

TECNA[®]

Resistance Welding Systems & Balancers

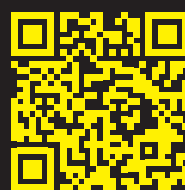


Gesamtkatalog Federzüge/Balancers ESD

TRAGLAST BEREICH 0,2 ÷ 100 kg

CE
EAC UK
CA

ESD
PROTECTION



www.tecna.net

DE

ESD PROTECTED AREA



TECNA S.P.A. - VIA MEUCCI, 27 - CASTEL SAN PIETRO TERME

TECNA erzeugt und vertreibt eine komplette Serie von FEDERZÜGEN/BALANCERS mit Traglastbereichen von 0.2 Kg bis 180 Kg und Standardseilauszug bis zu 3 m. Der TECNA FEDERZÜGE/BALANCERS ist ein wesentliches Werkzeug zum Beseitigen der Bedieneranstrengung, zur Produktivitätssteigerung aufgrund einer Reduzierung von Handhabungszeiten der Werkzeuge und zur Verbesserung der Arbeitsqualität. Zudem reduziert der Einsatz von TECNA-FEDERZÜGEN/BALANCERS den Verschleiss der Schläuche sowie Leitungen/Kabel und vermeidet überdies eventuelle Schäden an Personen und Werkzeugen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig: die TECNA-FEDERZÜGE/BALANCERS finden Anwendung an Werkbänken oder innerhalb Montagelinien, überall dort wo Handwerkzeuge, Schweißzangen oder Mehrfachschrauber verwendet werden. Der ergonomische Aufbau der TECNA-FEDERZÜGE/BALANCERS wurde so entwickelt, um jede Anwendungsart zu erleichtern, von Bewegungsleichtigkeit bis Körperstärke, von einfache Anwendung bis Hubleistung. TECNA als Primärhersteller fertigt auch kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage.



TECNA S.P.A. - VIA GR



Fabbricato in Italia





IECO, 25/27 - CASTEL SAN PIETRO TERME



ESD
PROTECTION



Certified according to
ESD-AKADEMIE®
ANSI/ESD S20.20
IEC 61340-5-1

CE EAC UK CA

DIN
15112

DER PERFEKTE PARTNER FÜR IHRE LEITERPLATTE DIE PERFEKTE KOMBINATION FÜR IHRE GERÄTE



TECNA FEDERZÜGE SIND STÄNDIG UND KONTINUIERLICH IN ENTWICKLUNG ANKÜNDIGUNG EINER NEUEN PRODUKTLINIE, DIE FÜR DIE ANWENDUNGEN IN DER ELEKTRONIKMONTAGE UND IN ESD-SCHUTZZONEN ENTWICKELT WURDE



EPA - "ESD-PROTECTED AREA"

Eine besondere Schutzzone innerhalb der Produktion.

Eine ESD-Schutzzone (EPA) ist ein Bereich, in welchem elektrostatische Aufladungen, die häufig durch Reibungselektrizität entstehen, durch entsprechende ESD-Produkte verhindert werden. Dies dient dem Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD), die empfindlichen elektronischen Bauteile schädigen oder zerstören kann.

Elektrostatisch geschützte Bereiche und ESD-Einzelarbeitsplätze mit ESD-sicheren Geräten und Ausrüstung sind fast in der gesamten Elektronik- und Halbleiterfertigung erforderlich.

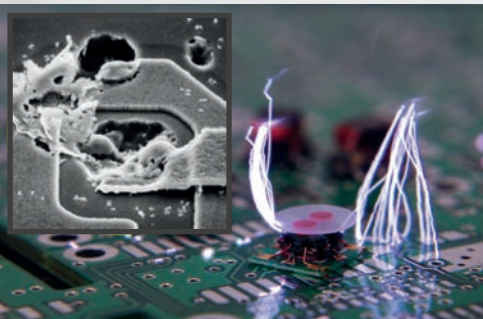
SIND DIE FEDERZÜGE, DIE SIE NUTZEN, ESD-SICHER?

TECNA BIETET EINE KOMPLETTE ESD-ZERTIFIZIERTE PRODUKTLINIE AN, VON FEDERZÜGEN BIS ZU GEWICHTSAUSGLEICHER, MIT TRAGFÄHIGKEITEN BIS ZU 100 kg

ESD PROTECTED AREA

ESD-SCHÄDEN SIND MIT BLOSSEN AUGE MEIST NICHT SICHTBAR

Es wird geschätzt, dass allein in der Elektronikindustrie jedes Jahr 5 Milliarden Dollar durch ESD-Schäden verloren gehen. Wiederkehrende ESD-Schäden können aus geschäftlicher Sicht katastrophale Folgen haben. Die Unternehmen geben am Ende mehr Geld für den Austausch von Geräten und Komponenten aus als für grundlegende präventive ESD-Schutzprodukte.

