



SOPREM

SWISS QUALITY 

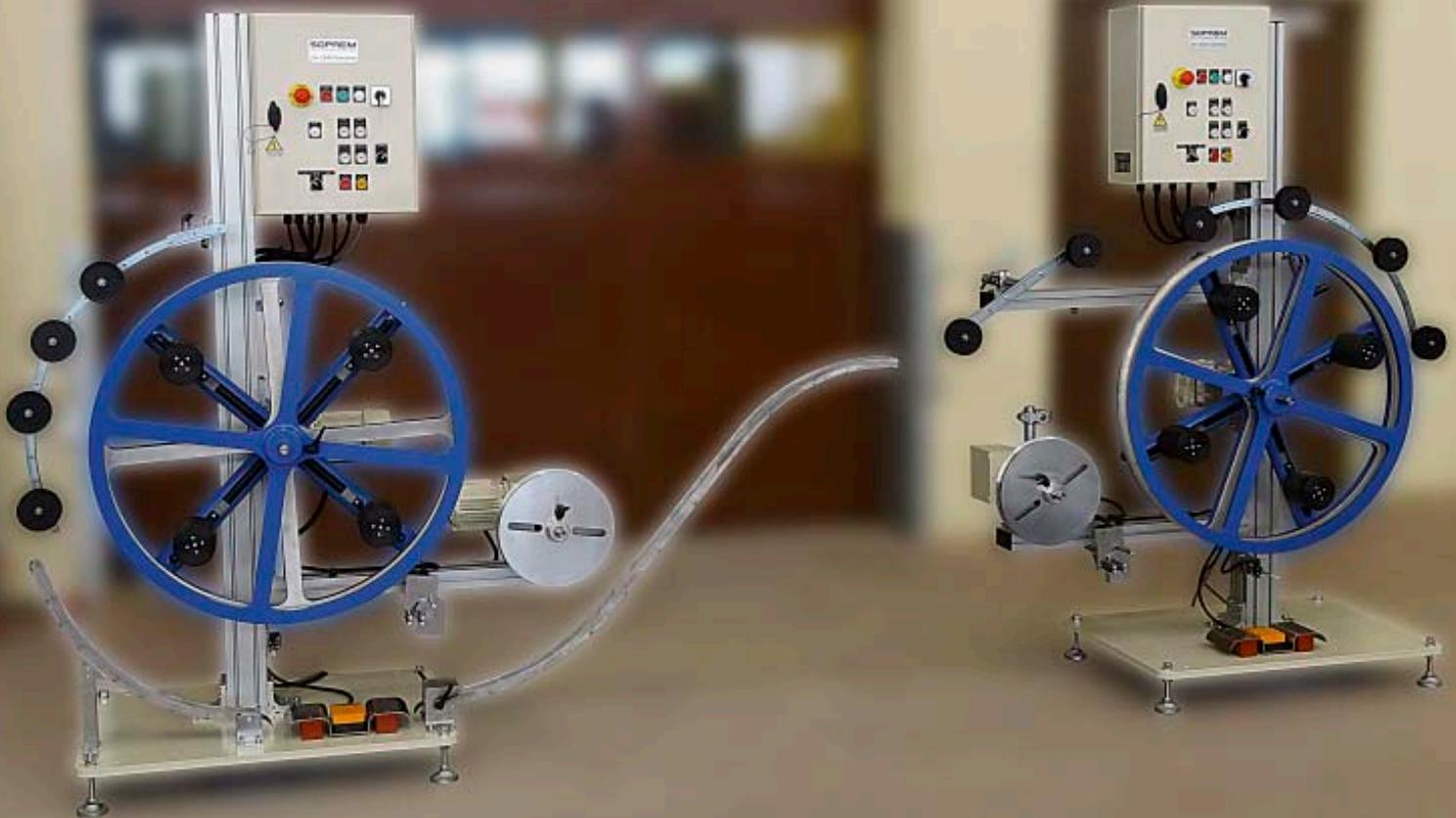
AUF- UND ABROLLHASPEL

AUF- UND ABROLLHASPEL

Mit dem Bau eines einfachen Abrollhaspels begann die Geschichte von SOPREM im Jahre 1961. Die Haspeln von SOPREM garantieren ein zuverlässiges Abrollen, Zuführen und Aufrollen von gespulter Meterware. Unsere Maschinen sind mit den verschiedensten Bundaufnahmen bestückt, abgestimmt auf den jeweiligen Bedarfsfall. Das ausgewählte Abtastungssystem, zum jeweiligen Material passend, gewährt die optimale Signalabgabe für die Funktion der Steuerung. Somit lassen sich auch heikle Prozesse mit kritischen Materialdimensionen bestens abarbeiten.

