

## PERFORMANCE DATA

### FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CR

- Cylinder drive: 500 U/min
- Polishing stone: -
- Contact pressure, polishing heads: 5-30 kg
- Carriage feed: 30 m/min
- Cross hatch: 30 m/min

### FINISHSTAR Slimline 1410 CU

- Cylinder drive: 500 U/min
- Polishing stone: 350 U/min
- Contact pressure, polishing heads: 5-30 kg
- Carriage feed: 15 m/min
- Cross hatch: 15 m/min

## FEATURES

Machine types	FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CR	FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CU
Cylinder types	Hollow cylinders only	Hollow cylinders only
Cylinder weight max.	150 kg	150 kg
Face length max.	1400 mm	1400 mm
Circumference* <small>*depending on bore hole diameter</small>	400-1000 mm	400-1000 mm
Polishing units	1 pneumatic polishing band module	1 pneumatic polishing band module 2 pneumatic polishing stone modules (or 1 pneumatic polishing stone module and 1 polishing module HelioBrush®)
Filter system	1 cartridge/candle filter	1 cartridge/candle filter, additional external band filter
Machine weight	3000 kg	3500 kg

## LEISTUNGSDATEN

### FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CR

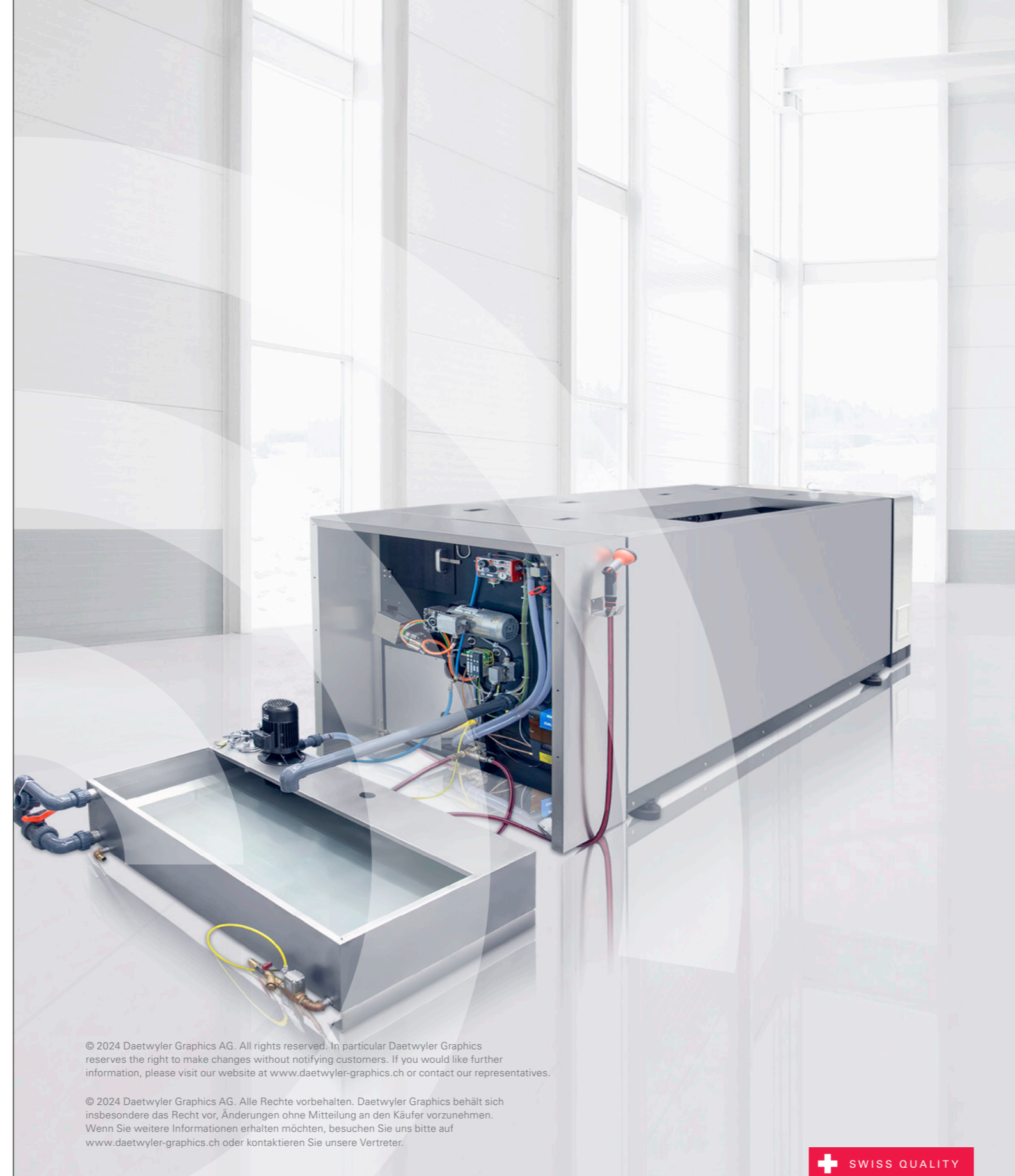
- Zylinderantrieb: 500 U/min
- Polierstein: -
- Anpressdruck Polierköpfe: 5-30 kg
- Schlittenvorschub: 30 m/min
- Kreuzschliff: 30 m/min

