

FÜNF FACHKRÄFTE



FÜNF FACHKRÄFTE – EIN SPEZIALIST



Sie suchen zuverlässige Fachkräfte, die Ihnen bei Ihrem Wachstum tatkräftig helfen? Kuenle Antriebssysteme bietet Ihnen je nach Anforderung 5 Fachkräfte aus dem Portfolio an:

Mit den richtigen Partnern an Ihrer Seite sind Sie immer einen Schritt voraus. Im Kuenle Baukastensystem sind die verschiedenen Antriebe kurzfristig mit Systemkomponenten von A wie automatischer Schmierstoffzuführung bis Z wie ZZ-Lager verfügbar. Antriebsregelungen mit der kundenspezifischen Applikation des Pflichtenhefts sowie die vorbeugende Instandhaltung und die 24-Stunden-Notfall-Hotline runden das Konzept Kuenle ab.

► **Hocheffizienz im Antrieb** – KAM-tronic für dezentrale Regelungen, die auch über das Jahr 2017 hinaus mit Ihrer Anlage ausgeliefert werden können. Die Kombination aus einem hocheffizienten IE2-Motor und einem integrierten Frequenzumrichter der neuesten Generation steht für maximale Präzision bei minimalem Energieverbrauch.

► **Als Sicherheitsexperten** die explosionsgeschützten Motoren der Zündschutzart „d“, „e“, „de“, „na“ und

„Zone 22“. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo auch in kritischen Atmosphären ein kontinuierlicher Prozess gewährleistet sein muss. Und das bei Bedarf auch hocheffizient und gemäß IE2-Richtlinien – 100 % Kuenle eben.

► **Spannungsgeladene Profis** – Graugussmotoren-Reihe KDGN, auch in der Hochspannungsausführung. Mit großen Leistungsreserven für den

härtesten Alltag zeichnen sie sich durch eine massive Gehäuseausführung, hohe Stabilität, große Lagerquerkräfte und einen wartungsarmen Betrieb aus.

► **Die Dynamiker** – Vektorregelmotoren KQI. Diese sind Ihr Antrieb, wenn Sie genaue Regelungen und hohe Leistungsdichte bei großer Antriebsdynamik fordern. Dabei sind diese innen belüftet, mit geringen Läufermassen und anforderungsspezifischen Wicklungen. Kombiniert mit KFU-Frequenzumrichtern erreichen sie Dynamik auf einem neuen Level.

► **Kompakte Leichtgewichte** – die Aluminiummotoren-Reihe KTE. Eine geringe Masse in Bezug auf die Normbaugröße wird kombiniert mit hoher Effizienz. Sie sind schon seit dem Jahr 2000 als Energiesparmotoren der Effizienzklasse eff1 erfolgreich. Deshalb ist auch hier der nächste logische Schritt geplant – von IE2 im Jahr 2009 hin zu IE3.

KRISE ALS CHANCE

VOM AUFSTIEG DER NACHHALTIGKEIT

Stellt die Krise nun eine Chance dar oder nicht? Schauen wir mal in die anderen Kulturen, nämlich nach Asien. Die Chinesen kennen für die „Krise“ nur das Schriftzeichen 危机, dies ist eine Kombination aus 危 (Gefahr), aber auch 机 (Chance).

Die Wirtschaftskrise hat Kuenle ebenso getroffen wie andere Firmen: von jetzt auf nachher und mit einer großen Vehemenz. Doch Kuenle hat die Chancen genutzt.

