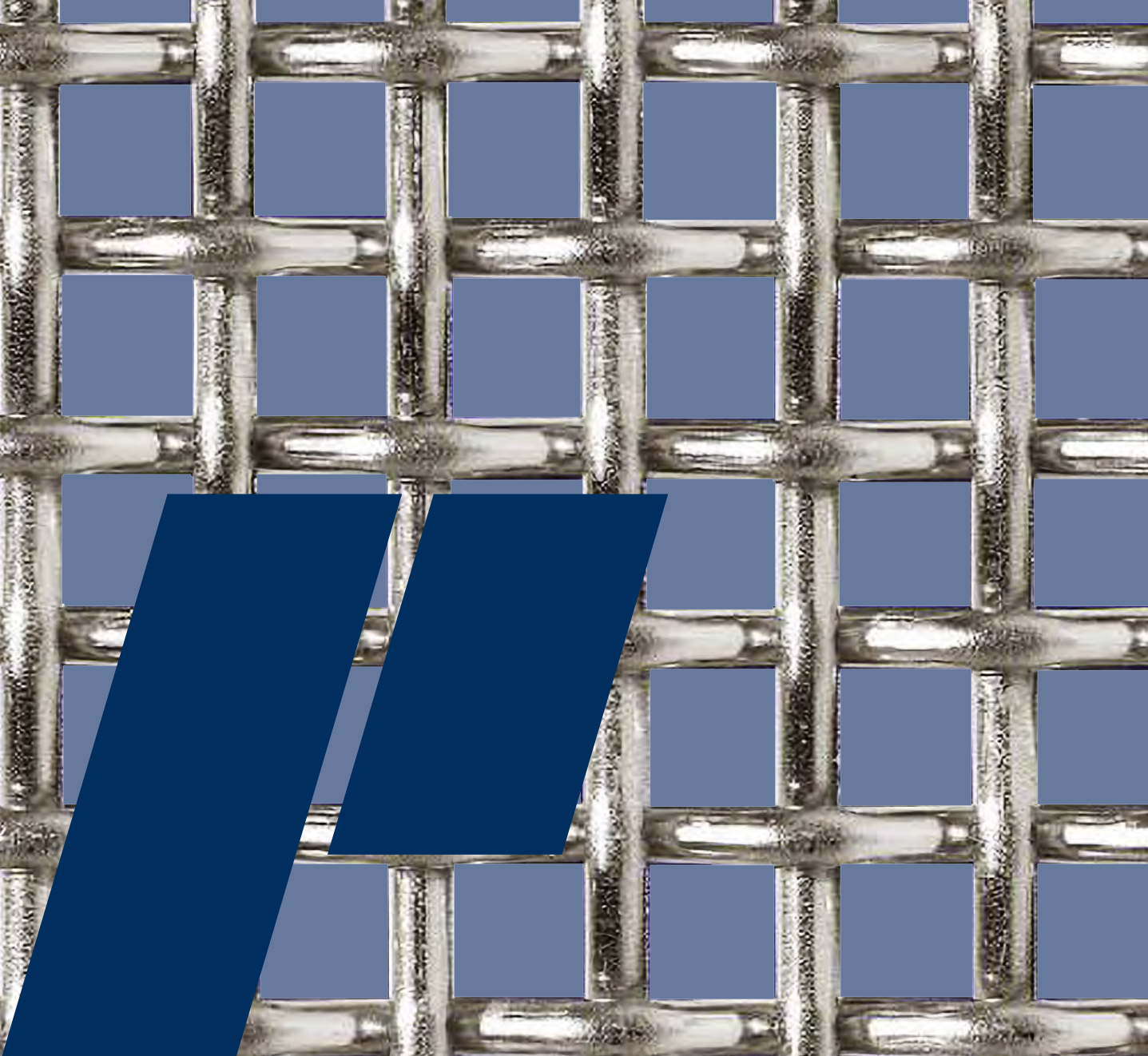




Die Spezialisten für Siebdruck- und Tampondruckanwendungen

Unser Service und Dynamik – Ihre Vorteile



Services GmbH

Geschäftsleitung der Pröll-Gruppe



Geschäftsführer
Pröll GmbH
Reinhard Port



Geschäftsführer & Leiter Vertrieb
Pröll GmbH
Michael Anderle



Geschäftsführer
Pröll Services GmbH
Volker Schwittay



Ihr Spezialist für Sieb- und Tampondruckanwendungen stellt sich vor!