### FINISHSTAR Slimline 1410 CU

- Zylinderantrieb: 500 U/min
- Polierstein: 350 U/min
- Anpressdruck Polierköpfe: 5-30 kg
- Schlittenvorschub: 15 m/min
- Kreuzschliff: 15 m/min

## KENNDATEN

Maschinentyp	FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CR	FINISHSTAR SLIMLINE 1410 CU
Zylindertypen	Nur Hohlzylinder	Nur Hohlzylinder
Gewicht Zylinder max.	150 kg	150 kg
Ballenlänge max.	1400 mm	1400 mm
Umfang* <small>*Abhängig vom Bohrungsdurchmesser</small>	400-1000 mm	400-1000 mm
Poliereinheiten	1 pneumatisches Polierbandmodul	1 pneumatisches Polierbandmodul 2 pneumatische Poliersteinmodule oder 1 pneumatisches Poliersteinmodul und 1 Poliermodul HelioBrush®
Filtersystem	1 Patronen-Kerzenfilter	1 Patronen-Kerzenfilter zusätzlicher externer Bandfilter
Maschinengewicht	3000 kg	3500 kg



© 2024 Daetwyler Graphics AG. All rights reserved. In particular Daetwyler Graphics reserves the right to make changes without notifying customers. If you would like further information, please visit our website at [www.daetwyler-graphics.ch](http://www.daetwyler-graphics.ch) or contact our representatives.

© 2024 Daetwyler Graphics AG. Alle Rechte vorbehalten. Daetwyler Graphics behält sich insbesondere das Recht vor, Änderungen ohne Mitteilung an den Käufer vorzunehmen. Wenn Sie weitere Informationen erhalten möchten, besuchen Sie uns bitte auf [www.daetwyler-graphics.ch](http://www.daetwyler-graphics.ch) oder kontaktieren Sie unsere Vertreter.



# FINISHSTAR SLIMLINE 1410

POWERFUL, COMPACT AND FULLY AUTOMATED POLISHING MACHINE  
LEISTUNGSSTARKE, KOMPAKTE UND VOLLAUTOMATISIERTE POLIERMASCHINE



Daetwyler Graphics AG  
Industriestraße 17  
CH-4665 Oftringen / Switzerland  
Tel. +41 62 767 75 75  
[info@daetwyler-graphics.ch](mailto:info@daetwyler-graphics.ch)  
[www.daetwyler-graphics.ch](http://www.daetwyler-graphics.ch)



A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY

BASED ON INNOVATION.