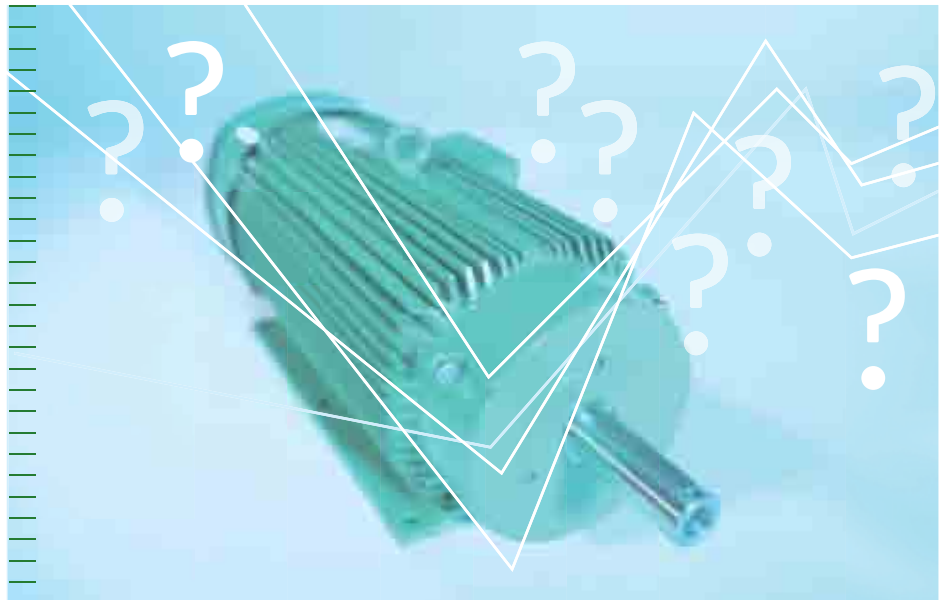
Die Produktion anzupassen, war nur ein kleiner Baustein auf dem Weg aus der Krise. Wir waren uns alle bewusst, dass es gerade jetzt wichtig ist, neue Entwicklungen mit noch mehr Intensität voranzutreiben. Wir haben in dieser Zeit die Optimierung der Energiesparmotoren für den Bereich IE2 und IE3 intensiv durchgeführt und Lösungen für die Elektromobilität vorangetrieben. Durch eine kostenintensive Weiterentwicklung unseres Prüflabors sind wir, wie so oft, den anderen Antriebsherstellern im technischen Bereich einen Schritt voraus. Deshalb waren wir Anfang des Jahres, als wieder neue und zukunftsorientierte Entscheidungen unserer Geschäftspartner anstanden, der erste Ansprechpartner für energieeffiziente Antriebe und Lösungen.

Wir als eigentümergeführtes Unternehmen verfügen über einen enormen Wettbewerbsvorteil, denn wir können

nachhaltig arbeiten und wirken. Das Unternehmen Kuenle wird nicht nach kurzfristigen Quartalszahlen geführt, auch deshalb können wir nächstes Jahr auf ein erfolgreiches 75-jähriges Firmenjubiläum zurückblicken. Die eigentümergeführten Firmen sind in der Krise widerstandsfähiger als andere. Wir selbst sind bedacht, unser Unternehmen nachhaltig

zu führen. Nachhaltigkeit ist im Moment ein viel strapaziertes Wort, für uns drückt sich dies jedoch in langfristigem Denken und Handeln, Kontinuität und Verlässlichkeit gegenüber Geschäftspartnern und Mitarbeitern aus.

Wir haben also einen Weg gefunden, um die Folgen abzumildern und erfolgreich in die Zukunft blicken zu können. Wir waren gerade auch in Krisenzeiten ein starker und verlässlicher Partner und haben die sogenannte Krise als Chance begriffen.



PROJEKT REIBSCHWEISSEN

STARKE ANFORDERUNGEN BRAUCHEN STARKE PARTNER

Der prämierte Spezialist rund um das Thema Reibschweißen, Klaus Raiser GmbH mit Hauptsitz in Eberdingen, benötigt für eine neu zu entwickelnde Reibschweißmaschine der besonderen Art einen entsprechenden Antrieb. Da dieser nicht nur leistungsstark, sondern auch höchst effizient arbeiten sollte, wurde in enger Absprache zwischen Raiser und Kuenle eine spezifische Antriebslösung entwickelt: ein dynamischer KQI-Vektorregelmotor in der Baugröße 200,

der ein Drehmoment von 2.800 Nm über einen großen Drehzahlbereich bietet. Zusätzlich wurde zur optimalen Anpassung des Antriebssystems an die Applikation ein Gerät der bewährten und leistungsfähigen Kuenle Frequenzumrichter-Reihe VCB mit einer Leistung von 315 kW eingesetzt. Die Kombination aus Filterstufen, Umrichter und Vektormotor erlaubt dem Kunden einen optimalen Prozessablauf und gewährleistet den minimalen Energieverbrauch.



