

## Features

<b>Machine type</b>	Finishstar P 1610 CR
<b>Max. total length</b>	2350 mm
<b>Face length max.</b>	1600 mm
<b>Circumference max.</b>	1000 mm
<b>Polishing units</b>	1 polishing band module (100 mm) for chrome
<b>Filter system</b>	Filter basket with paper Band filter (optional)

## Performance Data

- Cylinder drive max. 500 rpm
- Polishing band: oscillating
- Contact pressure: 0 – 30 kg
- Carriage feed: 30 m/min

## Options

- Integrated band filter
- Integration into automatic line
- Accessories for face lengths up to 1800 mm

## Kenndaten

<b>Maschinentyp</b>	Finishstar P 1610 CR
<b>Gesamtlänge max.</b>	2350 mm
<b>Ballenlänge max.</b>	1600 mm
<b>Umfang max.</b>	1000 mm
<b>Poliereinheiten</b>	1 Polierbandmodul 100 mm für Chrom
<b>Filtersystem</b>	Filterkorb mit Papier Bandfilter (optional)

## Leistungsdaten

- Zylinderantrieb max.: 500 U/min
- Polierband: oszillierend
- Anpressdruck: 0 – 30 kg
- Schlittenvorschub: 30 m/min

## Optionen

- Integrierter Bandfilter
- Integration in Automatiklinie
- Zusatzausrüstung für Ballenlänge bis 1800 mm



# FINISHSTAR P 1610 CR

Efficient, adapterless chrome polishing  
Effizientes, adapterloses Chrompolieren

© 2016 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.

© 2016 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.