# COMPACT MACHINE SOLUTION FOR PERFECT COPPER AND CHROME SURFACES IN THE SLIMLINE AUTOMATIC SYSTEM

## TECHNICAL DATA

### Design

- Developed specifically for Slimline production lines
- Integrated color Touchscreen display (HMI) with processor (left/right)
- Maintenance-friendly design (service hatch for changing band, etc.)
- Back-to-back installation possible
- Stainless steel machine housing and trough
- Closed water circuit with cartridge filters for microfiltration and connectivity of filter system

### Machining tools

- One 100 mm pneumatically controlled, oscillating polishing band module
- Two pneumatically fed stone polishing units for FINISHSTAR Slimline 1410 CU
- Optional: Heliobrush® modul

### Cylinder clamping and drive

- Sleeve clamping system with cones
- Cylinder drive up to max. 500 rpm
- Optional: automatic keyway cover

### Automatic

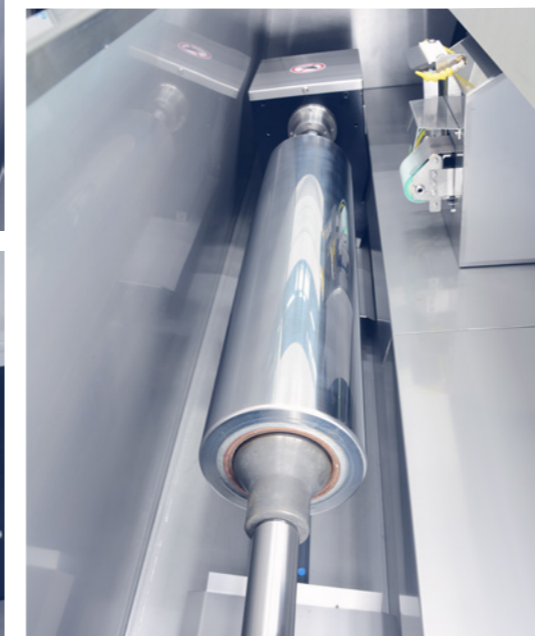
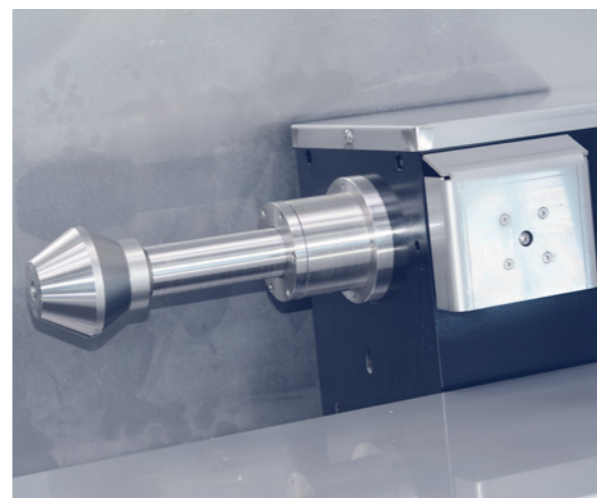
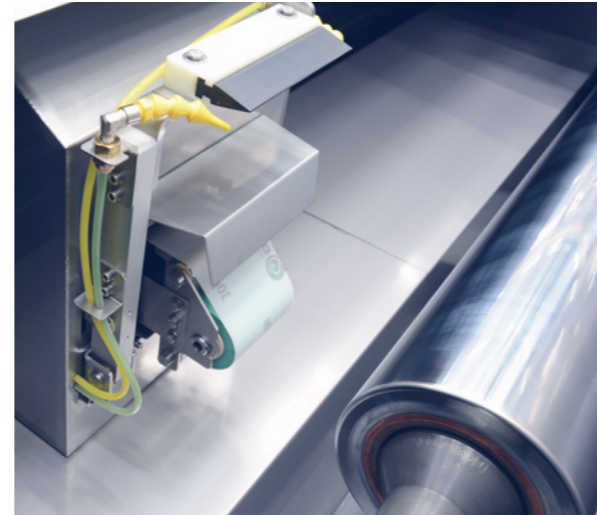
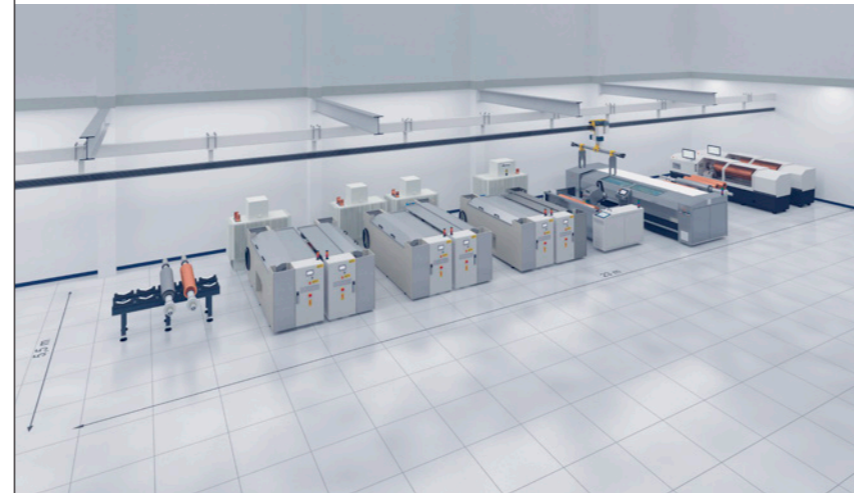
- Automatic squeegee device for wet cleaning and drying the cylinder
- Automatic central lubrication system
- Storage capacity for 49 process programs
- Storage capacity for 299 cylinder type
- Automatic cover

