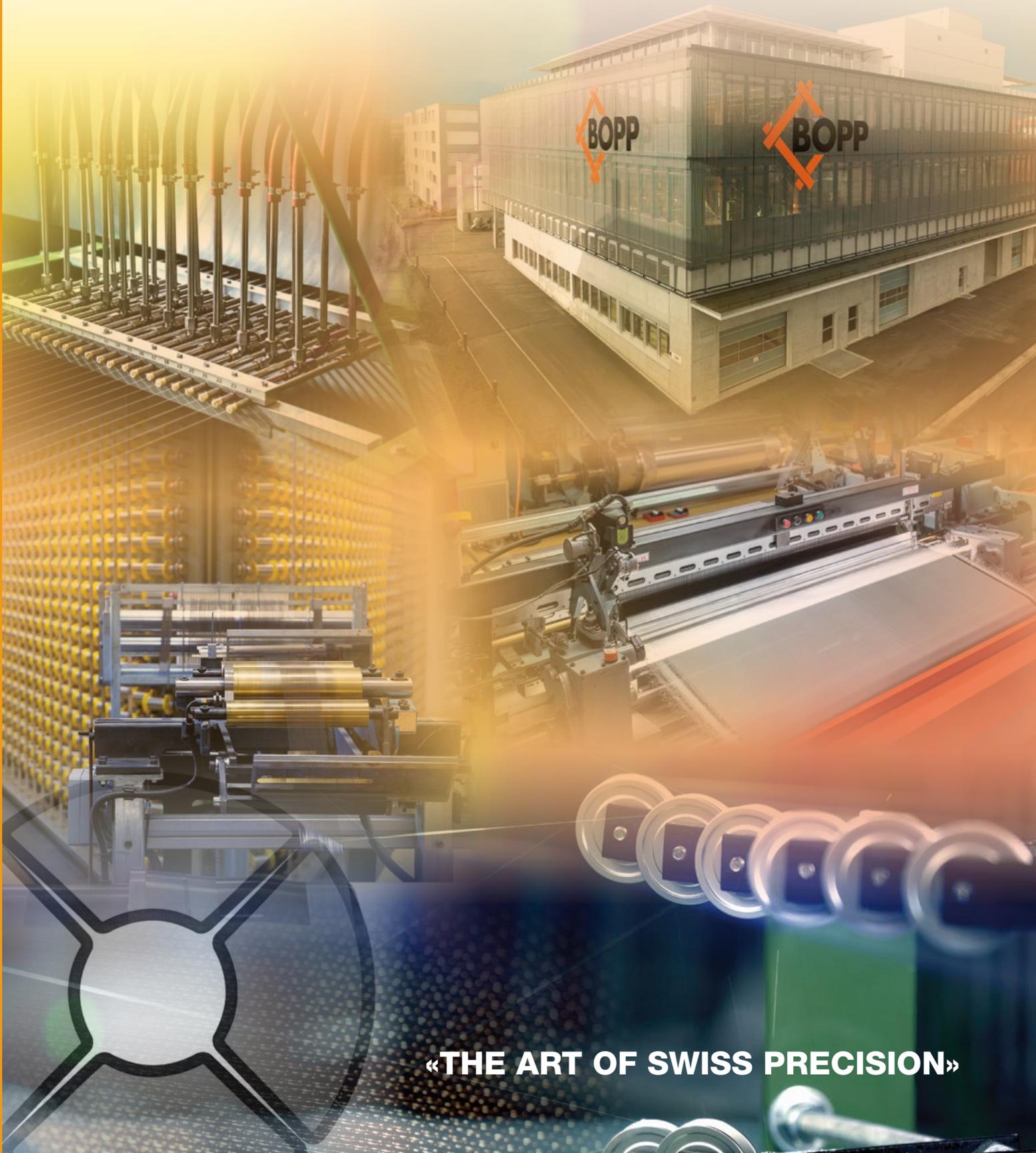


**BOPP**  
The Company



«THE ART OF SWISS PRECISION»

## Wer wir sind Was uns auszeichnet

Seit Jahrzehnten ist die G. BOPP + Co. AG einer der weltweit führenden Hersteller von Metallgeweben für ebenso anspruchsvolle wie auch vielfältige Anwendungen. Von unseren Hightech-Produkten wird im Betrieb alles abverlangt. Die vielfältigen Anforderungen vereint zu erfüllen, ist die Spezialität von BOPP.