Willkommen bei der Pröll Services GmbH. Wir sind ein 100%-iges Tochterunternehmen der Pröll GmbH.

Als forschungsorientierter Spezialist entwickelt und produziert die Pröll GmbH mit Ihren 120 Mitarbeitern hochwertige Druckfarben und funktionale Lacke für innovative industrielle Anwendungsbereiche – aber auch für grafische Druckanwendungen – und das seit mehr als 80 Jahren.

Wir entwickeln maßgeschneiderte Druckfarben und Lacksysteme für Ihre Anwendungen.

Die Pröll Services GmbH bietet mit ihren 30 Mitarbeitern in vier Niederlassungen den umfassenden Service für den Siebdruck und den Tampondruck.

Lernen Sie uns kennen!



Volker Schwittay
Geschäftsführer der Pröll Services GmbH



Farbenfabrik Pröll im Jahr 1958



Firmenzentrale Pröll GmbH



Die Firmenhistorie

Von Anfang an – ein Start in die Zukunft

Pröll blickt nicht nur auf eine lange Firmengeschichte zurück, sondern richtet seinen Fokus bis heute in die Zukunft.



1938

Firmengründung durch den Chemie-Ingenieur Hermann Pröll in Nürnberg

1945

Wiederaufbau nach dem 2. Weltkrieg in Möhren bei Treuchtlingen

1982 – 1987

Neubau und Umzug an den aktuellen Standort in Weißenburg

1994

Gründungsjahr Pröll Services GmbH

2012

Neubau F+E-Labor und Anwendungstechnik

2021

Aufbau eines IMD / FIM Technikums

2022

Umzug und Erweiterung der Niederlassung München



Unser Leistungsspektrum für Ihren Erfolg!

Als serviceorientiertes Unternehmen bieten wir unseren Kunden das komplette Produkt- und Dienstleistungsportfolio rund um die Sieb- und Tampondrucktechnik.

Unsere fachkompetenten Mitarbeiter, bestehend aus Medientechnologen, Meistern, Drucktechnikern und Druckingenieuren, begleiten Sie von der Planung des Prozesses bis zur Umsetzung an der Druckanlage.

Aus der Zusammenarbeit mit führenden Maschinenherstellern und Produzenten von Verbrauchsmaterialien aus der Sieb- und Tampondruckbranche ergeben sich positive Synergieeffekte.

Zusammen mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir ressourcenschonend Ihre Druckaufgabe lösen.

Unser Service für Sie

- ▀ Vorstufenservice
- ▀ Belichtungsservice
- ▀ Beschichtungsservice
- ▀ Siebspannservice
- ▀ Technische Beratung
- ▀ Projektbegleitung





Produktprogramm

- Siebdruckfarben
- Tampondruckfarben
- Emulsionen, Kapillarfilme, Reiniger
- Siebdruckzubehör

Spezialprodukte

- IMD/FIM-Technologie
- Dual-Cure Lacke
- Schutzlacke
- Mattlacke
- Glassiebdruckfarben
- Spiegelfarben und Effektpigmentfarben
- Farbsysteme für ID-Karten

Zur Umsetzung Ihrer Druckaufgabe greifen wir ausschließlich auf hochwertige standardisierte Produkte zurück.

Kundenindividuelle Sonderentwicklung für industrielle Druckanwendungen sehen wir als Aufgabe und Herausforderung.