### DISCOVER THE FINISHSTAR

**SLIMLINE 1410**, THE PERFECT SOLUTION FOR THE FULLY AUTOMATIC PRODUCTION OF HOLLOW CYLINDERS IN THE FLEXIBLE PACKAGING INDUSTRY. THIS INNOVATIVE POLISHER IS AN INTEGRAL PART OF A **SLIMLINE 1410** COMPLETE LINE AND ENSURES HOMOGENEOUS AND LOW-WEAR COPPER AND CHROME SURFACES. WITH ITS ECONOMICAL DESIGN, SMALL COMPACT FOOTPRINT AND HIGH DEGREE OF AUTOMATION, THE FINISHSTAR **SLIMLINE 1410** SETS NEW STANDARDS. THE LATEST MACHINE CONTROL SYSTEM ENSURES SMOOTH OPERATION ON HIGHEST PRODUCTION LEVEL.

SPECIALLY DESIGNED FOR OPERATION IN A **SLIMLINE 1410** LINE, THE FINISHSTAR CLAMPS THE CYLINDERS FULLY AUTOMATICALLY USING A CONE CLAMPING SYSTEM. THE OPTIONAL AUTOMATIC KEYWAY COVER PREVENTS ENTERING WATER INSIDE OF THE CYLINDERS. FOR AN OPTIMISED PRODUCTION PROCESS WITH MAXIMUM OUTPUT, WE OFFER THE 1-HEAD CHROME POLISHER WITH A MAINTENANCE HATCH FOR CHANGING THE HELIOMICROFINISHING® BELT DURING ONGOING PRODUCTION.

Depending on your requirements, the FINISHSTAR can alternatively be equipped with two stone and one belt grinding head or with a belt, stone and Heliobrush® module. We rely on proven pneumatic module units from the Daetwyler Graphics AG product programme. Discover the future of gravure cylinder polishing with the FINISHSTAR **SLIMLINE 1410** for efficient, high-quality production.