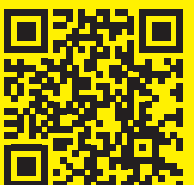


ATEX FEDERZÜGE



Nutzen Sie Ihr Werkzeug mit minimalem Kraftaufwand

**Wenn die Last losgelassen wird,
kehrt sie in ihre Ruhestellung zurück**



01



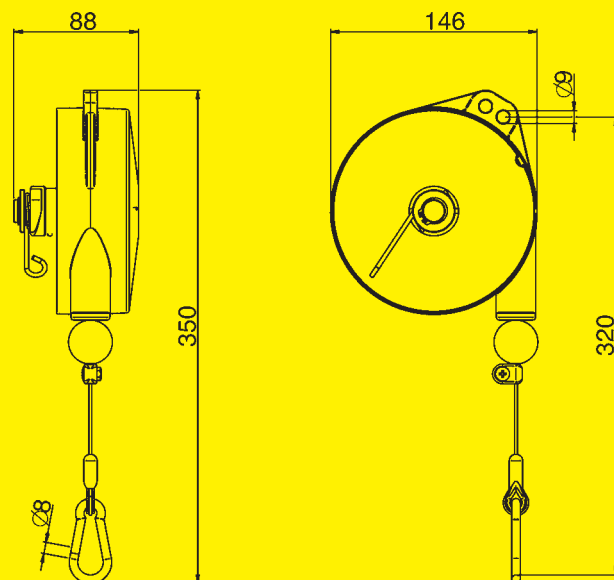
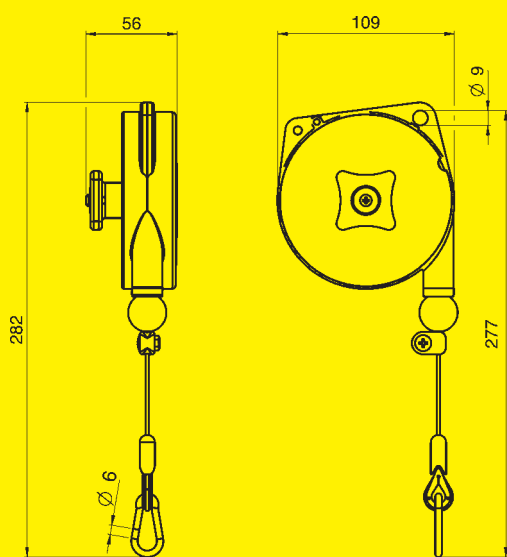
	Aluminium
	1600 mm
	Inox Seil
	0,2÷3 kg



02



	Aluminium
	2000 mm
	Inox Seil
	1÷8 kg



Art.	9310ES	9311ES	9312ES	9313ES
	0,2÷0,5	0,4÷1	1÷2	2÷3
	0,55	0,57	0,60	0,74

Art.	9320ES	9321ES	9322ES	9323ES
	1÷2,5	2÷4	4÷6	6÷8
	1,67	1,90	1,98	2,28

9336LES÷9340ES

03



	Aluminium
	2500 mm
	Inox Seil
	0,5÷14 kg



9346LES÷9350ES

04

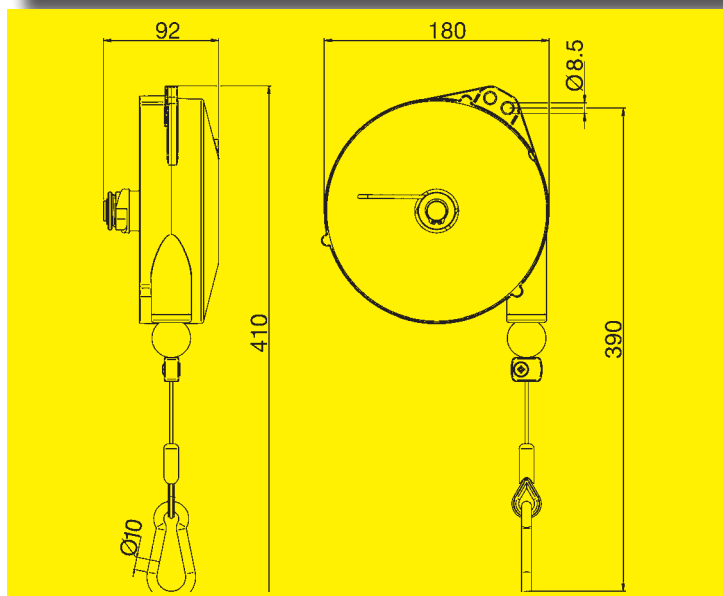
STOP



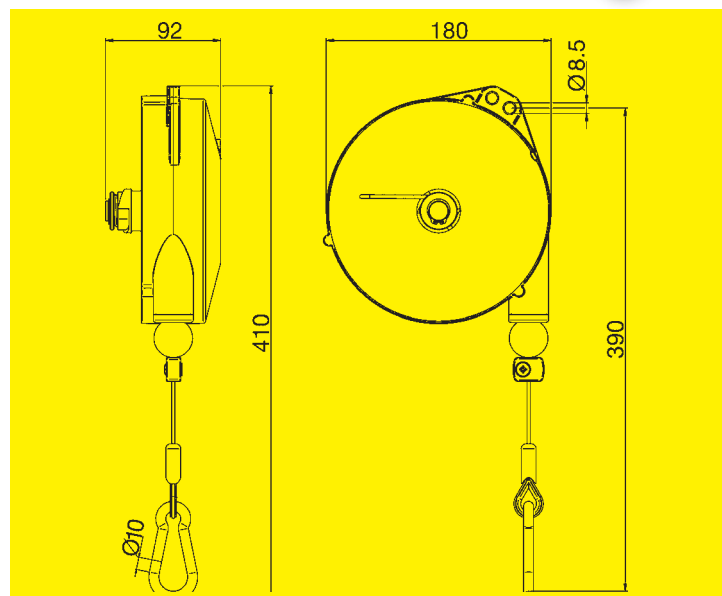
	Aluminium
	2500 mm
	Inox Seil
	0,5÷14 kg



Diese Federzüge sind mit einer Vorrichtung ausgestattet, die es ermöglicht, den Hub durch eine einfache Bedienung an der Last zu blockieren und freizugeben.



