



**Siebdruck- & Tampondruckfarben
Siebspann- & Schablonenservice**

Services GmbH

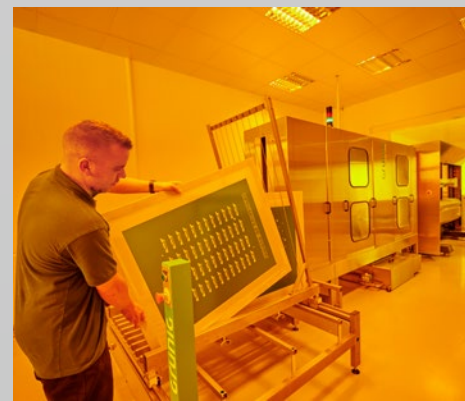
Pröll Services GmbH

Ein Unternehmen der Pröll GmbH

Die Pröll Services GmbH ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Siebdruck und Tampondruck!

Service aus einer Hand:

- ⊕ Projekt- und Anwendungstechnische Beratung
- ⊕ Vorstufenservice
- ⊕ Spannservice
- ⊕ Schablonenservice
- ⊕ Siebchemie
- ⊕ Siebdruckzubehör
- ⊕ Siebdruckfarben und -lacke der Pröll GmbH
- ⊕ Tampondruckfarben der Pröll GmbH
- ⊕ Schulungen
- ⊕ Werbetechnikzubehör



Unsere Mitarbeiter sind staatlich geprüfte Drucktechniker und erfahrene Siebdrucker. Überzeugen Sie sich von unserem umfassenden Leistungsangebot!

Niederlassungen und Geschäftsbereiche

NL Haan bei Düsseldorf

Ingo Gasper
Am Ideck 28
42781 Haan
Tel: 0 2129-9573 10
haan@proell-services.de

NL Hildesheim

Volker Schwittay
Käthe-Paulus-Straße 7e
31137 Hildesheim
Tel: 0 5121-28 1278-0
hildesheim@proell-services.de

NL Leipzig

Thomas Lindner
Zschortauer Straße 69 – 71
04129 Leipzig
Tel: 03 41-4 97 54-44
leipzig@proell-services.de

NL München

Rainer Schmidt
Haimhausener Str. 17
85386 Deutenhausen/Eching
Tel: 08133/93 94 77-0
muenchen@proell-services.de

GB Österreich

Sebastian Schubart
Treuchtlinger Straße 29
91781 Weißenburg
Tel: +49 9141-9 06-21
austria@proell-services.de

GB Weißenburg

Sebastian Schubart
Treuchtlinger Straße 29
91781 Weißenburg
Tel: 0 9141-9 06-21
weissenburg@proell-services.de





CtS – Computer to Screen

Die Pröll Services Gruppe bietet die vollautomatische digitale Bebilderung von Siebdruckschablonen in höchster Qualität an.

Die CtS-Technik ermöglicht hochwertige Siebdruckschablonen mit deutlichen Vorteilen:

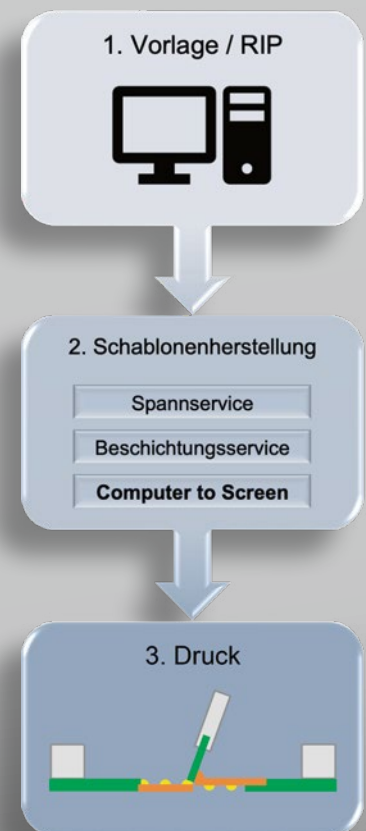
- ⊕ hohe Druckqualität
- ⊕ höchste Reproduzierbarkeit
- ⊕ geringste Qualitätsverluste
- ⊕ erhebliche Kosteneinsparung
- ⊕ kein Filmhandling

Darüber hinaus ist die Fokussierung der Belichtungseinheit mit einem extra geringen Toleranzbereich ausgestattet. Dies führt zu einer ausgezeichneten Konturenschärfe.