WEITERENTWICKLUNG DER KOLLEKTORFRÄSMASCHINE

Die Kernkompetenz von Paul Eberspächer GmbH in Stuttgart liegt in der Wartung und Instandsetzung von Gleichstrommotoren. Um auch in Zukunft als führender Fachbetrieb diese Kompetenz in der Region darzustellen, wurde jetzt die Kollektorfräsmaschine aufgerüstet, um so die aktuellen Anforderungen unserer Kunden in Hinsicht auf Qualität und Bearbeitungszeit maßgeblich zu übertreffen.

Die Spezialisten von Kuenle Antriebssysteme modifizierten die Kollektorfräsmaschine neu und automatisierten sie vollständig. Für den Umbau wurden folgende Ziele gesteckt:

- ▶ **Signifikante Erhöhung der bisherigen Qualität im Produktionsprozess**
- ▶ **Mit dem Einsatz optimal ausgelegter Servomotoren und deren notwendigen Antriebselektronik erwarten wir einen wesentlich höheren Durchlauf der zu fertigenden Produkte**



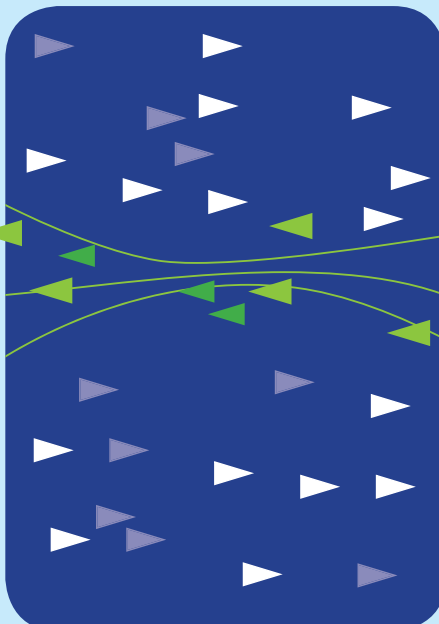
- ▶ **Durch die Auswahl von netzwerkfähigen Steuerungssystemen ergeben sich völlig neue Möglichkeiten zur vorhandenen firmeninternen Netzeinbindung und Kommunikation**
- ▶ **Integrierung ins vorhandene Fertigungssystem zur Auftragsverfolgung**
- ▶ **Qualitätssicherung durch automatisiertes Speichern der Ist-/Soll-Abweichung**
- ▶ **Qualitätsverbesserung – diese lässt sich durch längere Einsatzzeiten der Gleichstrommotoren nachweisen**

Die Praxis zeigt, dass sich die Investition gelohnt hat. Die Kollektorfräsmaschine arbeitet hochqualitativ und gleichzeitig hocheffizient.

NUR WER GEGEN DEN STROM SCHWIMMT, ERREICHT DIE QUELLE!

Im Jahr 2009 wurde der Grundstein für einen massiven Umbau unseres Prüflabors gelegt. Trotz oder gerade wegen der schwierigen Marktsituation hielt Kuenle Antriebssysteme an der Philosophie fest, im Wettbewerb immer einen Schritt voraus zu sein.

Das gilt nicht nur für die Produkte unseres Hauses, sondern auch für unsere eigenen Anlagen. Ziel des aktuellen Umbaus unserer Prüfungsanlagen ist es, mithilfe von modernstem Mess-Equipment und einer optimalen Systemvernetzung unserem Labor einen entscheidenden Vorsprung zu verschaffen. Denn



wir wollen auch in Zukunft immer als Erster am Markt die effizientesten Antriebssysteme ab Lager anbieten.