### Kernkompetenz

Die Kernkompetenz von BOPP ist der gesamte Wertschöpfungsprozess vom Ziehen des Feindrahtes, dem Weben von feinsten Metallgeweben, hin zur Konfektion unserer Gewebe zu Halbfabrikaten.

### Lösungsanbieter

Über die Jahre haben wir uns vom reinen Anbieter von Geweberollen zum Lösungsanbieter etabliert. Im engen Austausch mit Kunden bringen wir unsere Fachkompetenz ein und liefern heute vielfach fertige Komponenten, bereit für den Einsatz in der Fertigungskette.

### Qualitätsanspruch

Die strenge Einhaltung branchenüblicher Normen im Weben ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Weiter noch – wir haben für jede davon eigene interne Normen geschaffen, die in punkto Anforderungen und Toleranzen weit über die offiziell gültigen Werte hinausgehen.

### Sicherheit

Wir produzieren in einem wirtschaftsfreundlichen und gesellschaftlich stabilen Umfeld. Ausserdem verfügt die BOPP-Gruppe über mehrere Produktionsstandorte was zu einer höheren Prozesssicherheit in der Lieferkette führt.

### Erfahrung

Dank unserer hauseigenen Forschungs- und Entwicklung und stets geschätztem Feedback unserer Kunden aus den verschiedensten Branchen konnten wir uns einen enormen Erfahrungsschatz aneignen, der sowohl in die Beratung als auch in die Produktentwicklung einfließt.

### Erfolg ist kein Zufall

Als Schweizer Anbieter von Industriegütern mit inländischer Produktion sind wir auf innovative Konzepte auf allen Ebenen angewiesen, um international wettbewerbsfähig zu sein. Unser Erfolg bekräftigt die eingeschlagene Strategie. Seit Jahren fahren wir einen überdurchschnittlichen Expansionskurs.

### «THE ART OF SWISS PRECISION»

Unser Slogan ist nicht bloss eine leere Worthülse. Wir weben im ostschweizerischen Appenzell und konfektionieren am Hauptsitz in Zürich Affoltern unter höchsten Präzisionsansprüchen.

«Mit unseren jahrzehntelangen Anwendungserfahrungen, den hoch modernen Fabrikationseinrichtungen und unserem vollen Engagement bieten wir die besten Voraussetzungen, die Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.»

Verwaltungsrat BOPP-Gruppe

## Unser Geschäftsmodell

BOPP beliefert das gesamte Spektrum vom lokalen Kleinunternehmen bis zu internationalen Grosskonzernen in aller Welt, von Einzelanfertigungen bis zu Grossserienproduktionen. Dank unserer Struktur können wir stets flexibel agieren.

### Unabhängig

Nach vier Generationen im Besitz der Familie Bopp wurden sämtliche Firmenanteile in die neu gegründete «Peter Bopp Stiftung für Forschung und Technik» eingebracht. Damit ist die Unabhängigkeit der BOPP-Gruppe für die Zukunft gesichert.

### Finanzielle Ressourcen

BOPP steht auf grundsoliden Finanzen. Unseren Finanzbedarf decken wir fast ausschliesslich mit Eigenkapital.

### Breit diversifiziert

Gewebe als Teil fast aller produzierenden Branchen macht uns weitgehend unabhängig von konjunkturellen Schwankungen. Schwächen spezifischer Branchen werden durch zeitgleiche Stärkephasen bei anderen ausgeglichen.

### Eigenentwickelt

Bei unserem Maschinenpark handelt es sich in der Regel um Eigenentwicklungen, die fortlaufend auf den neusten Stand der Technik gebracht werden. So erzielen wir eine überdurchschnittliche Produktivität auf durchgehend hohem Qualitätsniveau.