INHALT

- 04 Kleinhaspel
- 06 Grosshaspel/Umspulanlagen
- 08 Abrollhaspel/Wendehaspel
- 10 Palettenhaspel
- 12 Spulen-Abrollhaspel
- 13 Aufrollen – Verlegen
- 14 Drahthaspel





Band abrollen, Band aufrollen

Das umfangreiche Sortiment an Optionen wie verschiedene Antriebs- und Bremssysteme, Schlaufensteuerungen, Zwischenlage Auf- und Abroller, Anpressarme, Bandüberführsysteme und schwenkbare Haspeln komplettieren unser Angebot. Immer öfter kommen Präzisionsbundaufnahmen mit zentral verstellbarer Spulenspannung zum Einsatz. Diese Ausführung schont die Kanten von dünnem und schmalem Band und führt dieses präzise. Haspeln für das horizontale Spulhandling sowie zum Verarbeiten von Trägerspulen, auch mit verlegtem Band, runden unser Angebot ab.

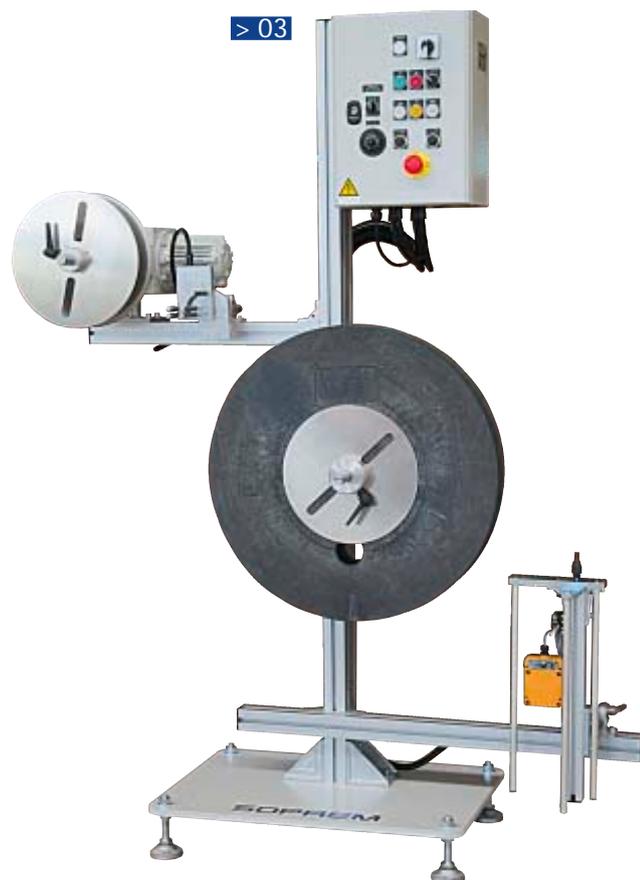
Die gängigsten Kleinhaspeln von SOPREM sind für ein Spulengewicht von 30 – 500 kg geeignet. Mehrere tausend Stück stehen weltweit im Einsatz, besonders beliebt sind diese Modelle in der Uhrenbranche und in der Elektrokontaktindustrie. SOPREM bedient auch die Geräteindustrie und die Autolobby und baut für diese Bereiche Haspeln bis zu einer Tragkraft von 8000 kg.