Vorstufenservice

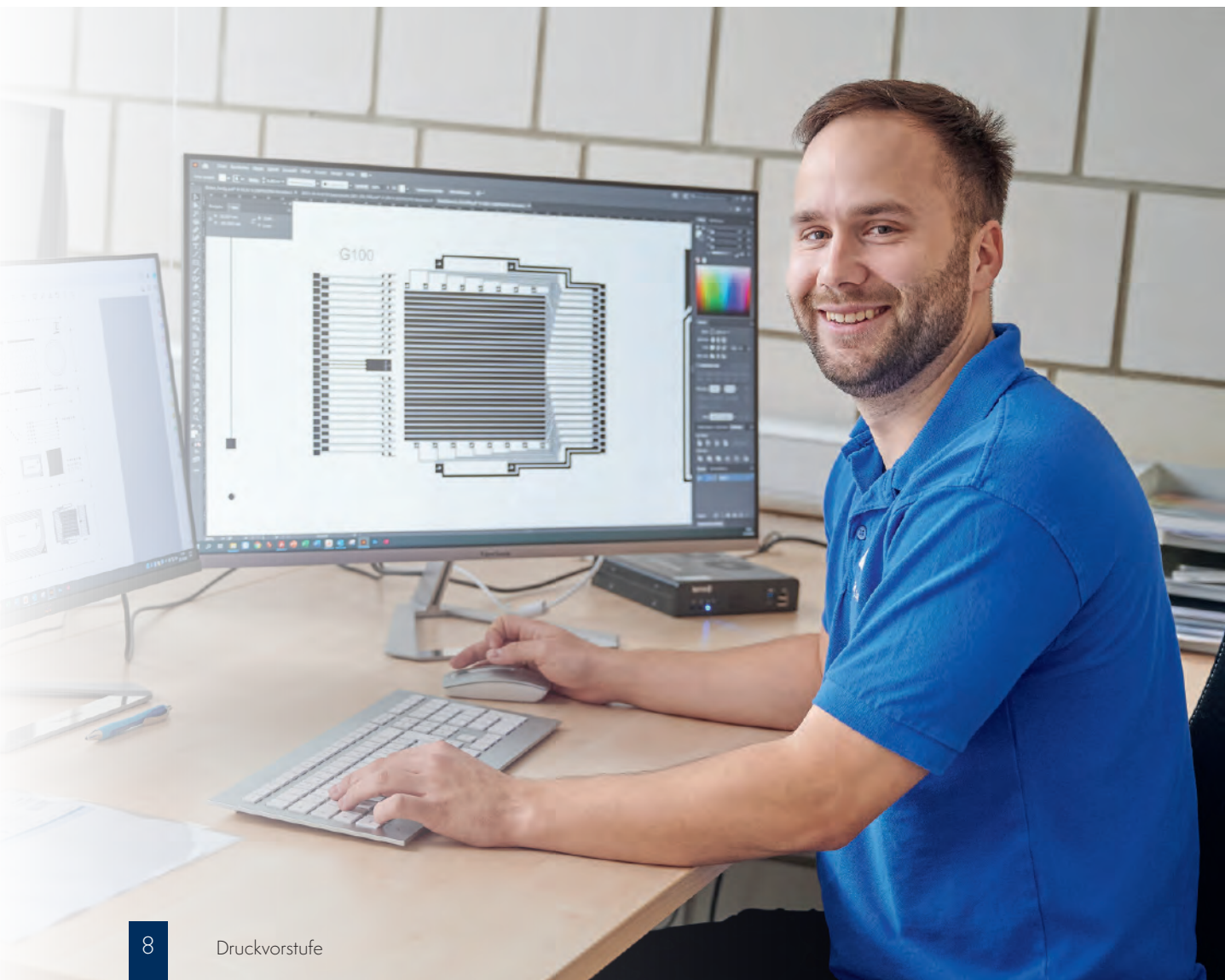
Die Herstellung eines Druckgutes beginnt mit der Erstellung der Druckdaten. Zur Umsetzung dieses Jobs benötigen wir belichtungsfähige sieb- und tampondruckgerechte Kundendaten.

Sollten Ihnen die Druckdaten nicht zur Verfügung stehen, unterstützen wir Sie gerne bei der Erstellung und Bearbeitung Ihrer Daten.

In enger Zusammenarbeit mit unseren ausgebildeten Medientechnologen entstehen so korrekte Dateien zur Herstellung der Druckform.

Wir verarbeiten für Sie

- PDF (plattformunabhängig)
- AI (Adobe Illustrator)
- dxf (AutoCAD)
- gerber (CAD)



Rahmenreinigung

Zur Reinigung Ihrer Rahmen und zur optimalen Vorbereitung der Klebeflächen steht modernste Wasserstrahltechnik zur Verfügung.