### Gemeinsame Lösungsfindung

Sie kennen Ihren Prozess – wir kennen Lösungen, die sich in vergleichbaren Fällen bewährt haben. Gemeinsam erarbeiten wir die auf Ihren Prozess abgestimmte Lösung.

### Reproduzierbarkeit

Wir pflegen ein prozessorientiertes Vorgehen von der Entwicklung bis zur letzten Produktionsphase. Dank einer lückenlosen Rückverfolgbarkeit ist die Reproduzierbarkeit stets gewährleistet.

### Starke Partnerschaften

Wir pflegen mit unseren Lieferanten und Dienstleistern enge und partnerschaftliche Beziehungen. So addieren sich deren Stärken mit unseren eigenen zu einem Höchstmass an Qualität für unsere Endkunden.

### Verfügbarkeit

Als Zulieferbetrieb ist die Verfügbarkeit von zentraler Bedeutung. Aus diesem Grund führen wir durchschnittlich 10 000 Rollen unseres mannigfaltigen Sortiments am Zentrallager und lokale Gewebelager in fast allen Niederlassungen.

### Agil

Unsere schlanke und schlagkräftige Organisation erlaubt uns, flexibel und schnell auf wechselnde Kundenbedürfnisse und Anfragen zu reagieren.

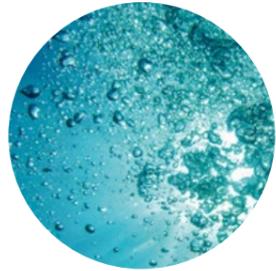
### Serviceleistungen

Sei es auf Beratungs- oder Produktebene, BOPP bietet Ihnen eine umfangreiche Palette an Serviceleistungen. Ausserdem liegt uns der Ansatz «auffrischen statt wegwerfen» am Herzen.



## Wir sind überall

Feinstmetallgewebe sind Teil fast jeder produzierenden Branche weltweit. Ihnen kommt dabei in der Regel eine essenzielle Funktion innerhalb des Prozesses zu, sei es in der Filtration, Siebung, Abschirmung und vielem mehr.



### Wasserfiltration

- Wasseraufbereitung
- Mikroplastik



### Chemie/Pharma

- Biotech
- Chromatographie
- Laboreinrichtungen



### Elektronik

- Unterhaltungselektronik
- Wearables
- Drucker



### Kunststoffverarbeitung

- Extrusion



### Akustik

- Kopfhörer
- Smartphones
- Lautsprecher, Sound Bars



### Food & Beverage

- Getränkeindustrie
- Lebensmittelindustrie



### Automobilindustrie

- Flüssigkeitsfiltration
- Design



### Green Tech

- Brennstoffzellen
- Solarzellen
- Windkraftanlagen



### Luft- & Raumfahrt

- Blitzschutz
- Lärmschutz
- Space Travel



### Maschinenbau

- Hydraulik
- Präzisionsmechanik



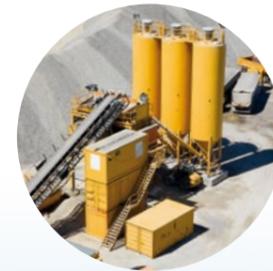
### Abschirmung

- Elektromagnetische Felder
- Blitzschutz



### Rohstoffgewinnung

- Bergbau
- Siebung



### Belüften

- Silo
- Pulververarbeitung



### Schifffahrt

- Ballastwasser
- Treibstofffiltration



### Siebdruck

- Displays
- Glasdruck
- Elektronikkomponenten



### Design

- Architektur

und viele mehr...