> 01



> 02



> 03

Kleinhaspel

Standard Abstufungen Tragkraft:
5 / 10 / 30 / 100 / 200 kg

>01 Kleinmodul H5

Tragkraft 5 kg. Tischmodell oder frei anbaubares Modul zum Abrollen von feinen Bändern oder Draht auf Kleinstspulen. Abtastung mittels Tänzerrolle für stufenlose Geschwindigkeitsregelung.

>02 Aufrollhaspel H30 L3

Tragkraft 30 kg. Spulen-Aufnahmesystem mittels zwei Aluflanschen. Mitnehmerstift zum Aufspannen von Trägerspulen. Abtastung mittels kapazitivem Sensor für automatische, berührungslose Bandbedarfsregelung. Mit Zwischenlage Abroller.

>03 Ab-/Aufrollhaspel H30 L3

Tragkraft 30 kg. Spulen-Aufnahmesystem mittels zwei Aluflanschen Mitnehmerstift zum Aufspannen von Trägerspulen. Abtastung mittels kapazitivem Sensor für automatische, berührungslose Geschwindigkeitsregelung. Mit Zwischenlage Auf-/Abroller.

>04 Auf-/Abroller für Zwischenlagematerial EW/EB

Tragkraft 15 kg. Angetriebenes System für Zwischenlagematerial-Handling. Einstellbare Zugkraft, Drehzahl passt sich automatisch an Prozessgeschwindigkeit an. Einheit freistehend oder integrierbar.

>05 Abrollhaspel H100 H90 B

Tragkraft 100 – 200 kg. Bundaufnahme mit vier individuell einstellbaren Spannbacken. Motorischer Schwenkbereich 90°. Mit Friktionsbremse zum Abziehen von Material.

>06 Ab-/Aufrollhaspel H100 ST22/24

Tragkraft 100 kg. Präzisionsbundaufnahme aus Aluminium zum Aufspannen von Spulen bis Ø 850 mm. Tänzerarm für automatische, stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Mit Zwischenlage Auf-/Abroller.

>07 Abrollhaspel H100 U

Tragkraft 100 kg. Präzisionsbundaufnahme aus Aluminium zum Aufspannen von Spulen bis Ø 850 mm. Abtastung mittels Ultraschallsensor für automatische, stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Mit Zwischenlage Aufroller.



> 04



> 05



> 06



> 07



Grosshaspel

Standard Abstufungen Tragkraft:

500 / 1000 / 1250 / 1500 / 2000 / 3000 / 4500 / 6500 /
8000 / 10000 kg

> 08 Abrollhaspel H200 U

Tragkraft 200 kg. Präzisionsbundaufnahme aus Aluminium zum Aufspannen von Bandspulen bis \varnothing 1050 mm. Abtastung mittels Ultraschallsensor für berührungslose, stufenlose Geschwindigkeitsregelung.

> 09 Abrollhaspel H500 B

Tragkraft 500 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Mit Friktionsbremse zum Abziehen von Material.

> 10 Abrollhaspel H500 mit Kran

Tragkraft 500 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Abtastung mittels Ultraschallsensor für berührungslose, stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Integrierter Schwenkkran zum Beladen.

Umspulanlagen

Bei einigen Arbeitsprozessen ist es von Wichtigkeit welche Bandkante nach vorne oder welche Bandoberfläche nach oben gerichtet sein muss. Somit wird ein Umspulen von Uhrzeiger- nach Gegenuhrzeigersinn oder umgekehrt notwendig. Umspulprozesse werden auch zum Konfektionieren von unterschiedlichen Spulengrößen verwendet.

> 11 Umspulanlage für Drähte, Profile und schmale Bänder

Tragkraft 2×100 kg. Abrollhaspel horizontal/vertikal schwenkbar, Aufrollhaspel mit zuschaltbarem mechanischen Verleger. Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, Längenmessung und Vorwählzähler.

> 12 Umspulanlage für Bänder

Tragkraft 2×100 kg. Zum Verarbeiten von Bandmaterial auf verschiedenen Trägerspulen. Mit Auf-/Abroller für Zwischenlagematerial. Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung, Längenmessung und Vorwählzähler.

> 10



> 11



> 12



> 14



> 15



> 13

**> 13 Abrollhaspel H1250**

Tragkraft 1250 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Abtastung mittels Ultraschallsensor für berührungslose, stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Pneumatischer Anpressarm.

