



Forschung für eine nachhaltige Zukunft

Bizerba ist Partner der Initiative Blue Competence des VDMA

Blue Competence ist eine Nachhaltigkeitsinitiative, die vom Verein Deutscher Maschinen- und Anlagenbauer (VDMA) ins Leben gerufen wurde. Fachverbände sowie Organisationen der Branche vernetzen sich, um Ressourcen und Know-how zum Thema Umweltschutz zu bündeln. Viele namenhafte Unternehmen, die Ökologie und Umweltbewusstsein, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in ihrer strategischen Ausrichtung haben, sind Mitglieder der Interessengemeinschaft - unter ihnen Bizerba.

"Bizerba hat als traditionelles Familienunternehmen großes Interesse daran, frühzeitig den Weg in eine nachhaltige Zukunft zu ebnen. Der weltweit steigende Energiebedarf, ebenso die Auswirkungen des Klimawandels gehen uns alle an. Deshalb beteiligen wir uns an der Initiative des VDMA", erklärt Berthold Roller, Manager Global Quality Management bei Bizerba. "Wir investieren ganz bewusst viel Zeit, Geld und Energie in Forschung, um die Energieeffizienz unserer Produkte zu optimieren".

Sparsame Schneidemaschinen mit intelligenter Motorsteuerung

Bizerba hat in jahrelanger Forschungsarbeit eine Möglichkeit gefunden, den Energieverbrauch von Schneidemaschinen deutlich zu senken. Dazu war es notwendig, eine intelligente Motorsteuerung zu entwickeln. Die Elektronik des Motors stellt exakt die Leistung bereit, die benötigt wird, um das jeweilige Produkt zu schneiden.

Legt der Mitarbeiter ein Erzeugnis ein, das leicht zu schneiden ist, registriert die Maschine den jeweiligen Widerstand und gibt entsprechend weniger Leistung an den Messermotor ab. Erst bei schwer zu schneidenden Produkten entfaltet der Motor sein volles Drehmoment und die maximale Motorleistung.

Durch die bedarfsorientierte Motorleistung benötigen die Geräte je nach Belastungsprofil bis zu 45 Prozent weniger Strom im Vergleich zu marktüblichen Maschinen; im Stand-by-Betrieb verbrauchen sie überhaupt keinen Strom.

Vermeiden tonnenschwere Müllberge: Etiketten ohne Trägerband

Auch im Bereich der Etiketten geht Bizerba effiziente Wege: Klassische Produkte brauchen ein Trägerband aus Silikon, das der Etikettierer vor der Auszeichnung abstreift. Dabei entstehen massive Abfallberge. Roller: "Wenn wir davon ausgehen, dass Produzenten im Durchschnitt auf jedem Drucker 2000-mal im Jahr die Rollen wechseln, verursachen sie 1000 Kilogramm schwere Abfallhaufen." Bizerba bietet Linerless-Etiketten an. Diese sind mit einer Oberflächenveredelung versehen, so dass sie schichtweise aufeinander haften. Ein Trägerband ist damit überflüssig. "Diese Technik ist ressourcenschonend und in Zukunft ein wichtiger Bestandteil nachhaltiger Verpackungen."

Pressekontakt

Constancia Consulting

Frau Sabine Sohn
Auf dem Heidgen 27
53113 Bonn

constancia-consulting.de
sohn@constancia-consulting.

Firmenkontakt

Bizerba GmbH & Co. KG

Herr Andreas Wegeleben
Wilhelm-Kraut-Straße 65
72336 Balingen

bizerba.com
Andreas.wegeleben@bizerba.com

Bizerba bietet ihren Kunden der Branchen Handwerk, Handel, Industrie und Logistik ein weltweit einzigartiges Lösungsportfolio aus Hard- und Software rund um die zentrale Größe "Gewicht". Dieses Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Tätigkeiten schneiden, verarbeiten, wiegen, kassieren, prüfen, kommissionieren und auszeichnen. Umfangreiche Dienstleistungen von Beratung über Service, Etiketten und Verbrauchsmaterialien bis hin zum Leasing runden das Lösungsspektrum ab.

Seit 1866 gestaltet Bizerba maßgeblich die technologische Entwicklung im Bereich der Wägetechnologie und ist heute in 140 Ländern präsent. Der Kundenstamm reicht vom global agierenden Handels- und Industrieunternehmen über den Einzelhandel bis zum Bäcker- und Fleischerhandwerk. Hauptsitz der seit fünf Generationen in Familienhand geführten Unternehmensgruppe mit weltweit rund 3.100 Mitarbeitern ist Balingen in Baden Württemberg. Weitere Produktionsstätten befinden sich in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien, China sowie in den USA. Daneben unterhält Bizerba ein weltweites Netz von Vertriebs- und Servicestandorten.

Anlage: Bild