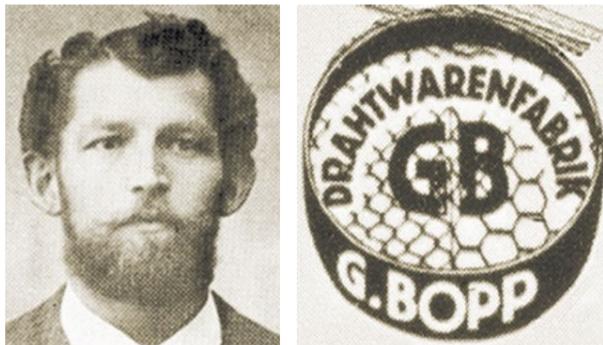


## Seit 1881 im Geschäft

Gegründet in einer Zeit ohne Glühbirnen, Autos, Flugzeuge oder ähnlichem heutigem Komfort, ist das Ausgangsmaterial unserer Produkte noch heute dasselbe: Draht. Wenn auch heutzutage in nur noch Bruchteilen der damaligen Drahtdurchmesser.

### Drahtindustrie G. BOPP

Als Drahtwarenfabrik im ländlichen Hallau (CH) gegründet, stellte BOPP am Anfang ihres Bestehens in erster Linie Obstkörbe, Reusen für den Fischfang und andere landwirtschaftlich orientierte Produkte her.



### Umzug in die wachsende Grossstadt

1928 erfolgte die Verlegung des Hauptgeschäfts nach Zürich Affoltern. An den Standort, wo Sie uns fast ein Jahrhundert später noch immer finden.



### Wandel

Die Produkte unterlagen starkem Wandel. Früh wurden neue Märkte und Geschäftsfelder erschlossen, so zum Beispiel in der Filtration und Siebung verschiedener Stoffe. Das hatte zur Folge, dass die Produkte je länger je feiner wurden.

### Eröffnung der Weberei in Wolfhalden, Appenzell Ausserrhoden

BOPP hat ihre neue Produktionsstätte 1956 genau da eröffnet, wo das Handwerk des Webens tief verankert ist – im Appenzeller Vorderland. Weben hat im ostschweizerischen Appenzell eine jahrhundertealte Tradition. Die edlen Seidenstoffe waren weit über die Landesgrenzen hinaus bekannt und geschätzt. So profitierten wir gleich zu Beginn von den besten Fachkräften.



### Die Mondlandung wird zum Meilenstein

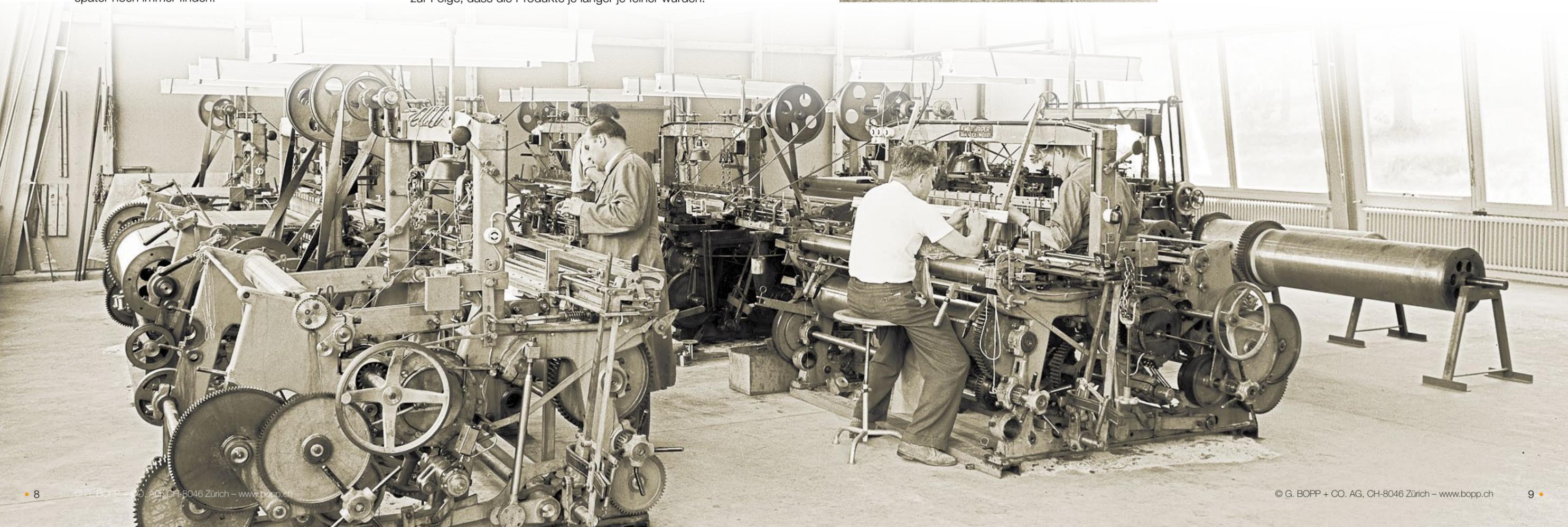
Der wahrscheinlich grössten Transformation in der Firmengeschichte widmen wir die nächste Doppelseite.