Technische Werte

- ⊕ Wellenlängenbereich: 350 – 420 nm
- ⊕ Auflösung: 2.400 dpi
- ⊕ Pixelgröße: 10,58 µm
- ⊕ Rahmenformat max.: 1.450 × 2.100 mm
- ⊕ Belichtungsformat max.: 1.250 × 1.600 mm

Kontaktieren Sie uns gerne für weiterführende Informationen.



Materialien für Druckformen

Reiniger

- FOTECLEAN 1130 R** Siebreiniger und Gewebeöffner zur manuellen Anwendung
- FOTECLEAN 1131 R** Siebreiniger und Gewebeöffner für 2-Komponenten-Farbsysteme zur manuellen Anwendung
- FOTECLEAN 1132 R** Siebreiniger biologisch abbaubar zur manuellen und maschinellen Anwendung
- FOTECLEAN 1133 R** Siebreiniger zur manuellen und maschinellen Anwendung

	FOTECLEAN 1130 R	FOTECLEAN 1131 R	FOTECLEAN 1132 R	FOTECLEAN 1133 R
Gebindegrößen (L)	1 / 5 / 20 / 58 / 200	1 / 5 / 20 / 58 / 200	1 / 5 / 20 / 58 / 200	1 / 5 / 20 / 58 / 200
Reinigung von:				
Lösemittelfarben	✓	✓	✓	✓
UV-Farben	✓	✓	✓	✓
Wasserfarben			✓	
Discharge-Farben			✓	
Plastisolfarben	✓	✓	✓	✓
2K-Farben	○	✓	○	○
Silberleitpasten	○	✓		○
Geruch	mild	lösemitteltypisch	geruchsarm	lösemitteltypisch
Biologisch abbaubar	nein	nein	ja	nein
Flammpunkt	43 °C	43 °C	102 °C	55 °C

✓ = geeignet ○ = mitunter geeignet

Gewebevor- und Nachbehandlung

- FOTECHEM 1190 P** *Entfetterkonzentrat 1:10*; manuelle Anwendung; entfernt schnell und sicher Schmutz, Staub und Rückstände auf allen Gewebearten; gewährleistet gute Haftung aller Schablonenmaterialien; biologisch abbaubar
- FOTECHEM 1191 P** *Gewebevorbereitungs-Konzentrat 1:5*; zur störungsfreien Übertragung von allen Kapillarsystemen; biologisch abbaubar; gering schaubildend; auch für automatische Siebbehandlungsanlagen
- FOTECHEM 1150 G** *Reinigungsgel*; hochaktiv und stark alkalisch reagierend; enthält Ätzalkalien, biologisch abbaubare Tenside und organische Lösemittel und eignet sich hervorragend zur Entfernung von Farb- und Kopierschichtrückständen; ausgezeichnete Entfettungswirkung
- FOTECHEM 1151 G** *Reinigungsfluid*; hochaktiv und alkalisch reagierend; enthält als oxidierende Komponente Hypochlorit (Aktivchlor)
- FOTECHEM 1153 G** *Siebreiniger-Gel*; geruchsarm und universell einsetzbar; enthält organische Lösemittel, spezielle oberflächenaktive Substanzen und Verdicker, dadurch ausgezeichnetes Lösevermögen; vermeidet das Auftreten von sog. Farbgeisterbildern. Biologisch gut abbaubar, keine aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffe sowie Chlor- und Fluorchlorkohlenwasserstoffe
- FOTECHEM 1170 E** *Flüssig-Entschichterkonzentrat*; zur manuellen und maschinellen Entschichtung; Konzentration 1:25 bis 1:30
- FOTECHEM 1171 E** Entschichterlösung; zur manuellen und maschinellen Entschichtung; Konzentrat 1:50
- FOTECHEM 1180 F** Wasserlöslicher *Siebfüller*; lösemittelfest, gebrauchsfertig; kann für Retuschen mit Wasser verdünnt werden; Viskosität: mittel; Farbe: blau