Art.	9336LES	9336ES	9337ES	9338ES	9339ES	9340ES
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,14	3,30	3,36	3,43	3,58



Art.	9346LES	9346ES	9347ES	9348ES	9349ES	9350ES
	0,5÷2	2÷4	4÷6	6÷8	8÷10	10÷14
	3,14	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

TECHNISCHE DATEN FEDERZÜGE



	9310ES÷9313ES	9320ES÷9323ES	9336LES÷9340ES	9346LES÷9350ES	
kg	0.2÷3	1÷8	0,5÷14	0,5÷14	Traglastbereich
mm	1600	2000	2500	2500	Seillänge
	●	●	●	●	Stabile Ausführung aus Aluminiumguss
	●	●	●	●	Inox Seil
	●	●	●	●	Bereich einstellbar
	●	●	●	●	Sicherheitsaufhängung
		●	●	●	Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (Tragleistung>3kg)
	●	●	●	●	Einstellbare Auszugsbegrenzung
	●	●	●	●	Reibungsarme Seilführung
	●	●	●	●	Federpaket
	●	●	●	●	Redance aus Polyamid

VERPACKUNGSABMESSUNGEN



	9310ES	9311ES	9312ES	9313ES	9320ES	9321ES	9322ES	9323ES	9336LES	9336ES	9337ES
kg	0.50	0.60	0.60	0.70	1,80	2,1	2,1	2.5	3.40	3.40	3.60
lb	1.10	1.32	1.32	1.54	3.97	4.63	4.63	5.51	7.50	7.50	7.94
mm	204x112x62	204x112x62	204x112x62	204x112x62	254x149x96	254x149x96	254x149x96	254x149x96	304x186x100	304x186x100	304x186x100
inch	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	6.3x4.7x2.4	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	10x5.87x3.78	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94
●	2/11	2/11	2/11	2/11	3/12	3/12	3/12	3/12	4/13	4/13	4/13
	9338ES	9339ES	9340ES	9346LES	9346ES	9347ES	9348ES	9349ES	9350ES		
kg	3.70	3.70	3.80	3.40	3.40	3.60	3.70	3.80	3.90		
lb	8.16	8.16	8.38	7.50	7.50	7.94	8.16	8.38	8.60		
mm	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100	304x186x100		
inch	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94	11.97x7.32x3.94		
●	4/13	4/13	4/13	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14		

TECNA behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen ohne Ankündigungen vorzunehmen

ESD ZERO GRAVITY BALANCERS



Benutzen Sie Ihr Werkzeug, ohne sein Gewicht zu spüren

**Die Last bleibt in der Position,
in der Sie sie hinterlassen**



05



	Aluminium
	2000 mm
	Inox Seil
	4÷25 kg

Option RC (7270000004)

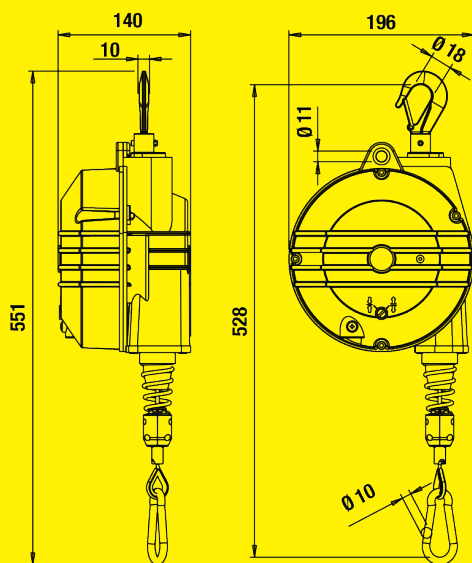
Drehhaken.

Option F

Der Federzug ist mit einer Kupplung/Bremse ausgestattet, die die Drehgeschwindigkeit der Trommel steuert.

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.

*Option F



Art.	9354ES	9355ES	9356ES	9357ES	9358ES	9359ES
**	4÷7	7÷10	10÷14	14÷18	18÷22	22÷25
	4,94	5,30	5,67	6,26	5,89	6,53

06

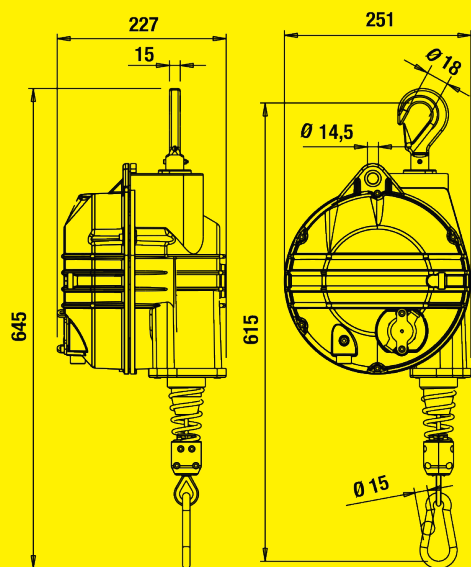


	Aluminium	
	2100 mm	9502ES ÷ 9509ES
	2700 mm	9520ES ÷ 9525ES
	Inox Seil	
	12÷100 kg	

***Option F**

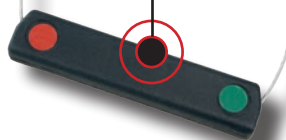
Der Federzug ist mit einer Kupplung/Bremse ausgestattet, die die Drehgeschwindigkeit der Trommel steuert.

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.