# KOMPAKTE MASCHINENLÖSUNG FÜR PERFEKTE KUPFER- UND CHROME OBERFLÄCHEN IM SLIMLINE AUTOMATIKSYSTEM

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Bauweise

- Entwickelt speziell für Slimline 1410 Fertigungslinien
- Integriertes farbiges Touchscreen-Display (HMI) mit Prozessor (links/rechts)
- Wartungsfreundliches Design (Wartungsluke zum Bandwechsel etc.)
- Back-to-back-Installation möglich
- Maschinengehäuse und Arbeitswanne aus Edelstahl
- Geschlossener Wasserkreislauf mit Kerzenfiltern für die Mikrofiltration und Anschluss für eine externe Reinigungseinheit

### Bearbeitungswerkzeuge

- Ein pneumatisch geregeltes, oszillierendes Polierbandmodul 100 mm
- Zwei pneumatisch zugestellte Steinpoliereinheiten für FINISHSTAR Slimline 1410 CU
- Optional: Heliobrush® Poliereinheit

### Zylinderaufnahme und Antrieb

- Pinolenspannsystem mit Konen
- Zylinderantrieb von bis max. 500 U/min
- Optionale: automatische Keilnutabdeckung

### Automatik

- Automatische Abquetscheinheit zum Nassreinigen und Trocknen des Zylinders
- Automatische Zentralschmierung
- 49 Speicherplätze für Prozessprogramm
- 299 Speicherplätze für Zylindertypen
- Automatischer Deckel

### ENTDECKEN SIE DEN FINISHSTAR

**SLIMLINE 1410**, DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR DIE VOLLAUTOMATISCHE HERSTELLUNG VON TIEFDRUCKHOHLZYLINDERN IN DER FLEXIBLEN VERPACKUNGSINDUSTRIE. DIESER INNOVATIVE POLIERER IST EIN INTEGRALER BESTANDTEIL EINER **SLIMLINE 1410** GESAMTLINIE UND SORGT FÜR HOMOGENE UND VERSCHLEISSARME KUPFER- UND CHROMOBERFLÄCHEN. MIT SEINEM WIRTSCHAFTLICHEN DESIGN, GERINGEM PLATZBEDARF UND HOHEM AUTOMATISIERUNGSGRAD SETZT DER FINISHSTAR **SLIMLINE 1410** NEUE MASSSTÄBE. DABEI GEWÄHRLEISTET DAS NEUESTE MASCHINENSTEUERUNGSKONZEPT EINEN REIBUNGSLOSEN BETRIEB AUF HÖCHSTEM PRODUKTIONSLEVEL.

SPEZIELL FÜR DEN BETRIEB IN EINER **SLIMLINE 1410** LINIE KONZIPIERT, SPANNT DER FINISHSTAR DIE ZYLINDER VOLLAUTOMATISCH MITTELS KONENSPANNSYSTEM EIN. DIE OPTIONALE AUTOMATISCHE KEILNUTABDECKUNG VERHINDERT DAS EINDRINGEN VON SCHLEIFWASSER IN DAS INNERE DER ZYLINDER. FÜR EINEN OPTIMALEN PRODUKTIONSPROZESS MIT MAXIMALEM OUTPUT BIETEN WIR DEN 1 KOPF CHROMPOLIERER MIT EINER WARTUNGSLUKE ZUM WECHSELN DES HELIOMICROFINISHING® BAND WÄHREND LAUFENDER PRODUKTION AN.

Je nach Ihren Bedürfnissen ist der FINISHSTAR alternativ mit 2 Stein- und einem Bandschleifkopf oder mit einem Band-, Stein- und Heliobrush® Modul ausgestattet. Dabei verlassen wir uns auf bewährte pneumatische Moduleinheiten aus dem Daetwyler Graphics AG Produktprogramm. Entdecken Sie die Zukunft des Tiefdruckpolierens mit dem FINISHSTAR **SLIMLINE 1410** für eine effiziente, hochwertige Produktion.