Die deutlichen Vorteile im Vergleich zum konventionellen Schleifen sind:

Ihr Nutzen

- ▮ lange Lebensdauer der Rahmen
- ▮ hohe Standzeit der Druckschablone
- ▮ keine Lösemittelverschleppung in Siebwaschanlagen



Spannservice

Das passende Gewebe ist die Basis für ein hochwertiges Druckergebnis. Unser qualifiziertes Fachpersonal hilft Ihnen gerne bei der richtigen Wahl. Auf modernen Anlagen verspannen wir für Sie folgende Siebdruckgewebe in reproduzierbarer Qualität:

Gewebematerial

- ▮ Polyamid
- ▮ Polyester
- ▮ vorbeschichtetes Polyester
- ▮ Edelstahl



Belichtungsservice

Die Belichtungstechnik hat ebenfalls großen Einfluss auf die Druckqualität.

Je nach Anforderung greifen wir auf digitale oder konventionelle Belichtung, zum Teil mit hochaufgelösten Filmvorlagen, zu.

Das Herzstück der industriellen Schablonenherstellung ist unsere hochmoderne, vollautomatische Computer-to-Screen (CtS) Belichtungseinheit.

In einem Sauberraum bebildert die hochauflösende Anlage Ihre Druckschablonen bis zu einem Siebdruckrahmenformat von 2.100 x 1.450 mm direkt. Die Erstellung von Filmvorlagen entfällt vollends.

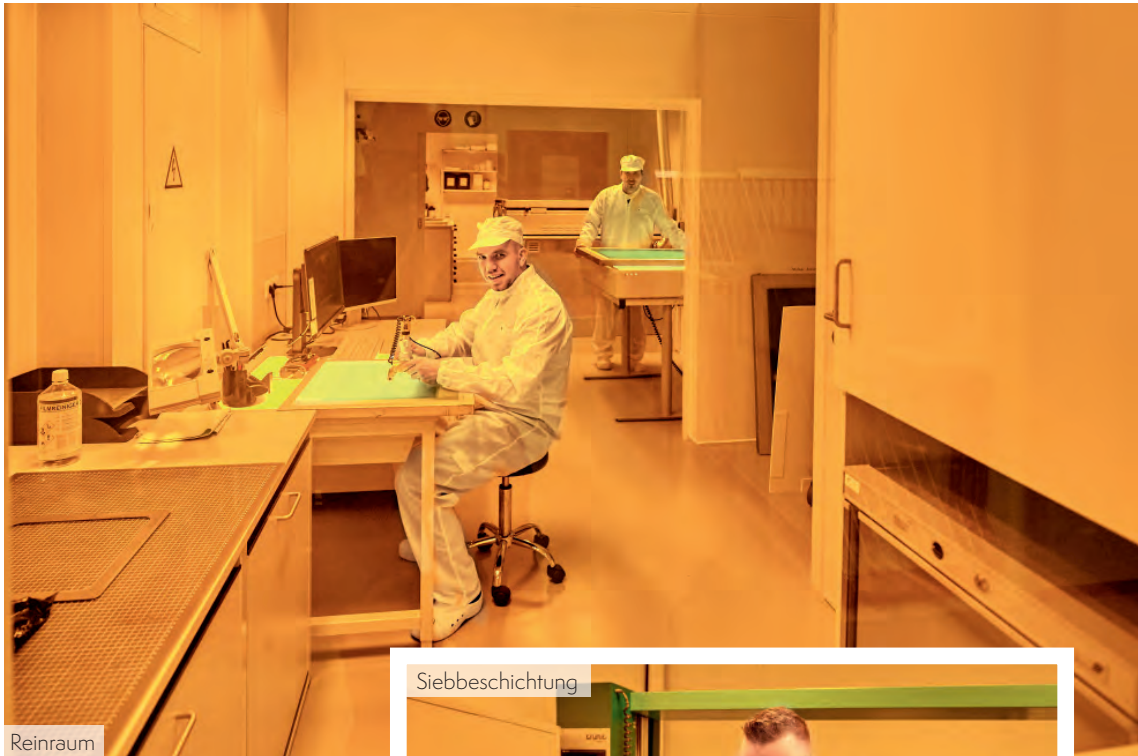
Für die Bebilderung mit hochauflösenden Filmvorlagen, z.B. für den Druck von Linienbreiten deutlich unter 80 Mikrometern, steht ein Reinraum mit moderner LED-Belichtungstechnik zur Verfügung.

