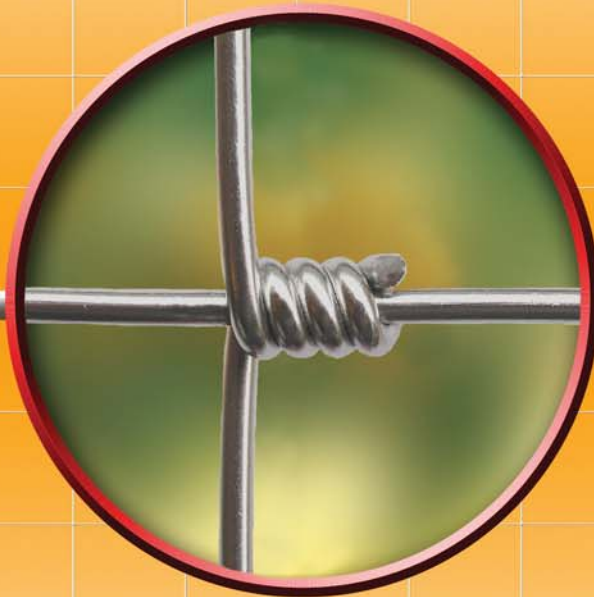




South Fence Machinery<sup>LTD</sup>  
MODERNSTE DRAHTZAUN TECHNOLOGIE



SCHARNIER-MASCHINE

# SOUTH FENCE MACHINERY LTD SCHARNIER-MASCHINE

## Einführung

*Die South Fence Hochgeschwindigkeit-Scharniermaschine ist ein Produkt der mehr als 65 Jahre umfassenden, einzigartigen Erfahrung der Firma in der Produktion von Drahtprodukten in Neuseeland.*

*In dieser Zeit hat die Konstruktionsabteilung von South Fence Machinery großen Anteil am Erfolg des Unternehmens gehabt. Zu diesen Erfolgen gehört der Siegeszug des Scharnierzaunes auf dem Neuseeländischen Markt und im Weltmaßstab bemerkenswerte Pionierarbeit in der Produktion von Zäunen für die Landwirtschaft mit hoher Dehnfestigkeit.*

*Was Qualität in der Konstruktion und Funktionalität angeht, vereinigen South Fence Scharniermaschinen die optimalen Lösungen für kostengünstige Zaunproduktion.*



SCHARNIER-MASCHINE



South Fence Machinery<sup>LTD</sup>  
MODERNSTE DRAHTZAUN TECHNOLOGIE

# Entwurf und Konstruktion

Von den modernsten dreidimensionalen CAD- Zeichnungs- und Entwurfstechniken und der Präzisionsfertigung der Teile bis zum Zusammenbau der Maschinen werden alle Produktionsprozesse nach den hohen Qualitätsstandards von South Fence durch geschulte Mitarbeiter des Unternehmens vorgenommen.

Die Maschinenmerkmale sind darauf ausgerichtet, Langlebigkeit mit geringstem Instandhaltungsaufwand sowie einfacher Handhabung und schnell durchführbaren Umstellungen für verschiedene Zaunspezifikationen zu kombinieren.

Standardmaschinen sind für Zaunproduktionen ausgelegt, die bis zu 11 Durchlaufdrähte und Zaunhöhen bis zu 1410mm verlangen. Breite Maschinen erlauben 14 Durchlaufdrähte und Zaunhöhen bis zu 2 Meter. Beide Maschinen bieten sowohl 152mm als auch 304mm Spanndrahtabstand.

Breite Maschinen können alle Zaunspezifikationen produzieren, die auf Standardmaschinen möglich sind. Zusätzlich gestatten sie die Herstellung von Zäunen für Wildhaltung, zur Kontrolle von Schädlingen und billige Sicherungszäune, die alle größere Zaunhöhen erfordern.