### Globalisierung

Um die wachsenden Märkte rund um die Welt besser bedienen zu können, haben wir fortlaufend Auslandsniederlassungen eröffnet. So sind wir heute in Deutschland, Italien, UK, Schweden, den USA, Korea und China mit eigenen Niederlassungen vertreten und verfügen über ein weltweites Händler- und Agentennetzwerk.

### Integration der Spörl KG in die BOPP-Gruppe

2018 erfolgte die Integration der im Familienbesitz befindlichen deutschen Firma Spörl KG in die G. BOPP + Co. AG. Mit rund 180 Mitarbeitern ist sie die mit Abstand grösste Auslandsniederlassung der BOPP-Gruppe. Mit dem deutschen Standort Sigmaringen verfügen wir über zwei Webereien.



## «IT'S A SMALL STEP FOR A MAN... ONE GIANT LEAP FOR MANKIND»

### Und BOPP war aktiv an diesem Erfolg beteiligt!

Begonnen hat alles mit einem Glas Whisky in einer New Yorker Bar während einer Geschäftsreise. Denn da haben sich zufälligerweise unser damaliger Inhaber Gerold Bopp und der Geschäftsführer der Wintec Corporation, ein angesehener Filterhersteller, kennengelernt. Im folgenden Jahrzehnt haben wir spezielle Mikrotressengewebe für die Apollo-Raumfahrtmissionen entwickelt, von denen wir noch heute vereinzelt Spezifikationen im Sortiment führen.

Am Ende der Entwicklung flogen 760 Filter in 80 verschiedenen Filtermodulen an Bord der Saturn V-Rakete zum

Mond. Unsere Gewebe hatten essenzielle Funktionen in der Trägerrakete und der Mondlandefähre, selbst bei der Abschussrampe kamen unsere Gewebe zum Einsatz.

Beim Apollo-Raumerschiff selber handelte es sich um Treibstofffilter für die Antriebe des Reaktionskontrollsystems, Filter für die Helium-Überdruck-, Regulier- und Kontrollventile, Pneumatik-Filter in den Antriebssystemen, AbfallvernichtungsfILTER, Filter für die Sauerstoffbeatmung, Wasserfilter des Umweltkontrollsystems und Schnelltrenfilter. Bei der Saturn-V-Trägerrakete wurden die Gewebe verwendet für

Triebwerkfilter in Brennstoff- und Steuerungsventilen, Triebwerks-Kardanbetätigungsfilter, Filter für flüssigen Sauerstoff und das Pneumatiksystem, Regulier- und Hydraulikpumpenfilter im Haupttriebwerk.

Aufgrund des riesigen Erfolges setzte die NASA auch im Space-Shuttle-Programm auf BOPP-Gewebe.

**Noch heute fliegen unsere Gewebe ins Weltall**



## Vom Rohdraht zum konfektionierten Produkt

BOPP ist eine von nur einer Handvoll Feinstdrahtwebereien weltweit. Gar einzigartig sind wir aufgrund eines einfachen Umstandes: Wir produzieren sogar unseren Feindraht mehrheitlich selber und verarbeiten die Gewebe zu Halbfabrikaten.