*Option F

Option BC



Option RC

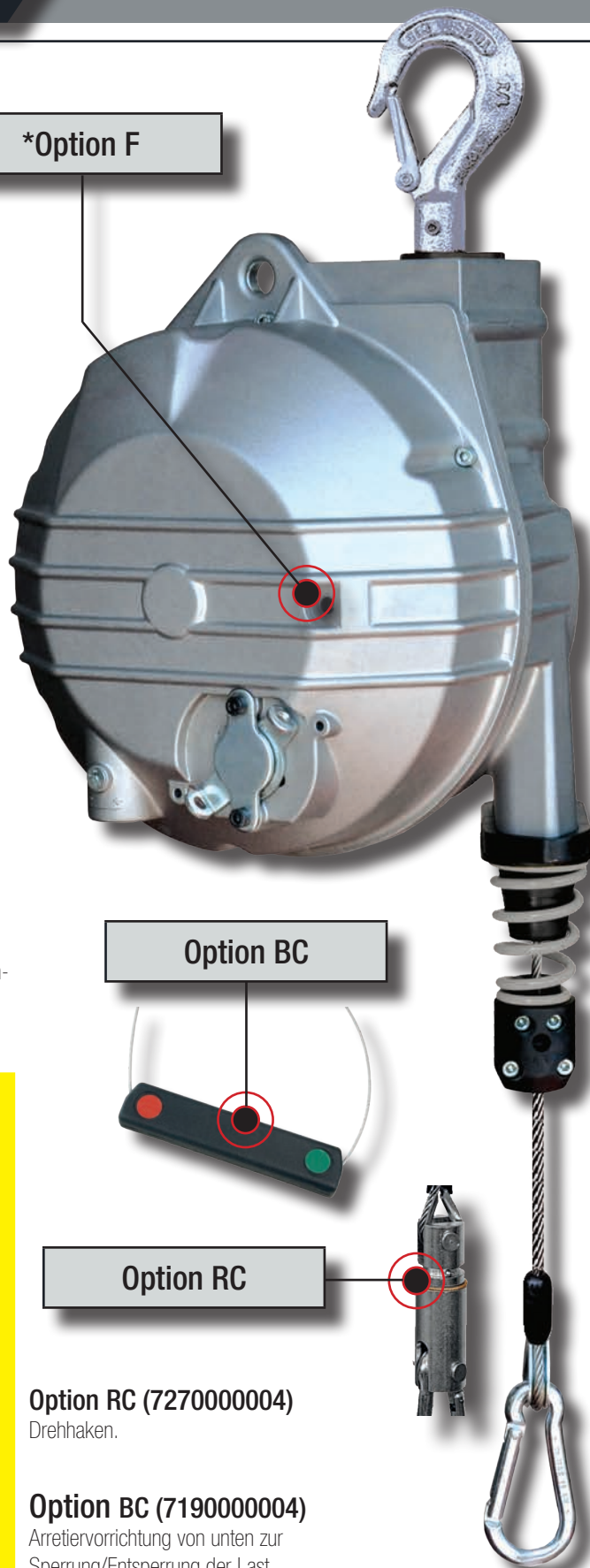


Option RC (7270000004)
Drehhaken.

Option BC (7190000004)
Arretier Vorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last.



*Option F



Art.	9502ES	9503ES	9504ES	9505ES	9506ES	9507ES	9508ES	9509ES	9520ES	9521ES	9522ES	9523ES	9524ES	9525ES
**	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70	70÷80	80÷90	90÷100	12÷20	20÷30	30÷40	40÷50	50÷60	60÷70
kg	12,60	15,20	15,50	16,70	15,50	17,70	16,20	16,80	12,80	12,60	15,80	15,40	16,60	15,70

	9354ES÷9359ES	9502ES÷9509ES	9520ES÷9525ES	
kg	4÷25	20÷100	12÷70	Traglastbereich
mm	2000	2100	2700	Seillänge
	●	●	●	Geschlossene und gerippte Ausführung aus Aluminiumlegierung
	●	●	●	Inox Seil
	●	●	●	Präzise Einstellung des Traglastbereichs mittels endloser Schraube
	●	●	●	Sicherheitsaufhängung
	●	●	●	Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (Tragleistung>3kg)
	●	●	●	Drehbare obere Aufhängung mit Sicherheitshaken
	●	●	●	Blockiervorrichtung zum Feststellen/Entsichern der Last auf gewünschter Höhe
	●	●	●	Einstellbare Auszugsbegrenzung
	●	●	●	Konische Drehtrommel mit Kugellager
	●	●	●	Reibungsarme Seilführung
	●	●	●	Drehhaken mit Kugellager
	●	●	●	Federpaket

AUF ANFRAGE OPTIONEN F & ZUBEHÖR BC - RC

F	* ●	* ●	* ●	F: Brems-Vorrichtung
BC		●	●	7190000004: Arretiervorrichtung von unten zur Sperrung/Entsperrung der Last
RC	●	●	●	7270000004: Drehhaken

*Option nur bei Bestellung des Balancers; ist nachträglich nicht montierbar.

VERPACKUNGSABMESSUNGEN



	9354ES	9355ES	9356ES	9357ES	9358ES	9359ES	9502ES	9503ES	9504ES	9505ES	9506ES
kg	6,00	6,40	6,80	7,40	7,00	7,60	14,40	17,00	17,30	18,50	17,30
lb	13,23	14,11	14,99	16,31	15,43	16,76	31,75	37,48	31,14	40,79	38,14
mm	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	525x206x175	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260
inch	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	16,5x8,1x6,5	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11
●	05	05	05	05	05	05	06	06	06	06	06
	9507ES	9508ES	9509ES	9520ES	9521ES	9522ES	9523ES	9524ES	9525ES		
kg	19,50	18,00	18,60	14,60	14,40	17,60	17,20	18,40	17,50		
lb	43,00	39,68	41,01	32,19	31,75	38,80	38,00	40,57	38,58		
mm	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260	590x265x260		
inch	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11	17,9x10,6x11		
●	06	06	06	06	06	06	06	06	06		

SIE SIND IN GUTEN HÄNDEN



TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS werden in Italien unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards hergestellt. Sie sind langlebig, ergonomisch, ausgezeichnete Leistung, helfen Ihnen bei Ihrer Arbeit. Wir machen Ihr Leben besser. **TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS** sind unverzichtbar, wenn es darum geht, Ermüdung und Verletzungen des Arbeiters zu vermeiden, die Produktivität durch kürzere Zykluszeiten zu erhöhen und die Produktionsqualität zu verbessern. **TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS** schützen Ihre Werkzeuge, Schläuche und Kabel, erhöhen so deren Lebensdauer und Ihre Produktivität.