**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)

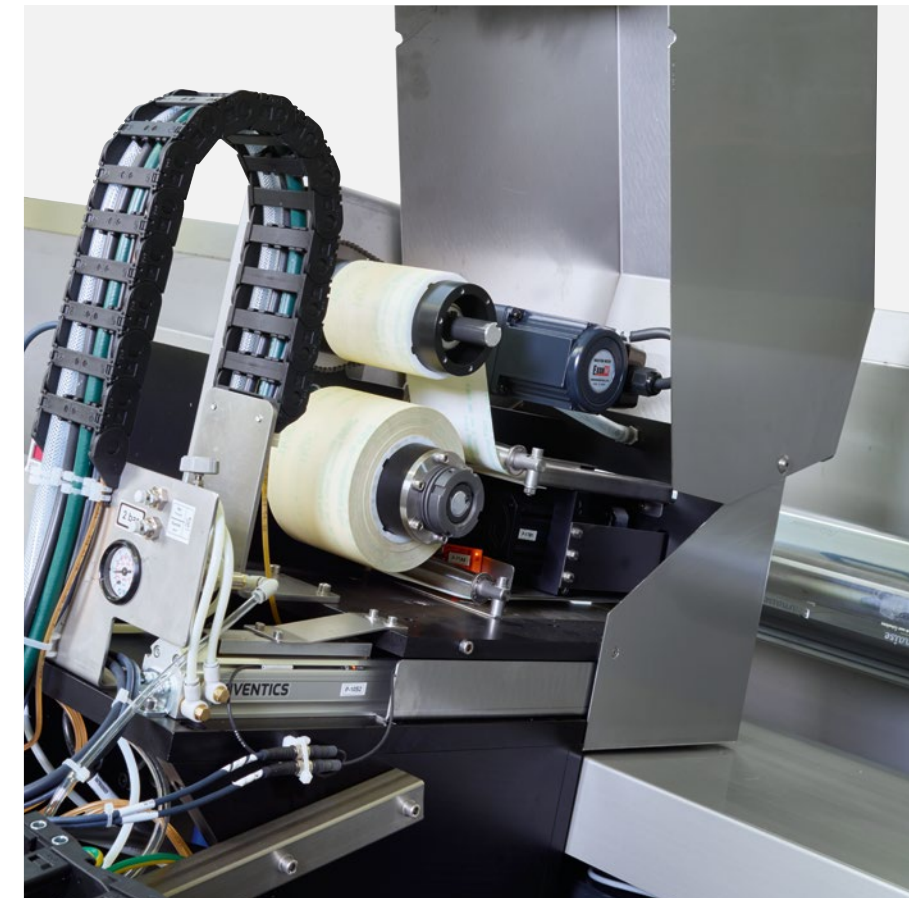
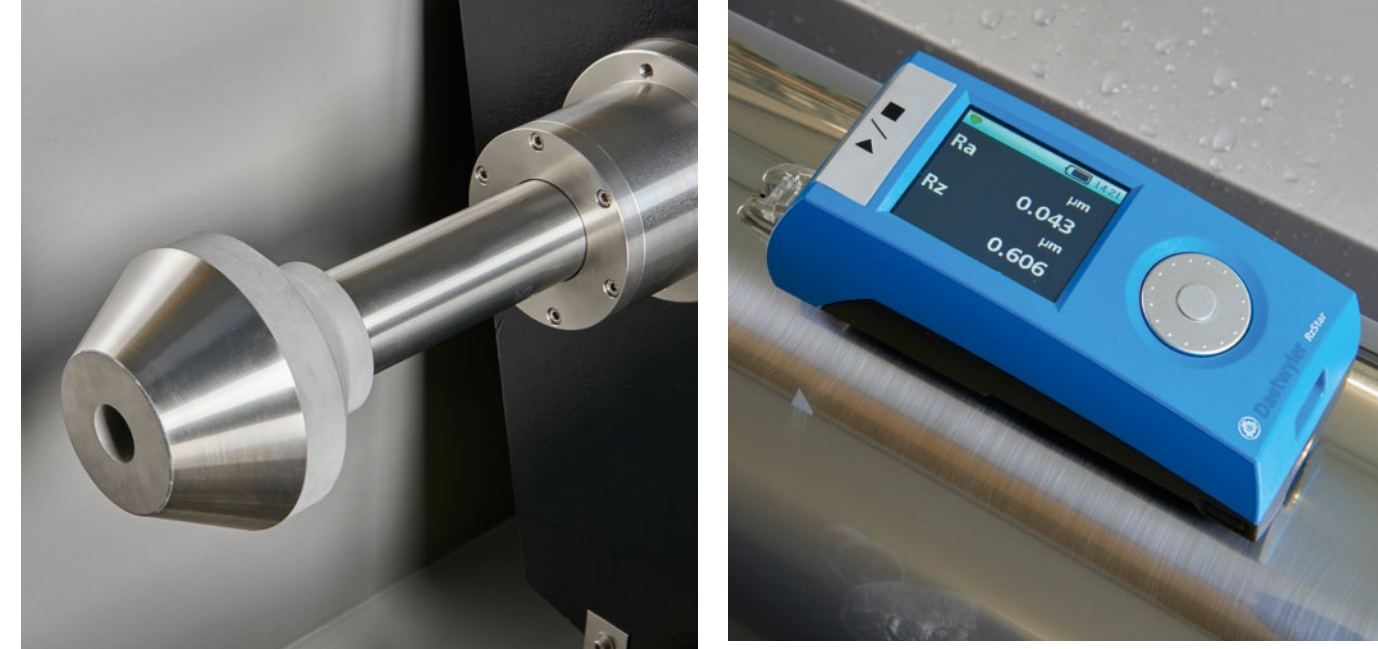
A HELIOGRAPH HOLDING COMPANY

BASED ON INNOVATION.



# Efficient, adapterless chrome polishing

## Effizientes, adapterloses Chrompolieren



The Finishstar P 1610 CR is a highly efficient polishing machine for the processing of chrome surfaces on gravure cylinders. Thanks to its ingenious functions and compact design, it is equally suitable for use in manual and fully automatic production lines.

Due to its modular design, the Finishstar P 1610 CR can be customized to your specific requirements. The heart of the machine is a central support beam that carries all the process-critical components such as the carriage drive and cylinder bearings.

Der Finishstar P 1610 CR ist eine hocheffiziente Poliermaschine zur Bearbeitung von Chromoberflächen an Tiefdruckzylindern. Dank seiner ausgeklügelten Funktionen und seines kompakten Designs eignet er sich gleichermaßen für den Betrieb in manuellen als auch in vollautomatischen Produktionslinien.