### Filinox Drahtzieherei

Für eine Feinstdrahtweberei sind höchste Drahtgüten elementar. Mit der Tochterfirma Filinox verfügen wir als einzige Feinstdrahtweberei weltweit über eine hauseigene Drahtzieherei.

Am Ende eines mehrstufigen Prozesses entstehen Feinstdrähte von lediglich 13 µm Durchmesser – einem Viertel des Durchmessers eines durchschnittlichen menschlichen Haares!

### Feinstes Handwerk trifft auf modernsten Maschinenpark

Im Vorwerk starten die Vorbereitungen fürs Weben. Beim Zetteln werden die einzelnen Drähte fein säuberlich auf den so genannten Kettbaum gezettelt. Bis zu mehrere zehntausend Drähte finden so in der Breite auf dem Kettbaum Platz.



Der fertig gezettelte Kettbaum erreicht die Einzieherei, wo unter höchster Konzentration in bis zu 107-stündiger Arbeit die einzelnen Drähte in die Weblitzen eingezogen werden – von Hand und unter Nullfehlertoleranz!

Im Anschluss wird der eingezogene Kettbaum auf der Webmaschine eingerichtet. Drei verschiedene Webmaschinen-Typen mit unterschiedlichem Schusseintragsystem sind nötig, um das ganze Spektrum unserer umfangreichen Produktpalette unter höchsten Qualitätsansprüchen weben zu können.

### Kundenspezifisch veredelt

Mit absoluter Massgenauigkeit bearbeiten unsere speziell ausgebildeten Mitarbeiter die Gewebe in allen erdenklichen Arbeitsgängen. Ihnen steht dabei ein hochmoderner Maschinenpark zur Seite.

So werden Gewebe nach Kundenwunsch zu fertigen Komponenten konfektioniert, die direkt in Ihre Fertigungskette integriert werden können.

## Unsere Produkte und Dienstleistungen

Unsere BOPP-Gewebe sind ein Resultat von intensiver Forschung, unzähligen Einsätzen in den verschiedensten Branchen und jahrzehntelanger Erfahrung. Abhängig der Spezifikation handelt es sich um wahre Hightech-Produkte.

### Einlagige Gewebe

BOPP fertigt eine ganze Reihe verschiedenartiger Gewebetypen aus feinen und ultrafeinen Drähten aus Edelstahl, Aluminium, Titan und verschiedenen Legierungen. Je nach Anwendungszweck eignen sich unterschiedliche Webarten und Gewebeauslegungen aus verschiedenen rostfreien Edelstählen, teilweise aus Legierungen, Titan usw.

### Mehrlagige Gewebe

Für anspruchsvolle Filtrationsaufgaben werden mehrere Gewebelagen miteinander zu so genannten Gewebelaminaten versintert. Die Eigenschaften der einzelnen miteinander verbundenen Gewebetypen summieren sich zu einem Highend-Filtrationsprodukt. Die hochfeste Struktur eignet sich dank ihren stabilen Eigenschaften für die rauen Bedingungen der Industrie.

### Rollenware oder konfektionierte Produkte

Dem Wunsch nach einer «Alles-aus-einer-Hand»-Lösung folgend, liefern wir heutzutage einen Grossteil unserer

Produkte in auf das Kundenbedürfnis zugeschnittener Form. Die so konfektionierten Gewebe lassen sich direkt in Ihre Fertigungskette integrieren. Für Kunden von Rollenware verfügen wir über ein Gewebelager à durchschnittlich 10 000 Rollen.



### Unser Konfektionsangebot

Genau auf Kundenwunsch zugeschnitten, bearbeiten unsere Spezialisten die Gewebe in allen erdenklichen Arbeitsgängen. Mit unserem umfangreichen Maschinenpark können wir präzisionsschneiden, stanzen, formen, tiefziehen, einfassen, rundbiegen, schweissen, kleben, löten, beschichten, lasern, beschriften und vieles mehr.



### Kooperationen

Für anderweitige Weiterverarbeitungen arbeiten wir mit ausgewählten Partnerunternehmen zusammen, welche sich denselben qualitativ hochstehenden Fertigungsansprüchen verschreiben wie wir.