> 14 Wende-Abrollhaspel H1500 D

Tragkraft 2 × 1500 kg. Mit dieser Geräteart reduziert sich die Umrüstzeit von einer Spule zur nächsten erheblich. Sämtliche Einfachhaspeln sind auch als Wendehaspeln erhältlich.

> 15 Wende-Abrollhaspel H3000 D

Tragkraft 2 × 3000 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Abtastung mittels Ultraschallsensor für berührungslose, stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Pneumatischer Anpressarm.

> 16 Abrollhaspel H3000

Tragkraft 3000 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Mit hydraulischem Hilfsmotor und pneumatischer Scheibenbremse. Zwei hydraulische Anpressarme.

> 17 Abrollhaspel H6500

Tragkraft 6500 kg. Dreiarmige Bundaufnahme mit zentraler Spulenspannung. Pneumatischer Anpressarm. Hydraulischer Hubwagen zum Beladen.

> 16



> 17





> 18



> 20



> 19

Standard Abstufungen Tragkraft

1500 / 2500 / 4000 / 6000 kg

Unsere Paletten-Abrollhaspeln können auch für Multicoilanwendungen ausgerüstet werden!

> 18 Paletten-Abrollhaspel PH 1500

Tragkraft 1500 kg. Paletten-Abrollhaspel, Abtastung mittels vertikaler Tänzerrolle mit fein einstellbarem Federzug. Geeignet für das Abrollen von dünnen, schmalen Bändern bei höheren Hubzahlen.

> 19 Paletten-Ab-/Aufrollhaspel PH 1000

Tragkraft 1000 kg. Paletten-Abrollhaspel, Abtastung mittels horizontaler, linearer Abtastrolle mit pneumatisch einstellbarer Anpresskraft. Hubmechanismus zur Verstellung des Haspeltellers für Verarbeitung der obersten Spule bei Anwendungen mit konstanter Banddurchlaufhöhe.

> 20 Horizontal-Abrollhaspel PH 1500

Tragkraft 1500 kg. Horizontal Ab-/Aufrollhaspel mit Spezialbundaufnahme, gebremst oder motorisiert, ausrüstbar mit verschiedenen Abtastungen.

> 21 Zweistöckiger Paletten-Abrollhaspel 2PH 1500

Zweifach Paletten-Abrollhaspel mit fein einstellbarem Bandabzug und Abtastung mittels Ultraschallsensoren, für schonendes Abrollen von dünnen, schmalen Bändern. Auch geeignet für Multicoilanwendungen.