Ihr Nutzen

- hohe Druckqualität
- höhere Reproduzierbarkeit
- geringste Qualitätsverluste
- erhebliche Kosteneinsparung

CtS-Belichtungstechnik





Beschichtungsservice

Ob hochauflösend, mit dünnem Farbauftrag, wie bei Fahrzeuginterieur und Blenden für Waschmaschinen, oder definierte Farbschichten für die Applikation von Klebern, hochviskosen Lacken und funktionellen Flächen: Die Beschichtung muss auf Ihre individuelle Druckanwendung abgestimmt sein.

Hierzu stehen uns die verschiedensten Beschichtungsmethoden zur Verfügung.

**Auch hier gilt:
Unser Knowhow zu Ihrem Nutzen.**

Schablonenprodukte

Für die Herstellung von Siebdruck-
schablonen bieten wir Ihnen:

- Emulsionen
- Kapillarfirme
- sowie alles für die Vor- und
Nachbehandlung,
...ob maschinell oder manuell

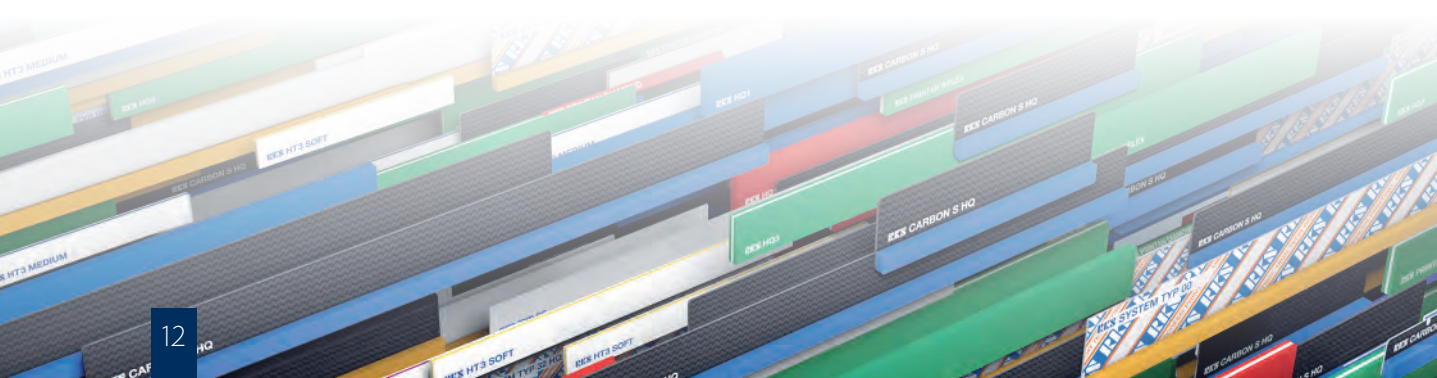


Siebdruckzubehör

- Neurahmen
- Rakelmaterial
- sowie alles für einen reibungslosen
Druckprozess

Für beides gilt:

Sie erhalten von uns ausschließlich
hochwertige Produkte namhafter Hersteller.



Qualitätskontrolle

Die Qualitätsanforderungen im Sieb- und Tampondruck nehmen stetig zu. Um so wichtiger ist es für uns, die Dokumentation auf Grundlage der ISO 9001 zu führen

Alle produktrelevanten Informationen und Messwerte werden Ihnen auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Nur so ist zu gewährleisten, dass Ihr Druckprozess reproduzierbar und kosteneffizient ist.

Neueste Geräte zum Messen von Gewebespannung, Schichtdicken (EOM) und Oberflächenrauigkeit (Rz) sowie hochauflösende Kamerasysteme stehen dafür zur Verfügung.