### Engineering

Wir stehen Ihnen mit unserer Expertise gerne zur Seite. Wir unterstützen Sie in der Materialwahl, der Bauteilauslegung, Optimierung bestehender Lösungen, mit Design-Vorschlägen, Kostenanalysen und Weiterem.

### Logistik

Verlässlich und wirtschaftlich müssen sie sein – die Transportwege zu unseren Kunden. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, unterhalten wir eine eigene Schreinerei für massgeschneiderte Verpackungslösungen und verfügen über ein vollautomatisches Lagersystem.

## Personen hinter BOPP

Unsere Mitarbeiter sind das Herz und Rückgrat von BOPP zugleich. Mit Fachkompetenz und viel Engagement stehen sie tagtäglich für die Bedürfnisse unserer Kunden ein.

### Beste Mitarbeitende

Rund 480 Mitarbeitende weltweit stehen hinter dem Erfolg von BOPP. Rund 230 davon in der Schweiz.

### Zu Topleistungen verpflichtet

Dank unseres Fachwissens, unseres Innovationsgeistes und unseres Engagements sind wir erfolgreich in dem, was wir tun. Wir wollen Aussergewöhnliches leisten – jeden Tag.

### Stetige Weiterentwicklung

Um den sich ständig verändernden Herausforderungen gerecht zu werden, sind Aus- und Weiterbildungen unserer Mitarbeiter elementar.

### Beteiligt

Die besten Lösungen kommen bekanntlich aus der Praxis. Wir beziehen unsere Mitarbeitenden über alle Stufen in Projekte und Entwicklungen ein, pflegen einen offenen Austausch und kurze Wege.

### Chancengleichheit

Unsere Personalentscheide treffen wir auf Basis von Qualifikation und Leistung. Jede Stelle wird mit dem besten verfügbaren Kandidaten besetzt.

### Vielfalt bereichert uns

Als internationales Unternehmen legen wir Wert auf Vielfalt, sowohl beruflich, geschlechterspezifisch als auch kulturell.

### Wir bilden die Zukunft aus

Wir bieten Jugendlichen den Einstieg in die Berufswelt und bilden unsere Fachkräfte von Morgen gleich selbst aus. Wenn möglich und bei guten Leistungen werden unsere Auszubildenden nach dem Abschluss weiter beschäftigt.



Team Hauptsitz Zürich



## Schon heute Teil der Lösungen von Morgen

Ein Hauptfokus unseres Handelns liegt auf den hoch spannenden Zukunftsmärkten, die darauf abzielen, mittels technologischer Errungenschaften menschlichen Einfluss auf die Umwelt zu verringern, ohne Komfortverluste hinnehmen zu müssen.

### Unser Beitrag

Ob mittels Strom aus erneuerbaren Ressourcen, Wärmerückgewinnung, einer sparsamen Fahrzeugflotte oder fortschrittlichen Heizmethoden – BOPP übernimmt Verantwortung für einen auch in Zukunft lebenswerten Planeten.

### Langfristig denkend

Mit einer inzwischen 140-jährigen Firmengeschichte liegt es in unserer DNA, langfristig zu denken. So auch bei Investitionen in unseren Maschinenpark, Immobilien und Personal.

### Recyclebar

Alle unsere verwendeten Metalle lassen sich recyceln, was ihnen im Vergleich zu anderen Filtermedien einen entscheidenden Vorteil in punkto Nachhaltigkeit verschafft.

### Energiesparend

Dank unseren Geweben mit hohen Durchflussleistungen lässt sich der Energiebedarf des Filtrationsprozesses markant senken.

### Langlebig

Metallgewebe vereinen den grossen Vorteil einer deutlich längeren Lebensdauer gegenüber kunststoffbasierten Substitutionsprodukten.

### Gefördert

BOPP beteiligt sich an freiwilligen Programmen zum Klimaschutz. Überwacht und gefördert werden die Bestrebungen von der Schweizer Energieagentur der Wirtschaft EnAW.



