



LOFO
HIGH TECH FILM

ようこそ

欢迎

HERZLICH WILLKOMMEN

WELCOME

歡迎

환영합니다



SHINKONG

UNSER STANDORT



STANDORT	Weil am Rhein, Deutschland
KONZERN	Shinkong Group, Taiwan
PRODUKTE	Spezialfolien, basierend auf gelösten Polymeren
BRANCHEN	LCD-Industrie, Elektronik, Akustik, Etiketten, Diagnostik, Grafik, Druck, Optik u. a.
TECHNOLOGIE	Lösemittelgießen
ABSATZMÄRKTE	weltweit

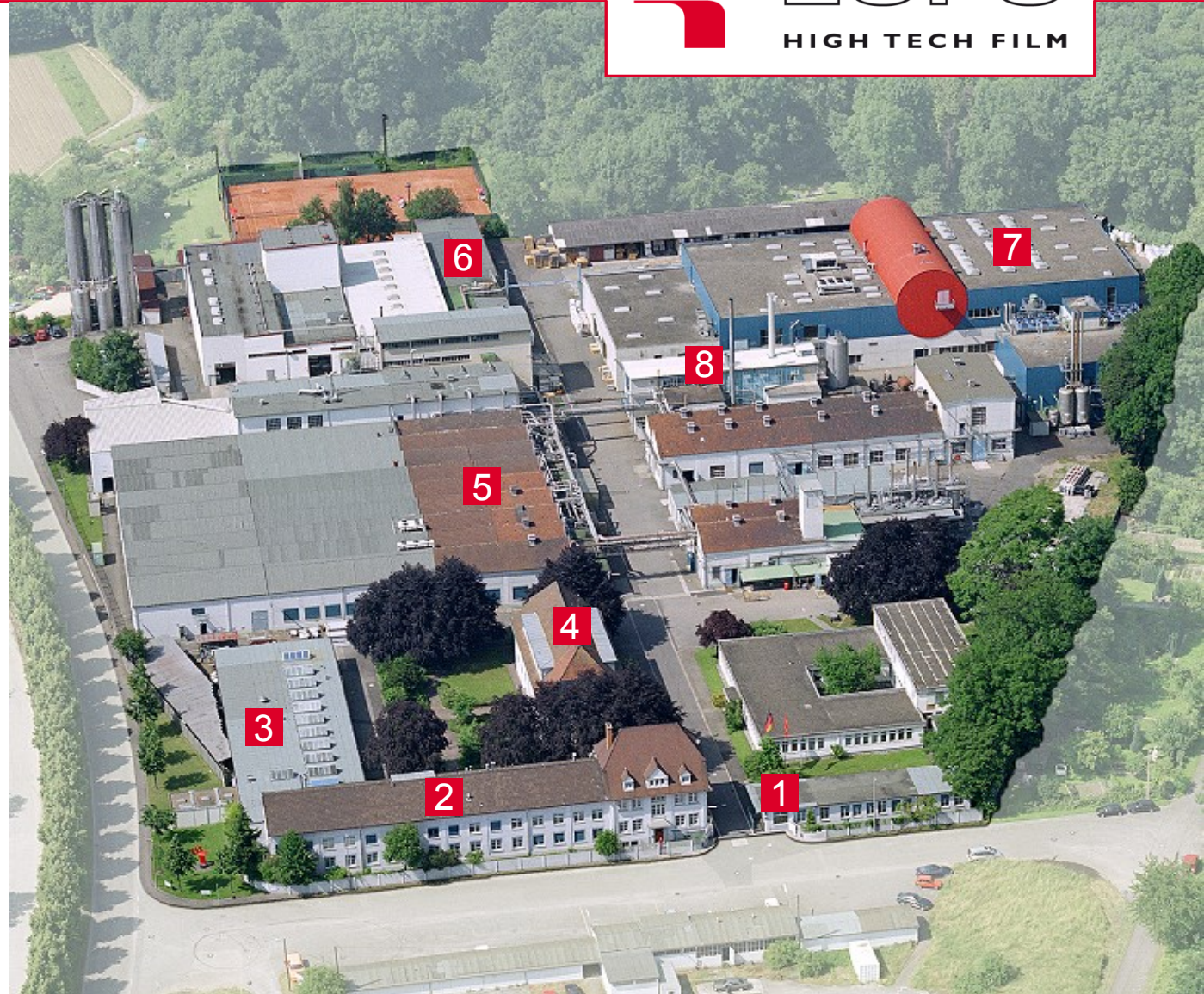


UNSER STANDORT



LOFO
HIGH TECH FILM

- 1** Pforte
- 2** Technischer Fachbereich, R&D
- 3** Mechanische Werkstatt
- 4** Verwaltung, FC, Vertrieb und Marketing
- 5** Gießbetrieb 1
- 6** Gießmaschine 7
- 7** Gießbetrieb 2
- 8** Kesselhaus



