. In diesem Fall – oder auch im Zuge eines Retrofittings – lohnt sich der Blick ins Internet, wo der Kunde auf Autosen.com mittels Online-Produktvergleich kompatible Geräte findet oder über die interaktive Produktberatung einen möglicherweise nicht nur günstigeren, sondern für den jeweiligen Einsatzweck auch besser geeigneten Sensor finden kann. Durch das hohe Maß an Kompatibilität kann der Anwender durch sukzessiven Austausch der Geräte schrittweise den Anbieter wechseln. „Allerdings ist hierbei auch der Konstrukteur gefragt", so Boehmert, „der im Sinne seines Auftraggebers soweit wie möglich auf Standardanwendungen setzen sollte." (jv)

www.autosen.com

INFO

Schlankes Portfolio für viele Einsatzgebiete

Aktuell vertreibt das Essener Unternehmen Autosen in erster Linie optische und induktive Sensoren sowie die dazugehörige Verbindungstechnik. Das Unternehmen bietet optische Sensoren in unterschiedlichen Bauformen an: im kompakten Edelstahlgehäuse für den Einsatz in Nassbereichen und allen anspruchsvollen Standardapplikationen, im robusten, abgedichteten Kunststoffgehäuse u. a. für Fördertechnik und die Verpackungsindustrie und schließlich als M12- und M18-Gewindegeräte in zylindrischer Bauform für den Handlingbereich und die Holzindustrie. Die induktiven Sensoren von Autosen der Standard-Class-Baureihen werden u. a. für die Fabrikautomation alternativ mit Metallgewinde (AI010-AI013), in kubischer Bauform (AI006-AI009) sowie in kompakter kubischer Bauform (AI014 und AI015) angeboten. Die High-Resistance-Class-Baureihe (AI001-AI004) ist mit besonders robusten Gehäusewerkstoffen, LED-Anzeige und aktiver Fläche aus LCP ausgestattet und eignet sich damit besonders für den Einsatz in der Metallverarbeitung und im Werkzeugmaschinenbau. Ende des Jahres soll das Angebot erweitert werden.

SIEMENS

Der Spielmacher in der Premiumliga

Einfach einwechseln: Die Planetengetriebe FLENDER SIP bringen überall Top-Leistung – erst recht im Siemens-Antriebsstrang.

Auf welchem Feld Sie es auch einsetzen, die Fähigkeiten eines Top-Getriebes entscheiden über den Erfolg Ihrer langsam laufenden Applikation. Zuverlässigkeit, Flexibilität, Modularität und Motorenkonformität sind die besonderen Qualitäten unseres Spielmachers FLENDER SIP®.

Wir bieten ein Spektrum dauerfester, zuverlässiger und fein abgestufter Getriebe in vielen Bauformen und mit zahlreichen Optionen. Das Programm hält mit fünf Abtriebswellenvarianten jeden gewünschten Anschluss an die Applikation bereit. Koaxiale und rechtwinklige FLENDER SIP bieten ein filigranes Spektrum mit bis zu 53 Übersetzungen.

Das große Zubehörprogramm macht die Getriebe noch leichter einsetzbar und gewährleistet Ausfallsicherheit auch bei widrigen Bedingungen.

Erleben Sie auch unsere Antriebsstrangkompetenz durch die perfekte Abstimmung von Getriebe, Motor, Umrichter und Steuerung. Profitieren Sie von hoher Effizienz bei niedrigen Lebenszykluskosten, von optimaler Verfügbarkeit und schneller Projektierung – ohne Schnittstellenrisiken.

Die FLENDER SIP Serie bringt Qualität und Leistung in ein hervorragendes Verhältnis zu den Kosten. Punkten Sie mit Ihrer Performance. Darauf kommt es an.

Top-Scorer und Teamplayer – FLENDER SIP spielt in einer eigenen Klasse.

siemens.de/flendersip