> 22 Dreistöckiger Paletten-Abrollhaspel 3PH 1500

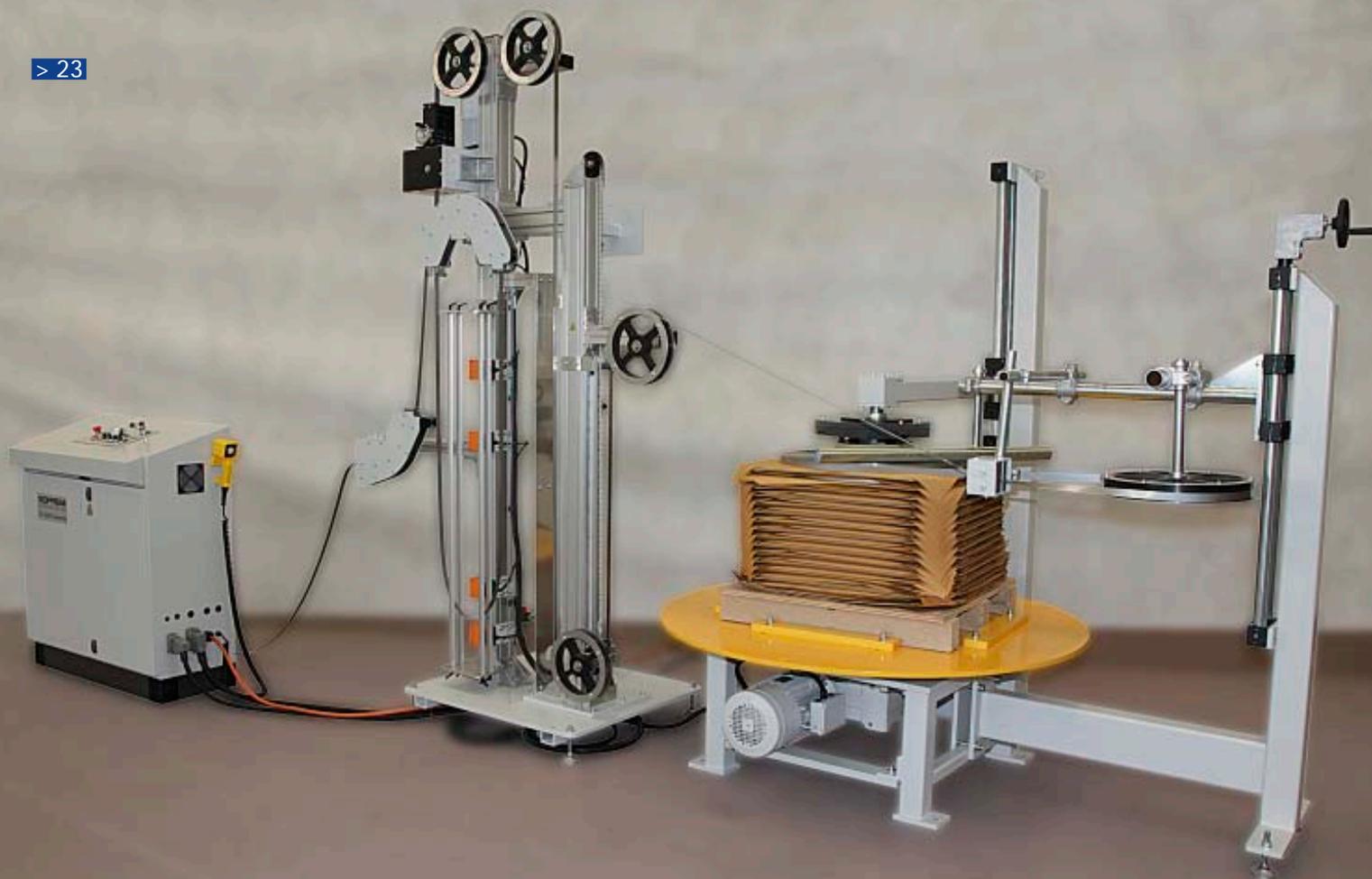
Dreifach Paletten-Abrollhaspel mit fein einstellbarem Bandabzug und Abtastung mittels kapazitiven Sensoren, für schonendes Abrollen von dünnen, schmalen Bändern. Auch geeignet für Multicoilanwendungen.

> 23 Paletten-Abrollhaspelsystem für hohe Liniengeschwindigkeiten

Tragkraft 1500 kg. Spezial Paletten-Abrollhaspel mit Bandvorschub und Abtastung mit Vakuumkasten. Geeignet für sehr hohe Geschwindigkeiten bis 70 m/min und grosse Vorschublängen.



> 23





> 24



> 25



> 26

Spulen-Abrollhaspel

> 24 Spulen-Abrollhaspel SAB 1000

Tragkraft 1000 kg. Motorisierter Spulen-Abrollhaspel ausgerüstet mit zwei gelagerten Wellen und gummierten Auflagerollen. Die Spule liegt auf vier Auflagerollen und wird durch diese angetrieben. Verschiedene Materialabmessungen stehen zur Auswahl.

> 25 Spulen-Abrollhaspel SAB 100

Tragkraft 100 kg. Motorisierter Spulen-Abrollhaspel ausgerüstet mit zwei gelagerten Wellen und gummierten Auflagerollen. Die Spule liegt auf vier Auflagerollen und wird durch diese angetrieben. Praktische, herunterklappbare Laderampe. Verschiedene Materialabmessungen stehen zur Auswahl.