Logistik

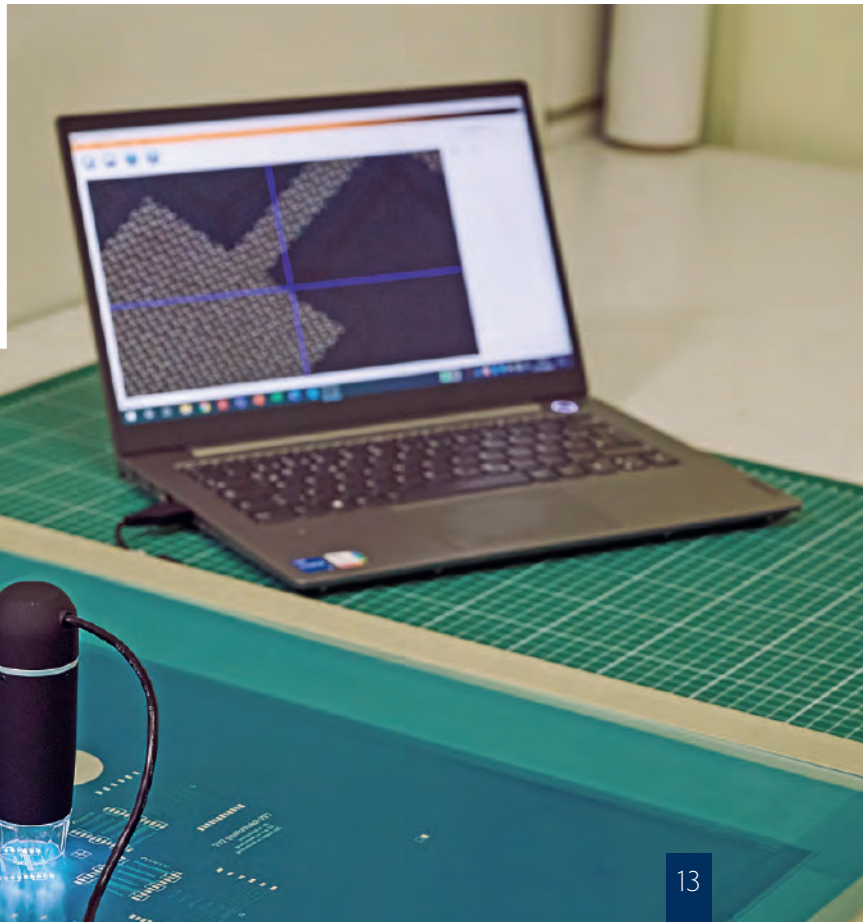
Der termingerechte Versand, insbesondere der Siebdruckschablonen, erfolgt regional per Lieferfahrzeug und überregional per Paketdienst oder Spedition in individuell gefertigten Mehrwegverpackungen.

Unsere Leistungen sind

- zuverlässig
- termingerecht
- umweltgerecht



Schichtdickenmessung



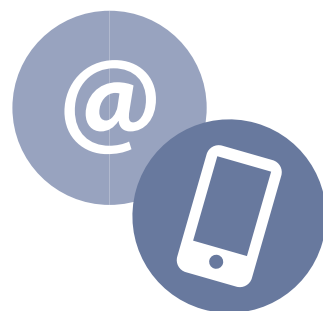


Support

Kundenspezifische Problemlösungen verbunden mit fachkundigem Service, Flexibilität und Schnelligkeit zeichnen uns aus.

Dazu gehört

- stetige Kundenbetreuung
- technische Schulungen
- Projektbegleitung



Innovative Farben und Lacke



Pröll entwickelt und produziert in Weißenburg in Bayern Farb- und Lacksysteme zum Bedrucken und Beschichten von Kunststoffen, Glas, Metallen und vielen weiteren Materialien.

Unser Druckfarbenprogramm beinhaltet lösemittelbasierte, wasserbasierte und UV-härtende Siebdruckfarben und Schutzlacke sowie Tampondruckfarben für industrielle und grafische Anwendungen.

Innovative Farbsysteme und Produktanwendungen sowie umfassende Kundennähe mit den Vertriebs- und Technikstandorten der Pröll Services GmbH sowie den internationalen Niederlassungen Proell, Inc., St. Charles, USA und der Proell Ink Trading Co. Ltd. Shanghai, China, haben die Firmengruppe erfolgreich gemacht.



Entwicklungslabore & eine starke Mannschaft

Permanente Innovation ist die Basis unserer Unternehmensphilosophie und Ansporn für die tägliche Arbeit.

Mit rund 40 Forschern & Entwicklern, darunter promovierte Chemiker, Chemie-Ingenieure, Lacktechniker und Lacklaboranten, arbeiten wir an neuen Farb- und Lacksystemen und Anwendungsmöglichkeiten.

Interessante Aufgabenstellungen erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kooperationspartnern aus der Automobil- und Consumer Electronics Industrie.