## Einige Typische Zaunabwandlungen

HJM-W2														
HJM-S2														
10	9½	9	8	7	6	5½	5	4½	4	3¼	3¼	3¼	3¼	
254	244	230	204	180	152	140	131	114	102	83	83	83	83	
					Durchlaufdrahtzahl: 6 (717mm)									
					Durchlaufdrahtzahl: 7 (722mm)									
					Durchlaufdrahtzahl: 8 (805mm)									
				Durchlaufdrahtzahl: 7 (921mm)										
				Durchlaufdrahtzahl: 8 (902mm)										
				Durchlaufdrahtzahl: 9 (985mm)										
				Durchlaufdrahtzahl: 10 (1.189 meter)										
		Durchlaufdrahtzahl: 11 (1.580 meter)												
	Durchlaufdrahtzahl: 12 (1.834 meter)													
	Durchlaufdrahtzahl: 13 (1.917 meter)													
	Durchlaufdrahtzahl: 14 (2.000 meter)													

Zäune verschiedener Spezifikationen werden so produziert, daß man der Maschine die entsprechende Zahl von Durchlauf- und Spanndrähten zuführt.

Die Fähigkeit, sowohl Zäune von hoher Dehnfestigkeit als auch Weichstahldrahtzäune herzustellen, sichert, daß South Fence Maschinen die größtmögliche Bandbreite von Produkterfordernissen abzudecken imstande sind.

	<b>Model HJM-S2</b>	<b>Model HJM-W2</b>
Maximale Zaunhöhe	1410mm	2000mm
Maximale Zahl von Durchlaufdrähten	11	14
Spanndraht Abstände	152mm, 304mm	
Durchlaufdraht Durchmesser Maximum	Oben und unten: 3.5mm, sonst 2.8mm	
Spanndraht Durchmesser Bereich	2.0mm bis 2.8mm	
Durchlaufdraht Dehnungsbereich	Bis zu 525 N/ mm <sup>2</sup> Bis zu 850 N/ mm <sup>2</sup> Bis zu 1390 N/ mm <sup>2</sup>	Oben und unten: 3.55mm, sonst 2.80mm 2.80mm 2.50mm
Spanndraht Dehnungsbereich	Bis zu 525 N/ mm <sup>2</sup> Bis zu 525 N/ mm <sup>2</sup>	2.80mm 2.80mm
Maschinengeschwindigkeit	Bei Abstand 152mm bis zu 130 Spanndrähte pro Minute Bei Abstand 304mm bis zu 100 Spanndrähte pro Minute	
Motorleistung PS/kW	30/22	
Antriebssystem	Direktantrieb	Luftkupplung/bremse
Luftdruck erforderlich	6 Bar	6 Bar
Zentrale Schmierung	Standardausführung	
Spanndraht Fehlfunktionsmelder/Stop	Standardausführung	
Programmierbare Steuerung der Maschinenfunktionen	Standardausführung	
Frequenzgesteuerter Hauptantrieb	Standardausführung	
Maschinengewicht	6.9 Tonnen	8.9 Tonnen
Maschinenabmessungen	Länge 2.4m Breite 5.44m Höhe 2.2m	Länge 2.4m Breite 6.02m Höhe 2.2m

\* Alle Gewichte und Masse sind geschätzt.

Das Recht, Design und Spezifikationen abzuändern, bleibt vorbehalten.