TECNA ist ein weltweit führender Hersteller. Produkte, Ersatzteile und Hilfeleistung sind überall leicht zu finden. Wenden Sie sich einfach an uns, wenn Sie keinen Händler vor Ort kennen. Wir unterstützen und führen Sie zum nächstgelegenen Tecna-Händler.

Unsere Zahlen:

Fast 6.000.000 **TECNA- FEDERZÜGE / BALANCERS** wurden hergestellt. TECNA verkauft durchschnittlich mehr als 160.000 FEDERZÜGEN / BALANCERS pro Jahr, mehr als 300 verschiedenen Ausführungen, mit der Möglichkeit diese an die Kundenwünsche anzupassen und bietet eine der vollständigsten Produktauswahl auf dem Markt, mit einem Lastbereich von 0.5 bis 180kg (400lbs) und einem Seilhub bis zu 4,5m (14ft).

Mehr als 2.000 Stunden in der Forschung / Entwicklung pro Jahr werden für die **FEDERZÜGE / BALANCERS** investiert. Mit vier eingetragener Patenter und drei neuer Patenter angemeldet, sind Sie in guten Händen.

UND TECNA hat viel mehr zu bieten als nur eine große Struktur und große Zahlen. Es gibt Kompetenz, es gibt Professionalität, es gibt Denken, es gibt Flexibilität. Es gibt MENSCHEN. Wir sind hier, um zuzuhören und Lösungen anzubieten, wo immer es möglich ist. Wir sind schnell, wir sind flexibel. Wir können mit Dringlichkeit umgehen und Sonderwünsche erfüllen.

TECNA FEDERZÜGE / BALANCERS entsprechen Sicherheit.

Alle Federzüge/Balancern werden in Übereinstimmung mit der Richtlinie DIN 15112 hergestellt.

Alle TECNA PRODUKTE werden gründlichen Tests unterzogen, um maximale Sicherheit und Leistung zu gewährleisten. Die Bruchlast wird für alle empfindlichen Teile garantiert mindestens das 5-fache der angegebenen Höchstlast.

Die Seile sind blank, um eine schnelle Sichtprüfung zu ermöglichen. TECNA bietet eine Auswahl an Seilen: Edelstahl, Dyneema® oder Polypropylen.

Unterschiedliche Seil-Materialien ermöglichen den Einsatz von **TECNA FEDERZÜGEN / BALANCERS** in vielen verschiedenen Bereichen, zum Beispiel dort, wo ein Stahlseil empfindliche Gegenstände zerkratzen könnte.

Ständige und kontinuierliche Innovation und Verbesserung entsprechen unserer Philosophie.

TECNA FEDERZÜGE /BALANCERS verhalten sich hervorragend und beweisen ihre Widerstandsfähigkeit auch unter extremen Arbeitsbedingungen, wie z.B. bei Schwerlastanwendungen, in der Fleischverarbeitungsindustrie, im Freien, sowie extrem wiederkehrende Hochgeschwindigkeitseinsätze an Montagelinien, wo lange Lebensdauer höhere Produktion bedeutet.

TECNA war das erste Unternehmen, das eine spezielle Linie mit ATEX-Zertifizierung entwickelt hat, die für den Einsatz in Bereichen mit explosionsgefährdeter Atmosphäre geeignet ist, bestehend aus brennbaren Gasen oder brennbaren Materialien.

TECNA FEDERZÜGE/ BALANCERS sind gut und widerstandsfähig und ermöglichen Ihnen viel mehr, als nur Lasten oder Werkzeuge aufzuhängen. Verwenden Sie sie einfach und Sie werden sehen, die einzige Grenze ist Ihre Kreativität. Wenn Sie keine Antwort finden, kontaktieren Sie uns einfach und wir hören Ihnen zu.

TECNA FEDERZÜGE/ BALANCERS sind einfach so gut, dass man sie vergessen kann... aber vergessen Sie nicht, sie zu benutzen!

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 40mm-1.57")

9310ES÷9313ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2-0.08")	(L) inch
500	7260000149	19.68
1000	7260000150	39.37
2500	7260000151	98.42
3000	7260000152	118.11
5000	7260000153	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 60mm-2.36")

9320ES÷9323ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2-0.08")	(L) inch
500	7260000164	19.68
1000	7260000165	39.37
2500	7260000166	98.42
3000	7260000167	118.11
5000	7260000168	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 80mm-3.14")

9336LES÷9350ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 2,5-0.10")	(L) inch
500	7260000159	19.68
1000	7260000160	39.37
2500	7260000161	98.42
3000	7260000162	118.11
5000	7260000163	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 80mm-3.14")

9354ES÷9359ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 3-0.12")	(L) inch
500	72967/0,5	19.68
1000	72967/1	39.37
2500	72967/2,5	98.42
3000	72967/3	118.11
5000	72967/5	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 100mm-3.94")

