

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**

# DEN ERFOLG VORANTREIBEN

GÜNTER/TECHNIMAC, JOHANNESBURG, SÜDAFRIKA | VERPACKUNGEN

**DRIVE OBSESSED**

# UNIDRIVE M700 UMRICHTER PARTNERSCHAFT MIT CONTROL TECHNIQUES ERGIBT EIN LEISTUNGSSTARKES PAKET

Seit fünfundzwanzig Jahren widmet sich Technimac der Herstellung von Weltklasse-Maschinen für die Verpackungsindustrie. Von seiner Firmenzentrale in Johannesburg, Südafrika, aus exportiert Technimac unter der Marke Günter/Technimac Beutelmaschinen an Kunden in aller Welt. Der Wettbewerbsvorteil des Unternehmens auf dem Markt für Beutelherstellungsmaschinen kann auf seine Partnerschaft mit Ausrüstungslieferanten wie Nidec Control Techniques zurückgeführt werden.

## Übersicht

- Schnelle Verfügbarkeit von Produkten und Ersatzteilen
- Geringe Geräuschentwicklung
- Drehzahlregelkreis mit hoher Bandbreite
- Unterstützung rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche
- Energieeinsparung



## Die Herausforderung

Was mit der Reparatur und Überholung alter Beutelherstellungsmaschinen – viele davon von europäischen OEMs – begann, hat sich zu einer südafrikanischen Erfolgsgeschichte entwickelt. Gerhart Mischinger, Geschäftsführer von Technimac, sagt: „Als es aufgrund des Wechselkurses immer schwieriger wurde, eine Gewinnspanne für importierte neue Maschinen aufrechtzuerhalten, erkannten wir, dass wir von Grund auf neu entwerfen und herstellen können, wobei wir einen hohen Prozentsatz an lokalen Komponenten verwenden.“

Für die hochtechnologischen, international anerkannten Beutelmaschinen mit Seiten- und Bodenverschluss benötigt das Unternehmen zahlreiche Komponenten. Die Strategie von Technimac besteht darin, langjährige Partnerschaften mit den Lieferanten dieser Komponenten einzugehen, um eine kontinuierliche Unterstützung und Verfügbarkeit der Teile zu gewährleisten. Gerhart kommentiert: „Im Laufe der Jahre haben wir gelernt, dass es für unseren Erfolg nicht nur auf die Technologie ankommt, die diese Partner liefern, sondern auch auf den Service, den sie uns bieten.“

## Die Lösung

Technimac verwendet seit 2004 Servomotoren, Getriebe und Umrichter von Control Techniques in seinen Maschinen, und die Beziehung hat sich gut entwickelt. Gerhart erklärt: „Frühere Lieferanten boten angemessene Produkte an, aber ihr Support ließ zu wünschen übrig. Mit der Nutzung der Produkte von Control Techniques stellten wir schnell fest, dass das Team unsere Erwartungen an Leistungsfähigkeit und Reaktionszeit erfüllen konnte.“ Die Partnerschaft hat sich inzwischen auch auf den Software-Support ausgeweitet. Gerhart fügt hinzu: „Als sie anfangen, mit uns Software zu entwickeln, die speziell auf unsere Bedürfnisse und Anwendungen abgestimmt war, wussten wir, dass wir die richtigen Partner hatten. Ich glaube nicht, dass irgendetwas zu 100 % perfekt sein kann, aber mit Control Techniques haben unsere gemeinsamen Bemühungen eine optimale Effizienz unserer Produkte ermöglicht.“

## Die richtige Technologie

Heute sind die Maschinen von Technimac sehr gefragt, und das Unternehmen exportiert seine Maschinen an Unternehmen in der ganzen Welt. Mit einer wachsenden Liste zufriedener Kunden haben sich die Maschinen einen guten Ruf für Qualität, Haltbarkeit und Leistung erworben. Je nach Anwendung und Spezifikation können die Maschinen von Technimac bis zu 1000 Beutel pro Minute herstellen, was Schnelligkeit und Präzision von jeder internen Komponente erfordert.

Das Flaggschiff von Control Techniques, der Hochleistungsfrequenzumrichter M700, ist der Schlüssel zu der Leistungsstärke, die diese Maschinen so beliebt macht. M700 Umrichter ermöglichen die Optimierung des Maschinendurchsatzes in jeder Anwendung und mit jedem Motor. Gefahren werden können normale AC-Asynchronmotoren, Linearmotoren mit hoher Dynamik, energiesparende Hybrid-Permanentmagnetmotoren sowie Hochleistungs-Servomotoren. Mit geringem Geräuschpegel, einem Drehzahlregelkreis mit hoher Bandbreite und Taktfrequenz sowie der Unterstützung praktisch aller Steuertechologien ist der M700 für alle Anforderungen von Technimac gerüstet.

## Der Nutzen

„Die Stärke jedes Unternehmens liegt in seinen Mitarbeitern. Wenn ich an Control Techniques als Marke denke, kommen mir als erstes die Menschen in den Sinn. Sie sind zu einer Einheit verschmolzen.“

### Gerhart Mischinger

Geschäftsführer von Technimac

„Wenn sich Unternehmen für eine Zusammenarbeit mit uns entscheiden, wissen sie, dass sie mehr als nur ein Produkt erhalten. Wir sind stolz auf unseren Kundendienst und die schnelle Verfügbarkeit von Ersatzteilen in der Region, was bedeutet, dass unsere Kunden nicht lange auf die Lieferung eines Teils warten müssen. Innerhalb von 24 Stunden können wir liefern, was Sie benötigen – mit dem zusätzlichen Vorteil, dass ein Anwendungstechniker vor Ort ist, der sicherstellt, dass unser Produkt für den Zweck geeignet ist und wie gewünscht installiert wird.“

### Bruce Grobler

Vice President Middle East & Africa,  
Control Techniques





## CONTROL TECHNIQUES. NIEMAND KENNT UMRICHTER SO GUT WIE WIR.

Unsere umrichterbesessenen Mitarbeiter werden Sie kompetent beraten und Ihnen erstklassigen Support bieten, wann immer Sie ihn brauchen.

Weitere Informationen oder Ihr lokales Drive Center finden Sie unter:

[www.controltechniques.com](http://www.controltechniques.com)[www.driveobsessed.com](http://www.driveobsessed.com)

Kontakt:



©2022 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.

Nr.: 0781-0806