Forschung & Entwicklung



Industrielle kundenspezifische Anwendungslösungen sind unsere Kernkompetenz

In unserer Anwendungstechnik werden die Farbsysteme umfassend geprüft und darauf geachtet, dass die Druckfarben ihr jeweiliges Eigenschaftsprofil erfüllen und sich anwenderfreundlich verarbeiten lassen.



Siebdruckfarben

Der Siebdruck ist ein vielseitiges Druckverfahren, mit dem nahezu alle Materialien dekoriert werden können. Es können feinste Details, große Flächen, dünne und dicke Farbaufträge, transparente und deckende Farben sowie Lacke und Sonderpigmentierungen problemlos gedruckt werden.

Pröll bietet eine breite Palette an lösemittelbasierten und wasserbasierten sowie UV-härtenden Siebdruckfarben für den industriellen und graphischen Siebdruck.

Hochwertige Produkte, wie Automotive Interieur-Blenden, Folientastaturen, Kredit- und Identitätskarten, Glasdisplays, Schilder und Embleme werden mit Pröll-Farbsystemen bedruckt.



Siebdruckprozess

Wasserbasierte Siebdruckfarben

Bei der Entwicklung umwelt- und verarbeiterfreundlicher Siebdruckfarben profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung.

Wir produzieren ausgereifte wasserbasierte Farbsysteme für nahezu alle Bedruckstoffe, die im industriellen und graphischen Bereich verarbeitet werden. „Wasserfarben“ werden in erster Linie mit der Bedruckung von Papier,

Kartonagen, Holz und Textilien in Verbindung gebracht. Unsere Pröll Aqua-Jet®- Farbsysteme eignen sich jedoch auch für die Dekoration von verschiedenen Kunststoffen, Metallen und auch Glas. Hinsichtlich Verformbarkeit, chemischer Beständigkeit und der Außeneinsatzfähigkeit sind wasserbasierte Farben anderen Farbsystemen ebenbürtig.

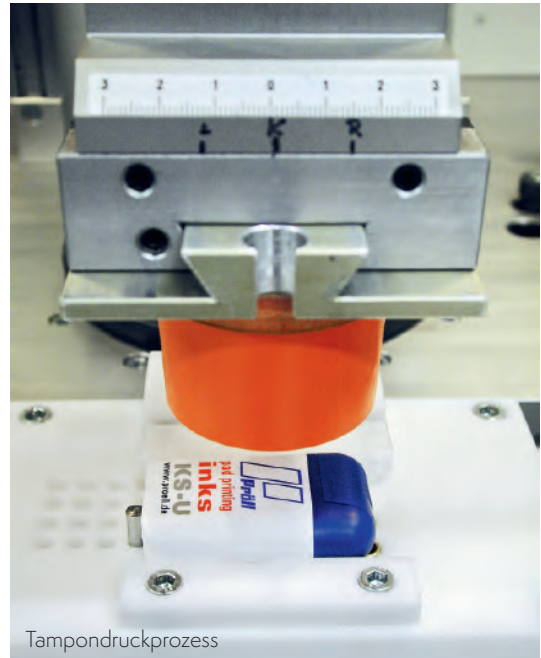


Tampondruckfarben

Für den Tampondruck stehen verschiedene Ein- und Zweikomponentensysteme zur Verfügung. Das Produktprogramm deckt das gesamte Spektrum an Bedruckstoffen ab.

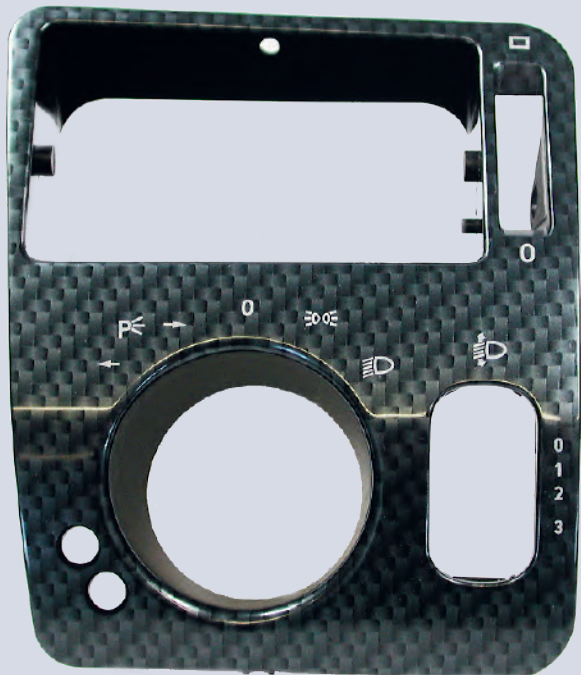
Unsere lösemittelbasierten, schnell trocknenden Universal- und Spezialfarbsysteme sind sowohl in offenen als auch in geschlossenen Farbgebersystemen einsetzbar.