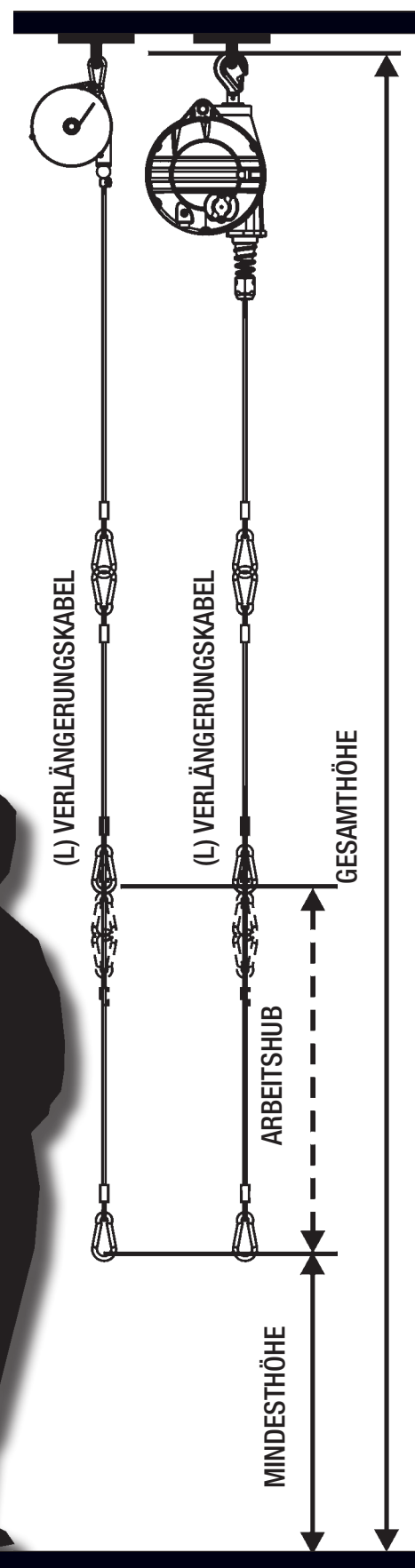
9520ES÷9525ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 4-0.16")	(L) inch
500	72968/0,5	19.68
1000	72968/1	39.37
2500	72968/2,5	98.42
3000	72968/3	118.11
5000	72968/5	196.85

SEILVERLÄNGERUNG (Karabiner 100mm-3.94")

9502ES÷9509ES

(L) MM	CODE (inox seil Ø 5-0.20")	(L) inch
500	72969/0,5	19.68
1000	72969/1	39.37
2500	72969/2,5	98.42
3000	72969/3	118.11
5000	72969/5	196.85





G

NY

AX

ESD

IL

RL



						Kg	lb	mm	inch	Kg	lb
9300		NY				0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,43	0,95
9301		NY				0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,46	1,01
9302		NY				1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,49	1,08
9303		NY				2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,64	1,41
9310		NY	AX	ESD	IL	0,2÷0,5	0,44÷1,1	1600	62,99	0,55	1,21
9311		NY	AX	ESD	IL	0,4÷1	0,88÷2,20	1600	62,99	0,57	1,26
9312		NY	AX	ESD	IL	1÷2	2,20÷4,41	1600	62,99	0,60	1,32
9313		NY	AX	ESD	IL	2÷3	4,41÷6,61	1600	62,99	0,74	1,63

9320		NY	AX	ESD	IL	1÷2,5	2,20÷5,51	2000	78,74	1,67	3,68
9321		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2000	78,74	1,90	4,19
9322		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2000	78,74	1,98	4,37
9323		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2000	78,74	2,28	5,03

9336L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9336		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9337		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,30	7,28
9338		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,36	7,41
9339		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,43	7,56
9340		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,58	7,89

9346L		NY	AX	ESD	IL	0,5÷2	1,1÷4,41	2500	98,43	3,14	6,92
9346		NY	AX	ESD	IL	2÷4	4,41÷8,82	2500	98,43	3,14	6,92
9347		NY	AX	ESD	IL	4÷6	8,82÷13,23	2500	98,43	3,32	7,32
9348		NY	AX	ESD	IL	6÷8	13,23÷17,63	2500	98,43	3,38	7,45
9349		NY	AX	ESD	IL	8÷10	17,63÷22,05	2500	98,43	3,48	7,67
9350		NY	AX	ESD	IL	10÷14	22,05÷30,86	2500	98,43	3,62	7,98

9354	G		AX	ESD	RL	4÷7	8,82÷15,43	2000	78,74	4,94	10,89
9355	G		AX	ESD	RL	7÷10	15,43÷22,05	2000	78,74	5,30	11,68
9356	G		AX	ESD	RL	10÷14	22,05÷30,86	2000	78,74	5,67	12,5
9357	G		AX	ESD	RL	14÷18	30,86÷39,68	2000	78,74	6,26	13,8
9358	G		AX	ESD	RL	18÷22	39,68÷48,50	2000	78,74	5,89	12,99
9359	G		AX	ESD	RL	22÷25	48,50÷55,12	2000	78,74	6,53	14,4

9361	G				RL	10÷15	22,05÷33,07	2000	78,74	9,91	21,85
9362	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2000	78,74	10,20	22,49
9363	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	2000	78,74	10,48	23,1
9364	G				RL	25÷30	55,12÷66,14	2000	78,74	11,32	24,96
9365	G				RL	30÷35	66,14÷77,16	2000	78,74	11,32	24,96
9366	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	2000	78,74	12,21	26,92
9367	G				RL	45÷55	99,21÷121,25	2000	78,74	12,21	26,92
9368	G				RL	55÷65	121,25÷143,3	2000	78,74	13,06	28,79
9369	G				RL	65÷75	143,3÷165,35	2000	78,74	13,86	30,56

9370	G					75÷90	165,35÷198,42	2000	78,74	16,84	37,13
9371	G					90÷105	198,42÷231,49	2000	78,74	17,77	39,18

9401	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	2500	98,43	19,67	43,36
9402	G				RL	20÷30	44,10÷66,14	2500	98,43	21,11	46,54
9403	G				RL	30÷40	66,14÷88,18	2500	98,43	21,11	46,54
9404	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	2500	98,43	22,03	48,57
9405	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	2500	98,43	23,07	50,86