Sein modularer Aufbau erlaubt es, den Finishstar P 1610 CR individuell auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen. Ein zentraler Hauptträger, an welchem alle prozesskritischen Komponenten wie Schlittenantrieb oder Zylinderlagerung angebracht sind, bildet dabei das Herzstück der Maschine.

The newly designed carriage drive accelerates the band polishing unit to up to 30 m/min, which considerably reduces machining times and time for non-productive process operations. We also offer enhanced special cross-polishing with freely selectable polishing angles, which achieves the desired surface quality quickly and efficiently.

Der neu konzipierte Schlittenantrieb beschleunigt die Bandpoliereinheit auf bis zu 30 m/min, wodurch die Bearbeitungszeiten, aber auch die Prozessnebenzeiten, massgeblich reduziert werden. Optional bieten wir den weiterentwickelten Spezialkreuzschliff an, welcher mit seinen frei wählbaren Polierwinkeln schnell und effizient die gewünschte Oberflächengüte erzielt.

### Technical Data

#### Design

- Modular machine structure
- Central, torsion-resistant main support beam with cylinder bearings and carriage drive
- Band polishing module, trough and water container in stainless steel
- Easily accessible, maintenance-friendly design
- Reduced water consumption thanks to closed circuit
- Cooling water reservoir with embedded cooling coils for easier maintenance
- Filter basket with filter paper integrated into machine

#### Machining tools

- Pneumatically fed 100 mm band polishing unit
- Deflector plates for polishing water guidance
- Automatic squeegee device for wet cleaning and drying the cylinder
- Spray bars for cooling and cleaning the cylinder
- Manual rinsing hose

#### Cylinder clamping and drive

- Optional automatic or manual load/unloading
- Clamping function using foot-operated switch
- Universal clamping system for shaft and hollow cylinders
- Fully automatic cylinder clamping using symmetrically adjustable bearing blocks
- Steplessly adjustable cylinder drive
- The cylinder speed is automatically adjusted to the cylinder circumference to maintain the set circumference speed

#### Operation

- Touchscreen display
- Symbol-based, user-friendly menu navigation
- Freely selectable machining programs
- Options for saving cylinder data and machining programs

#### Automatic mode

- Safety light barriers

### Technische Informationen

#### Bauweise

- Modular aufgebaute Maschine
- Zentraler, torsionssteifer Hauptträger mit Zylinderlagerung und Schlittenantrieb
- Bandpoliermodul, Arbeitswanne und Wassertank in Edelstahlausführung
- Leicht zugängliches, wartungsfreundliches Design
- Reduzierter Wasserverbrauch dank geschlossenem Kreislauf
- Wasservorratsbehälter mit Kühlschlange in doppeltem Boden zur leichteren Reinigung
- In Maschinenständer integrierter Filterkorb mit Filterpapier

#### Bearbeitungswerkzeuge

- Eine pneumatisch zugestellte Bandpoliereinheit 100 mm
- Spritzleitbleche zur Wasserführung auf den Zylinder
- Automatische Abquetscheinheit zum Nassreinigen und Trocknen des Zylinders
- Sprühleisten zur Zylinderkühlung und Reinigung
- Manuelle Handbrause

#### Zylinderaufnahme und Antrieb

- Wahlweise automatisches oder manuelles Be-/Entladen
- Spannfunktion mittels Fusschalter
- Universalspannsystem für Achs- und Hohlzylinder
- Vollautomatische Zylinderspannung mittels symmetrisch verstellbaren Lagerböcken
- Stufenlos regulierbarer Zylinderantrieb
- Die Zylinderdrehzahl wird automatisch dem Zylinderumfang angepasst, um die eingestellte Umfangsgeschwindigkeit zu halten.

#### Bedienung

- Touchscreen-Display
- Symbolbasierte, benutzerfreundliche Menüführung
- Frei wählbare Bearbeitungsprogramme
- Speichermöglichkeiten für Zylinderdaten und Bearbeitungsprogramme

#### Automatikbetrieb

- Sicherheitslichtschranken