Materialien für Druckformen

FOTECOAT-Kopierschichten

- FOTECOAT 1101** *Dual-Cure Kopierschicht*; eignet sich für UV-Farben, leitende Pasten, lösemittel- und wasserbasierte Siebdruckfarben; exzellente Auflösung
Anwendungen: industrieller und grafischer Siebdruck, Elektronik, Folientastaturen und Glas
- FOTECOAT 1102** *Dual-Cure Kopierschicht*; eignet sich für UV-, lösemittel- und wasserbasierte Farben
Anwendungen: industrieller und grafischer Siebdruck
- FOTECOAT 1103, 1104** *Fotopolymer Kopierschichten*; für Computer-to-Screen Anlagen; geeignet für UV-, lösemittel- und wasserbasierte Farben sowie für Plastisol-, Discharge- und abrasive Farben
Anwendung: industrieller Siebdruck, Glasdruck und Textildruck

	FOTECOAT 1101 Dual-Cure Emulsion	FOTECOAT 1102 Dual-Cure Emulsion	FOTECOAT 1103 Fotopolymer-Emulsion	FOTECOAT 1104 Fotopolymer-Emulsion
Gebindegrößen in kg	0,9 / 4,5	0,9 / 4,5	1 / 5	1 / 5
Beständigkeit gegen:				
lösemittelbasierte Farben	✓	✓	✓	✓
UV-Farben	✓	✓	✓	✓
Discharge-Farben			✓	✓
wasserbasierte Farben	✓	✓	✓	✓
Plastisol-Farben		✓	✓	✓
Festkörpergehalt ca.	32 %	40 %	47 %	42 %
Einfärbung	rot	violett	rot	rot
Sensibilisierung	Diazo-Emulsion Direktzugabe	Diazo-Emulsion Direktzugabe	vorsensibilisiert, gebrauchsfertig	vorsensibilisiert, gebrauchsfertig
geeignet für Gewebe (Fäden/cm)	100 bis 190	21 bis 190	21 bis 150	21 bis 150

FOTECAP-Kapillarfilme

- FOTECAP 1110-1113** Dual-Cure Kapillarfilme; herausragende Lösemittelbeständigkeit; auch wasserbeständig; hohe Randschärfe; sehr gute Auflösung und großer Belichtungsspielraum; als Rollen- und Bogenware erhältlich
Anwendungen: gesamter grafischer und industrieller Siebdruck; Farbe: rot

	FOTECAP 1110	FOTECAP 1111	FOTECAP 1112	FOTECAP 1113
Rollenware	1,04 m x 7,5 lfm 1,04 m x 15,0 lfm	1,04 m x 7,5 lfm 1,04 m x 15,0 lfm	1,04 m x 7,5 lfm 1,04 m x 15,0 lfm	1,04 m x 7,5 lfm 1,04 m x 15,0 lfm
Filmstärke	15 µm	20 µm	25 µm	40 µm
PET-Gewebe	min. 140 Fäden	min. 120 Fäden	min. 90 Fäden	min. 71 Fäden
V2A-Gewebe	min. 355 mesh	min. 305 mesh	min. 230 mesh	min. 180 mesh
Belichtungszeit 5 kw Lampe 1 m Distanz 120er Gewebe	66 sek.	84 sek.	96 sek.	240 sek.