											
G NY AX ESD IL RL						Kg lb		mm inch		Kg lb	
9431	G				RL	15÷20	33,07÷44,10	3000	118,11	19,67	43,36
9432	G				RL	20÷25	44,10÷55,12	3000	118,11	19,67	43,36
9433	G				RL	25÷35	55,12÷77,16	3000	118,11	21,11	46,54
9411	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	2500	98,43	25,56	56,35
9412	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	2500	98,43	26,75	58,97
9413	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	2500	98,43	27,90	61,51
9414	G				RL	90÷100	198,42÷220,46	2500	98,43	28,46	62,74
9434	G				RL	35÷45	77,16÷99,21	3000	118,11	24,46	53,93
9435	G				RL	40÷50	88,18÷110,23	3000	118,11	23,65	52,14
9436	G				RL	50÷60	110,23÷132,28	3000	118,11	24,69	54,43
9441	G				RL	60÷70	132,28÷132,28	3000	118,11	25,56	56,35
9442	G				RL	70÷80	132,28÷176,37	3000	118,11	26,75	58,97
9443	G				RL	80÷90	176,37÷198,42	3000	118,11	27,90	61,51
9444	G				RL	80÷100	176,37÷220,46	3000	118,11	28,46	62,74
9422	G				RL	100÷120	220,46÷264,56	2500	98,43	36,61	80,73
9423	G				RL	120÷140	264,56÷308,65	2500	98,43	38,51	84,9
9424	G				RL	130÷150	308,65÷330,69	2500	98,43	38,83	85,61
9425	G				RL	140÷160	330,69÷352,74	2500	98,43	40,90	90,17
9426	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	2500	98,43	43,20	95,24
9451	G				RL	100÷115	220,46÷253,53	3000	118,11	36,61	80,71
9452	G				RL	115÷130	253,53÷308,65	3000	118,11	36,77	81,06
9453	G				RL	130÷140	308,65÷330,69	3000	118,11	38,51	84,9
9454	G				RL	140÷150	330,69÷330,69	3000	118,11	38,83	85,61
9455	G				RL	150÷160	330,69÷352,74	3000	118,11	40,90	90,17
9456	G				RL	160÷180	352,74÷396,83	3000	118,11	43,20	95,24
9502			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2100	82,68	12,60	27,78
9503			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2100	82,68	15,20	33,51
9504			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2100	82,68	15,50	34,17
9505			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2100	82,68	16,70	36,82
9506			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2100	82,68	15,50	34,17
9507			AX	ESD	RL	70÷80	132,28÷176,37	2100	82,68	17,70	39,02
9508			AX	ESD	RL	80÷90	176,37÷198,42	2100	82,68	16,20	35,71
9509			AX	ESD	RL	80÷100	176,37÷220,46	2100	82,68	16,80	37,04
9520			AX	ESD	RL	12÷20	26,46÷44,10	2700	106,3	12,80	28,22
9521			AX	ESD	RL	20÷30	44,10÷66,14	2700	106,3	12,60	27,78
9522			AX	ESD	RL	30÷40	66,14÷88,18	2700	106,3	15,80	34,83
9523			AX	ESD	RL	40÷50	88,18÷110,23	2700	106,3	15,40	33,95
9524			AX	ESD	RL	50÷60	110,23÷132,28	2700	106,3	16,60	36,6
9525			AX	ESD	RL	60÷70	132,28÷132,28	2700	106,3	15,70	34,61
9200						0,4÷0,8	0,88÷1,76	1350	53,15	1,10	2,43
9201						0,75÷1,5	1,65÷3,31	1350	53,15	1,10	2,43
9202						1,2÷2,5	2,65÷5,51	1350	53,15	1,30	2,87
9203						3÷5	6,61÷11,02	900	35,43	1,30	2,87

ANWENDUNGSLISTE

PNEUMATIC

HEFTMASCHINEN - Nagler

SCHRAUBER

BOHRMASCHINEN

SCHLAGHAMMER

FEIL MASCHINEN

SCHLEIFMASCHINEN

TACKER - KLAMMERGERÄTE

NIETGERÄTE

MARKIER - GRAVIERGERÄTE

UMREIFUNGSGERÄTE

VERPACKUNG ENDLINIE

HOLZVERPACKUNG

INTEGRIETER TRANSFORMATOR

HOLZ - EISEN

STROM

SCHWEISSPISTOLEN

SCHRAUBER

NIETGERÄTE

TACKER - KLAMMERGERÄTE

UMREIFUNGSGERÄTE

SÄGMASCHINEN

BOHRMASCHINEN

FEIL MASCHINEN

SCHLEIFMASCHINEN

NÄHMASCHINE

1. ELEKTROWERKZEUG
2. DRUCKLUFTWERKZEUGE
3. HOCHDRUCK BODENREINIGER
REINIGUNGSGERÄTE
4. KLAMMERGERÄTE
5. SPRITZPISTOLEN / SPRÜHPISTOLEN FÜR FARBEN
6. SCHRAUBENPISTOLEN
7. SCHNEIDEMASCHINEN
8. NAGELMASCHINEN
9. BINDEGERÄTE FÜR KABEL
10. LÖTKOLBEN
11. BESCHRIFTUNGSGERÄTE
12. NIETMASCHINE
13. UMREIFUNGSGERÄTE
14. FLASCHENABFÜLLMASCHINEN
15. BLECHSCHWEISSMASCHINEN
16. DRUCKKNOPFTAFELN FÜR KRÄNE
17. ABSAUGANLAGEN
18. ABGAS / VERBRENNUNGSSCHLÄUCHE
19. VERSTELLBARE ARME
20. ROBOTER-VERSORGUNGSKABEL
21. RÖNTGENGERÄTE - MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG
22. ROBOTER FÜR DIMENSIONALE KONTROLLE