### Unter Strom

Wo möglich, haben wir die Dächer unserer Firmengebäude mit Solarzellen ausgerüstet. An unseren beiden Standorten in der Schweiz machen wir ausserdem von der Möglichkeit Gebrauch, zusätzlich benötigten Strom ausschliesslich aus erneuerbaren Quellen zu beziehen.



## Weltweit tätig – In der Schweiz zu Hause

Kundennähe ist BOPPs zentrales Anliegen. Nur so lassen sich die intensiven Geschäftsbeziehungen adäquat pflegen. Wir verfügen über global verteilte Niederlassungen und ein umfangreiches Vertreter- und Agentennetzwerk.

### BOPP SCANDINAVIA

- Beratung
- Lokale Konfektion
- Transportbänder
- Synthetische Gewebe
- Lokales Gewebelager



### SPÖRL

- Beratung
- Weberei, Konfektion
- Lokales Gewebelager



### BOPP PRODUKTION WOLFHALDEN

- Drahtzieherei
- Weberei



### HEADQUARTER BOPP SCHWEIZ

- Beratung
- Verwaltung & Betrieb
- Konfektion
- Weltweiter Export

### G. BOPP + CO. AG

Bachmannweg 21 • CH-8046 Zürich  
Telefon: +41 44 377 66 66  
info@bopp.ch • www.bopp.ch



### BOPP USA

- Beratung
- Zuschnitte
- Lokale Konfektion
- Lokales Gewebelager



### BOPP ASIA

- Beratung



### BOPP UK

- Beratung
- Lokale Konfektion
- Siebdruckservice
- Siebspannservice
- Synthetische Gewebe
- Lokales Gewebelager



### BOPP ITALIA

- Beratung
- Zuschnitte
- Lokale Konfektion
- Lokales Gewebelager



### BOPP ASIA

- Beratung



• **Vertretungen**

## Zwei Lieferanten, eine Gruppe

Nach jahrzehntelanger Beteiligung von BOPP an der deutschen Firma Spörl wurde diese 2018 als Tochtergesellschaft in die BOPP-Gruppe integriert. Dies ermöglicht eine weitere Intensivierung der Zusammenarbeit innerhalb der BOPP-Gruppe – mit vielen Vorteilen für Sie.

### Dual-Sourcing aus einer Hand

Wir wissen, wie wichtig sichere Lieferketten sind. Aus diesem Grund verfügen wir über mehrere Produktionsstandorte. Sowohl was unsere Webereien als auch unsere Konfektionsabteilungen betrifft, können wir innerhalb der BOPP-Gruppe dieselben Dienstleistungen an verschiedenen Standorten anbieten. So stehen unsere Webereien im schweizerischen Wolfhalden und im deutschen Sigmaringendorf, wo neben dem Standort Zürich ebenfalls konfektioniert wird. So erzielen wir eine maximal mögliche Lieferfähigkeit und Minimierung des Ausfallrisikos. Das hat ausserdem den Vorteil, dass Sie von gleichen Unternehmensphilosophien betreut und die Produkte nach identischen Normen und Standards produziert werden.



### Standort Sigmaringendorf

Die von Gerold Bopp gemeinsam mit Kurt Spörl 1956 gegründete Spörl KG sitzt im süddeutschen Sigmaringendorf und beschäftigt rund 180 Mitarbeitende. Spörl ist damit die mit Abstand grösste Auslandsgesellschaft der BOPP-Gruppe.

### Marktbearbeitung

Spörl fokussiert sich in erster Linie auf die Marktbearbeitung unserer deutschen Kundschaft.

### Synergien sinnvoll eingesetzt

Gemeinsame Produktentwicklung, Austausch von Erfahrungswerten, höheres Einkaufsvolumen – das Potenzial für Synergien ist hoch und wird selbstverständlich an unsere Kunden weitergegeben.

### Geteilte Werte

Spörl ist den gleichen Grundsätzen und Werten verpflichtet wie BOPP. Wir stehen für höchste Qualität, ein prozessorientiertes Vorgehen und eine hohe Dienstleistungsbereitschaft.