> 26 Spulen-Abrollhaspel SPH 1500

Tragkraft 1500 kg. Motorisierter Spulen-Abrollhaspel ausgerüstet mit zwei Pinolen zum Spannen, Heben und Antreiben der Spule. Alle Bewegungen automatisiert. Verschiedene Materialabmessungen stehen zur Auswahl.



Aufrollen – Verlegen

Schmale Bänder oder Drähte werden oft auf einen Spulenkörper aufgewickelt und lagenweise verlegt. Das Wickler-Modul mit der aufgespannten Spule oszilliert dabei seitlich wobei die Materialführung an Ort bleibt. Für solche Anwendungen bietet SOPREM auch hier massgeschneiderte Lösungen für einen zuverlässigen Arbeitsprozess.

>27 Aufrollhaspel-Verleger mechanisch

Tragkraft 100 kg. Mit mechanischem Rollringgetriebe-Verleger. Verlegesritt und Umkehrpositionen mittels Handkurbel einstellbar. Gerät zum Aufrollen-Verlegen von Materialien auf Spezial-Bundaufnahme, wenn keine Trägerspule gewünscht ist.

>28 Aufrollhaspel-Verleger mechanisch

Tragkraft 10 – 60 kg. Mit mechanischem Rollringgetriebe-Verleger. Verlegesritt und Umkehrpositionen mittels Handkurbel oder Touchscreen einstellbar für ein präzises Verlegen von dünnen, schmalen Bändern oder Drähten auf Trägerspulen.

>29 Aufrollhaspel-Verleger elektronisch

Tragkraft 10 – 60 kg. Mit elektronischem Verleger. Moderne, vollautomatische Touchscreen-Steuerung mit allen notwendigen Einstellmöglichkeiten für ein perfektes Verlegen von mehreren Materiallagen. Zum Wickeln von dünnen, schmalen Bändern oder Drähten auf Trägerspulen.



Zum Abrollen von Draht-, Rohr- und Profilmaterial mit Durchmesser bis 16 mm. Unser Sortiment umfasst gebremste sowie angetriebene Geräte mit Tragkräften von 10 – 6000 kg. Je nach Prozessbedarf stehen wiederum alle unsere entsprechenden Abtastsysteme zur Verfügung.

Standard Abstufungen Tragkraft: 10 / 30 / 80 / 200 / 500 / 1500 / 2500 / 4000 / 6000 kg

> 30 Draht-Abrollhaspel DH 30/80

Tragkraft 30 – 80 kg. Draht-Abrollhaspel auf höhenverstellbarem Hubtisch aufgebaut. Zentrelverstellbare Bundaufnahme zum Aufspannen der Spule. Mit Friktionsbremse zum Abziehen von Material.

> 31 Draht-Abrollhaspel DH 200/500

Tragkraft 200 – 500 kg. Draht-Abrollhaspel ausgerüstet mit einer Schlaufensteuerung mittels vertikaler Rolle und Rückzugfedersystem an radialem Arm.

> 32 Draht-Abrollhaspel DH 200 horizontal/vertikal
Tragkraft 200 kg. Bundaufnahme mit drei motorisiert, zentralverstellbaren Spannbolzen. Motorischer Schwenkbereich 90°. Mit Friktionsbremse zum Abziehen von Material.

> 33 Draht-Abrollhaspel DH 1500

Tragkraft 1500 kg. Bundaufnahme mit vier individuell verstellbaren Spannbolzen. Schlaufensteuerung mittels radialem Arm und Rückzugfedersystem. Rollenkreuz für konstante Durchlaufhöhe des Drahtes nach dem Abrollprozess.

> 34 Draht-Abrollhaspel DH 6000

Tragkraft 6000 kg. Draht-Abrollhaspel ausgerüstet mit einer Schlaufensteuerung mittels radialem Arm und Rückzugfedersystem. Zum Verarbeiten von Drahtbunden, mit Rundum-Aufspringschutz für höchste Sicherheit.

> 33



> 34



SOPREM Automation AG
Schlettstadtstrasse 4
CH-2540 Grenchen
Switzerland
Tel. +41 32 644 35 35
Fax +41 32 644 35 11
www.soprem.ch
info@soprem.ch