Schon vor 10 Jahren hatte die Firma Kuenle als erster Motorenhersteller in Deutschland Motoren mit der damals höchsten Energieeffizienzklasse eff1 auf Lager. Nun sind IE2-Motoren bereits seit September 2009 kurzfristig verfügbar – erneut bei Kuenle als erstem Hersteller.

Um solche Prozesse weiterhin zu realisieren, nahmen wir uns diesen Umbau vor. Denn unsere Zukunft beginnt schon heute – und IE3-Motoren werden die nächste (R)Evolution sein!



WM-KICK-TIPP BEI KÜENLE

Die Begeisterung der Mitarbeiter/-innen war an den „Fanfahrzeugen“ auf dem Firmenparkplatz zu sehen. Während der Fußballweltmeisterschaft 2010 wurden mehrere Spiele gemeinsam auf der Großleinwand angeschaut. Es gab Fußball live mit Gänsehaut. Begleitet wurde die WM durch eine professionelle Kick-Tipp-Runde auf der Küenle-Internetseite. Vom Auszubildenden bis zur Geschäftsleitung waren die Mitarbeiter/-innen mit großem Engagement dabei. Es war lange ein Kopf-an-Kopf-Rennen und zum WM-Endspiel wurde es noch einmal richtig spannend.

Strahlender WM-Tippkönig wurde dabei der Auszubildende Hr. Yagar. Mit nur wenigen Punkten Abstand wurde der Entwicklungsleiter Hr. Gerst Zweiter, dicht gefolgt von dem Applikationstechniker Hr. Kuttruff. Der erste Platz wurde mit einem originalen Fußballtrikot nach Wahl honoriert. Wir freuen uns schon auf die nächste Fußball-EM 2012 in Polen/Ukraine.

„CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY“ ALS BESTANDTEIL STRATEGISCHER UNTERNEHMENS POLITIK

Küenle unterstützt nachhaltig den Kinder- und Jugendsport

Die Möglichkeiten, sich für das Gemeinwohl einzusetzen, sind vielfältig. Wir unterstützen dabei ausgewählte Jugendmannschaften in der näheren Umgebung. Von der Werbeanzeige für das lokale Fußballturnier bis hin zum Sponsoring bei der Ausrüstung.

Wir wollen hier auch einen Beitrag zur Entwicklung unserer Gesellschaft leisten. Ein Unternehmen positiv in die Zukunft zu führen, schließt ein, soziale und gesellschaftliche Verantwortung wahrzunehmen und gesamtgesellschaftlich zu denken.



KÜENLE-PRODUKTE IN DER FACHPRESSE

Küenle Frequenzumrichter KFU:

- ▶ **A&D** Das Fachmagazin für die industrielle Automation (07-2009)
- ▶ **Konstruktionspraxis** (09-2009)
- ▶ **Konstruktionspraxis online** (09-2009)
- ▶ **ETZ** Sonderheft S4 (09-2009) Elektrotechnik und Automation

K-Safety-Kit:

- ▶ **ETZ** Das Fachmagazin für die industrielle Automation (10-2009)
- ▶ **Konstruktionspraxis online** (09-2009)
- ▶ **A&D** Elektrotechnik und Automation (10-2009)

Durch die konsequente Weiterentwicklung und Neuentwicklung von Küenle Produkten wurde in letzter Zeit sehr viel in der Fachpresse und in den Online-Portalen über Küenle berichtet.

Zusätzlich haben wir unsere Homepage www.kuenle.de kontinuierlich erweitert, um unseren Kunden hier die Möglichkeit zu geben, direkt und aus erster Hand über Neuigkeiten im Bereich „Pressemitteilungen“ informiert zu werden.

PAUL EBERSPÄCHER
... ihre elektrotechnischen Lösungen.

www.paul-eberspaecher.de | PAUL EBERSPÄCHER GmbH
Gewerbestr. 36, 70565 Stuttgart | Telefon: 0711 / 7 80 01 36



Küenle
ANTRIEBSSYSTEME

www.kuenle.de | Küenle Antriebssysteme GmbH & Co. KG
Saarstr. 41-43, 71282 Hemmingen | Telefon: 07150 / 942-0