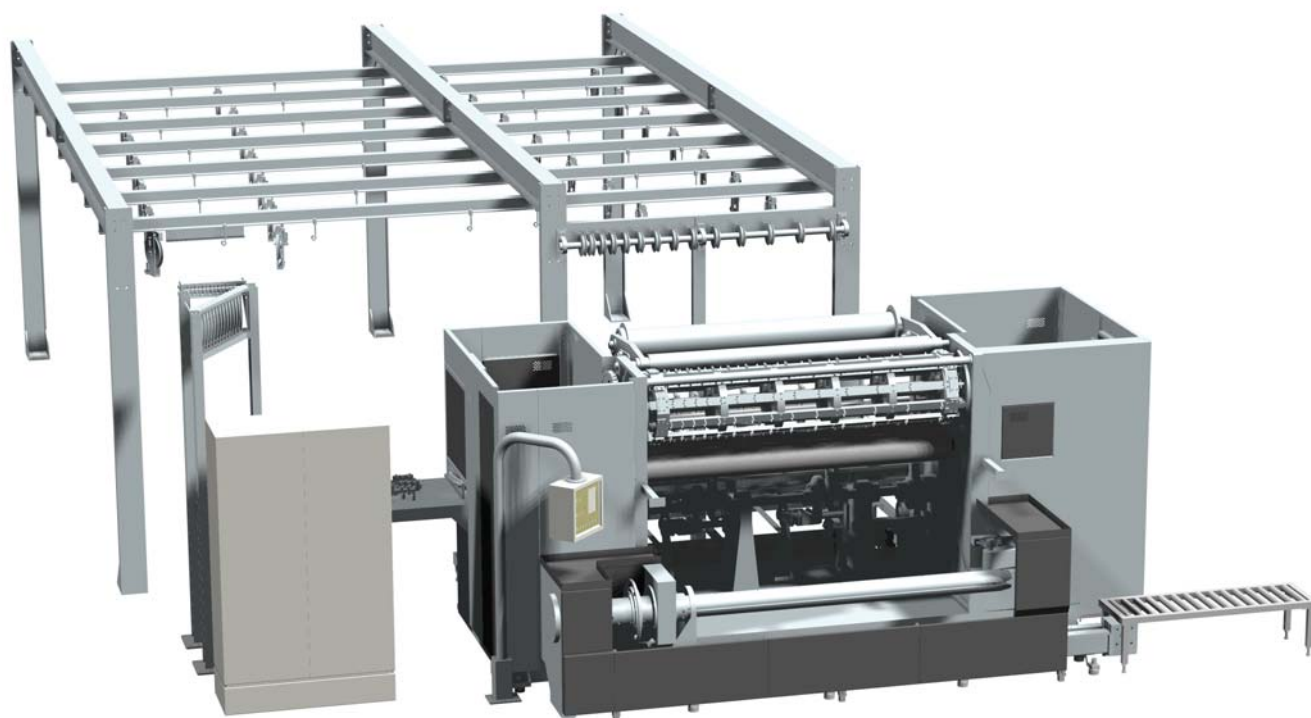
Abweichungen von oben genannten Spezifikationen sind auf Anfrage möglich.