HYDRAULISCH

NIETMASCHINEN

CLINCHMASCHINEN

DREHMOMENTSCHLÜSSEL

TRAFO

VERPACKUNGSKARTONS

SCHLÄCHTEREI

SONDERANWENDUNGEN

EISEN

STAUBSAUGER

SPORTWERKZEUG

TÜR SCHLIESSER

KABELFÜHRUNG

KRAFTSTOFFPUMPEN

GARTENARBEIT

LEDERVERARBEITUNG

LADESTATIONEN

LEBENSMITTEL
FLEISCHVERARBEITUNG

ROBOTIK & AUTOMATISIERUNG

LOGISTIK

TANKREINIGUNG

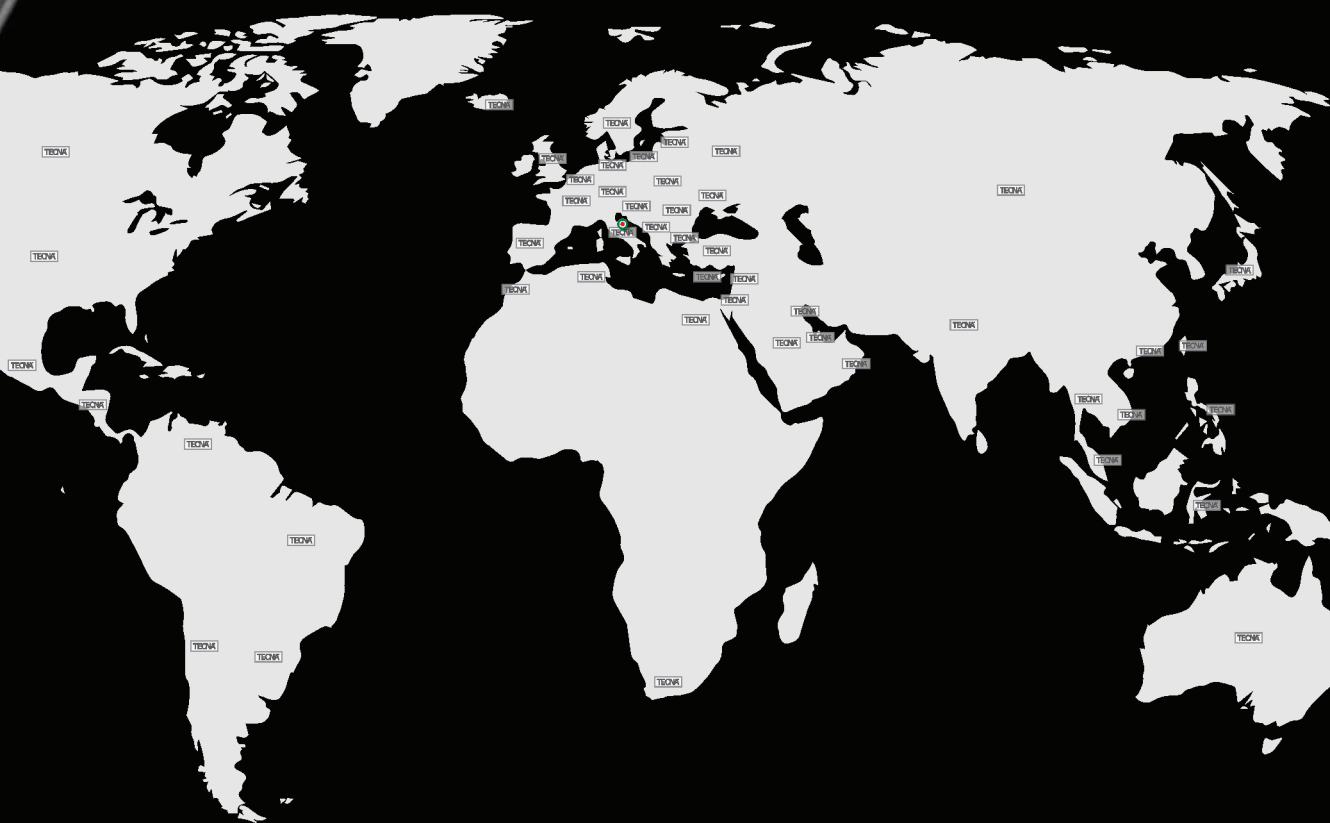
- 23. GERÄTE FÜR SCHLACHTHÖFE
- 24. GERÄTE FÜR STEINSBEARBEITUNG
- 25. FÖRDERBÄNDER UND SCHIENEN
- 26. STROMVERSORGUNGSSCHIENEN
- 27. GERÄTE FÜR HOLZVERARBEITUNG
- 28. TAUCHPUMPEN UND RÜHRWERKEN
- 29. NÄHMASCHINEN GERÄTE
- 30. GERÄTE FÜR VERPACKUNG
- 31. SCHWEISSZANGEN
- 32. SCHWEISSVORRICHTUNGEN
- 33. MESSSCHIEBER FÜR LOCH UND MIKROMETER
- 34. KABELHALTER FÜR ELEKTROKABINEN
- 35. BILDSCHIRMAUFHÄNGUNG
- 36. LEITUNG FÜR ZAPFSÄULEN
- 37. SCHLÄUCHE FÜR GASZAPFSÄULEN
- 38. ABFÜLLMACHINEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE
- 39. AUFHÄNGUNG GERÄTE FÜR LEDER
VERARBEITUNG
- 40. ELEKTRISCHE - PNEUMATISCHE KLAMMGERÄTE
- 41. AIRBRUSH UND PISTOLEN ZU LACKIEREN
- 42. NIETMASCHINEN
- 43. PHOTOGRAPHIE - CINEMA - THEATER
- 44. REHA GERÄTE

... for all kind
of tools

TECNA Balancers Lines



*Maßgeschneiderte Präzision in jeder Arbeitsumgebung
Steigern Sie Ihre Effizienz branchenübergreifend!*



TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers



Via Meucci, 27
40024 - Castel San Pietro Terme (BO)
Italy
Tel. +39 051 695 4411
Fax +39 051 654 4490
vendite@tecna.net
sales@tecna.net



www.tecna.net

Fabbricato in Italia