Der Tampondruck ist ein flexibles Verfahren, mit dem Werbeartikel, Produkte mit schwierigen Geometrien, aber auch Blenden, Gehäuse, Schalter und Tastaturen aus der Automobil-, Telekommunikations- und Elektronikindustrie sehr präzise bedruckt werden können.



Tampondruckprozess

Anwendungsbeispiele



Folienhinterspritztechnik: IMD / FIM-Technologie

Langjährige gemeinsame Forschungsarbeiten mit der Covestro AG führten zur Entwicklung unserer hochtemperaturstabilen Siebdruckfarbe NORIPHAN® HTR N, das technologisch führende Farbsystem speziell für die Folienhinterspritztechnik.

Unsere hinterspritzbaren IMD/FIM-Siebdruckfarben werden für die Dekoration von 3D-Formteilen im Automobil-Innenbereich (Display- und Klimablenden, Bedienungsschalter/Touch Pads und Zierleisten) sowie für Blenden und Gehäuse von Haushaltsgeräten eingesetzt.

Mit unserem NORIPHAN® Farbsystem und den Norilux® DC Hard-Coat-Schutzlacken werden

Polycarbonatfolien, wie Makrofol® oder Bayfol®, rück- und vorderseitig bedruckt. Die dekorierten Folien werden dreidimensional verformt und anschließend direkt auf der Farbseite im Spritzgießverfahren mit heißer Kunststoffschmelze hinterspritzt.

Neueste Anwendung in der IMD / FIM-Technologie vereinen die gedruckte Elektronik mit der Folienhinterspritztechnik, um Bauteile mit elektrischen Funktionen und Lichttechnik auszustatten. Sogar Frontmodule (Logoembleme) für automobiler Exterieur-Anwendungen laufen hier bereits in Serie.



Zertifizierte Qualität für Transparenz und Sicherheit

Der Name Pröll steht für innovative Druckfarben und Lacke in bester zertifizierter Qualität.

In unseren modernen Labors und Produktionseinrichtungen arbeiten motivierte, hochqualifizierte Diplom-Chemiker, Ingenieure, Techniker, Meister und nicht zuletzt unser ausgebildetes Fachpersonal an der ständigen Verbesserung bewährter Produkte und an der Entwicklung neuer Verfahren.

Moderne Fabrikationsanlagen, innovative und umweltschonende Fertigungsmethoden, der Einsatz hochwertiger Rohstoffe sowie ständige Qualitätskontrollen sorgen für höchste und gleichbleibende Qualität unserer Produkte.

Das Qualitäts- und Umweltschutz- sowie Arbeitsschutzmanagementsystem der Pröll GmbH ist zertifiziert nach:



Alle für einen, einer für alle

... und immer in Ihrer Nähe



Wir freuen uns auf Sie und Ihr Projekt!

Kontakt

Pröll GmbH

Treuchtlinger Straße 29
91781 Weißenburg i. Bay.
Telefon +49 9141 906-0
info@proell.de

Pröll Services GmbH

Niederlassung Hildesheim
Käthe-Paulus-Straße 7e
31137 Hildesheim
Telefon: +49 5121 281278-0
hildesheim@proell-services.de

Niederlassung Haan
Am Ideck 28
42781 Haan
Telefon: +49 2129 9573-10
haan@proell-services.de

Niederlassung Leipzig
Zschortauer Straße 69-71
04129 Leipzig
Telefon: +49 341 49754-44
leipzig@proell-services.de

Niederlassung München
Haimhausener Straße 17
85386 Deutenhausen/Eching
Telefon: +49 8133 939477-0
muenchen@proell-services.de

Geschäftsbereiche
Weißenburg & Österreich
Treuchtlinger Straße 29
91781 Weißenburg i. Bay.
Telefon: +49 9141 906-21
weissenburg@proell-services.de
austria@proell-services.de



www.proell-services.de