Drehgestängezugang für Einzeladjustierung



# Hauptmerkmale und Spezifikationen



Hauptmerkmale und Spezifikationen



Formschlüssiger Antrieb der Spanndrahteinspeisung

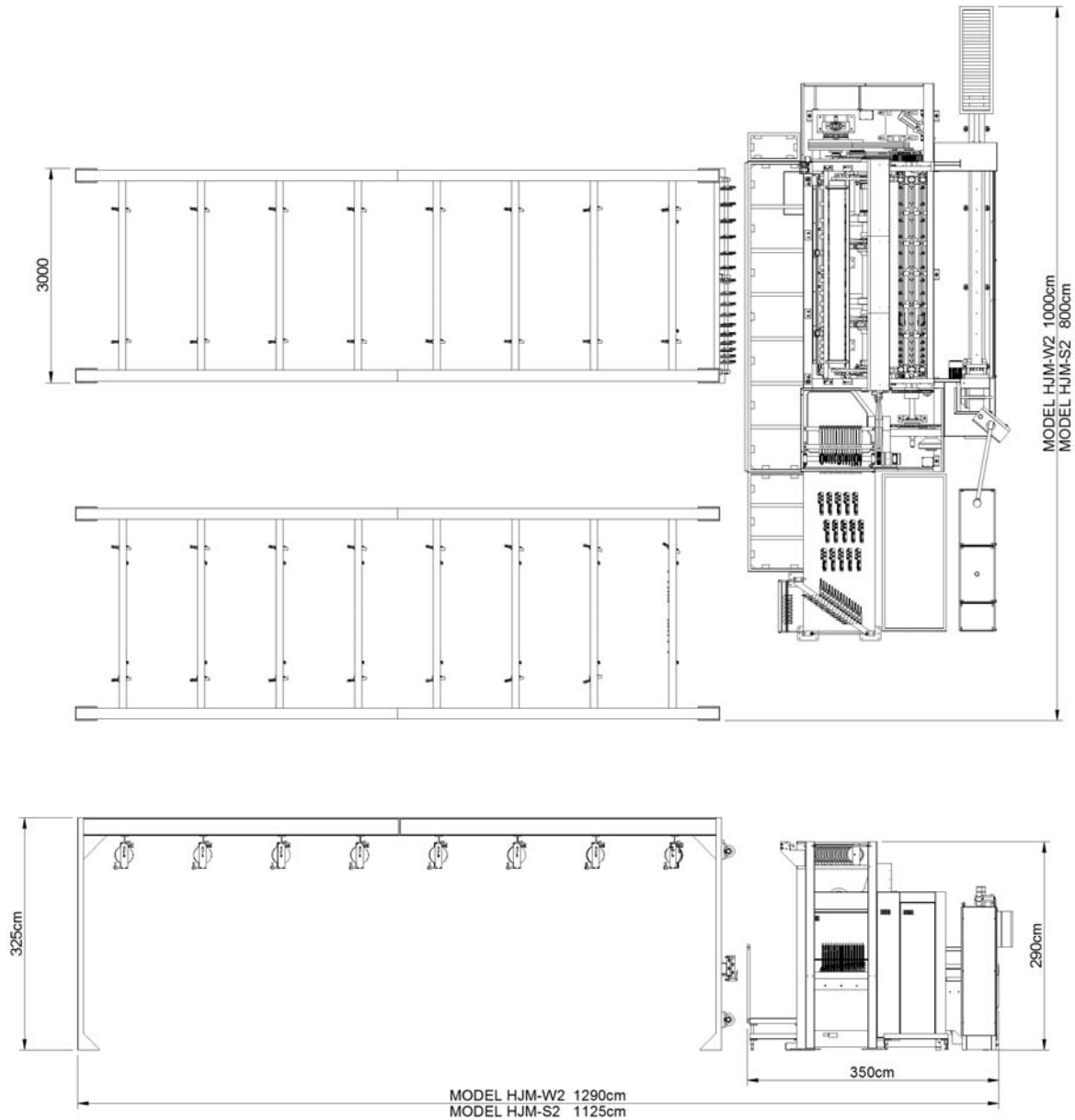


Schlägel, Abscheider und Dreherköpfe



ISO 9001  
Reg No 835

# Maschinen Abmessungen





# South Fence Machinery Ltd



*South Fence Machinery Ltd ist eine Neuseeländische Firma in Privatbesitz, deren Anfänge mehr als 65 Jahre zurückliegen.*

*Ursprünglich NZ Gate and Fence Works genannt, produzierte das Unternehmen in einer kleinen Fabrik in Petone, dem Industriegebiet der Hauptstadt Wellington, Drahtprodukte für den lokalen Absatz.*

*In den folgenden Jahren wurde die Firma – nun Hurricane Wire Products Ltd genannt – schnell als ein führendes Unternehmen in der Draht- und Drahtproduktherstellung bekannt.*

*In diesen Zeitraum fällt die Gründung der Konstruktionsabteilung. Der Entwurf und die Herstellung von Scharnier-Feldzaunmaschinen begannen 1977. Diese Maschinen fanden schnell internationale Anerkennung.*

*1986 wurde die Drahtprodukteabteilung der Hurricane Wire Products Limited verkauft, die Konstruktionsabteilung führte ab nun den Namen South Fence Machinery Ltd. Diese Teilung ermöglichte es dem Unternehmen, alle Kräfte auf die Konstruktion und Herstellung von Maschinen für die Drahtindustrie zu konzentrieren.*

*South Fence Machinery Ltd hat Maschinen für Kunden in folgenden Ländern produziert und installiert: Neuseeland, Australien, USA, Kanada, Mexiko, Großbritannien, Republik Südafrika, im Gebiet der ehemaligen Sowjetunion, Portugal, Spanien, Frankreich, Ungarn, Japan, Papua Neuguinea und die Philippinen.*

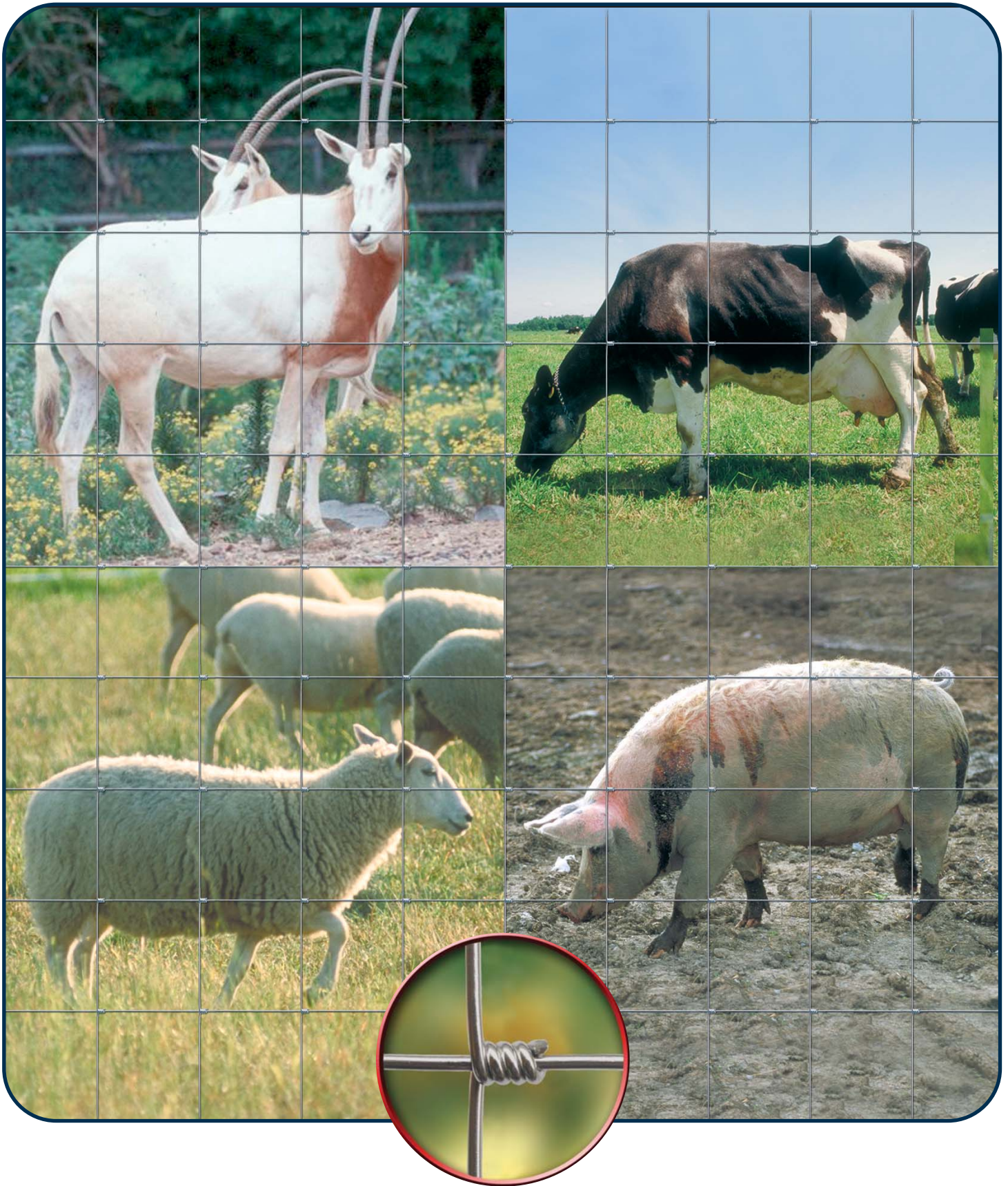
*South Fence Machinery Ltd beschäftigt 65 Mitarbeiter in einem modernen, 4680 m<sup>2</sup> großen Betriebsgebäude in Christchurch. Hier wird modernste CAD/CAM Technologie eingesetzt, um das Design und die Programmierung der CNC*

*Maschinen weiter zu verbessern.*

*1995 wurde South Fence Machinery Ltd nach ISO 9001, dem internationalen Standard für Qualitätsmanagement, zertifiziert.*

*South Fence Machinery Ltd sieht es als Verpflichtung der Firma an, durch Verwendung innovativer Techniken und einsatzfreudige Produktunterstützung unseren Kunden die besten und kostengünstigsten Qualitätsprodukte zu bieten.*





**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**



**South Fence Machinery**<sup>LTD</sup>

MODERNSTE DRAHTZAUN TECHNOLOGIE

256 Main South Road, P.O.Box 16154, Christchurch, New Zealand

Telefon (64 3) 349-5492

Fax (64 3) 349-5022

Email [info@southfence.co.nz](mailto:info@southfence.co.nz)

Internet [www.southfence.com](http://www.southfence.com)