DIE GESCHICHTE VON LOFO



- 1928** Gründung der LONZA-Werke
- 1968** Start der Produktion von Polycarbonat-Gießfolie
- 1990** Einstieg in die Reinraumfertigung von Cellulose-Triacetat-Gießfolien
- 1999** Produktionsstart optische Retardationsfolie für High-End LCD-Fernsehgeräte;
Umfirmierung in LOFO High Tech Film GmbH
- 2005** Investition in die vierte und größte Reinraumanlage
- 2008** Einstieg in die Produktion von Systemfolien für 3D-Brillen für Kino und TV
- 2012** Einführung eines Energiemanagementsystems, Zertifizierung nach ISO 50001
- 2013** Weiterentwicklung der Gießtechnologie für ultradünne Hochleistungsfolien
- 2015** Beginn der Produktion zweier neuer Basisfolien für Sicherheits-Etiketten





UNSERE ROHSTOFFE



Vielfältige Polymere

(u.a. nicht schmelzbare Polymere)

+



**Diverse
Lösungsmittel**

+



Diverse Additive

(u.a. hitzeempfindliche Additive)



UNSER BREITES ROHSTOFF-SPEKTRUM

PRODUKTLÖSUNGEN

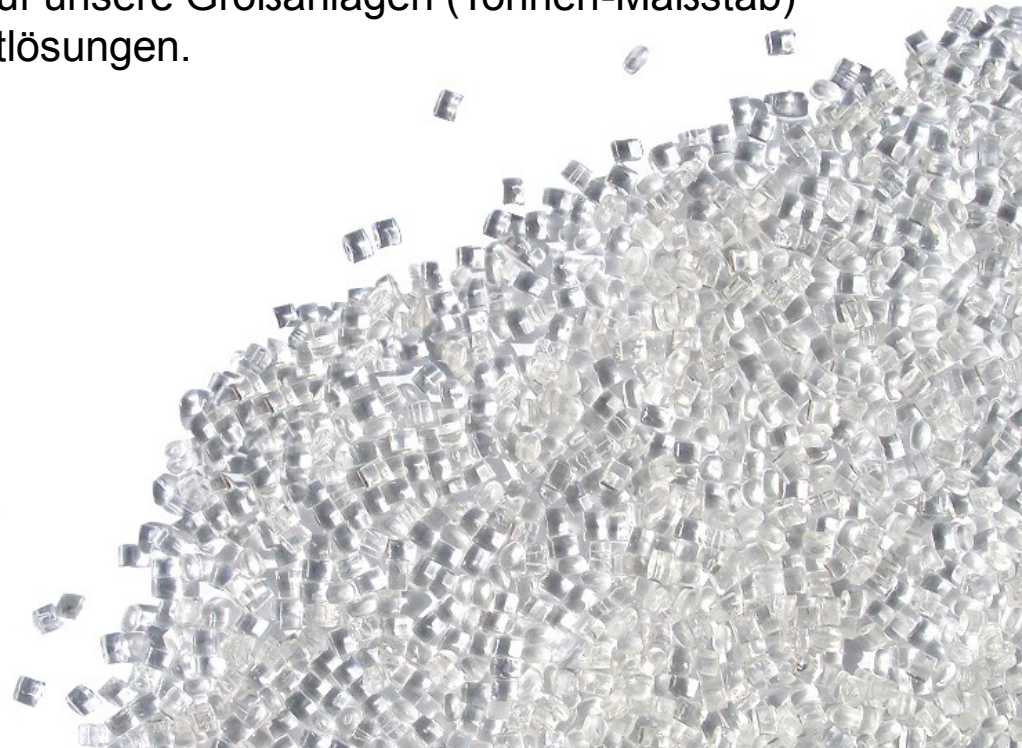
Von der Machbarkeitsuntersuchung im Labor (Gramm-Maßstab) über das Technikum (Kilo-Maßstab) bis hin zur Übertragung auf unsere Großanlagen (Tonnen-Maßstab) entwickeln wir gezielt individuelle Produktlösungen.

POLYMERE

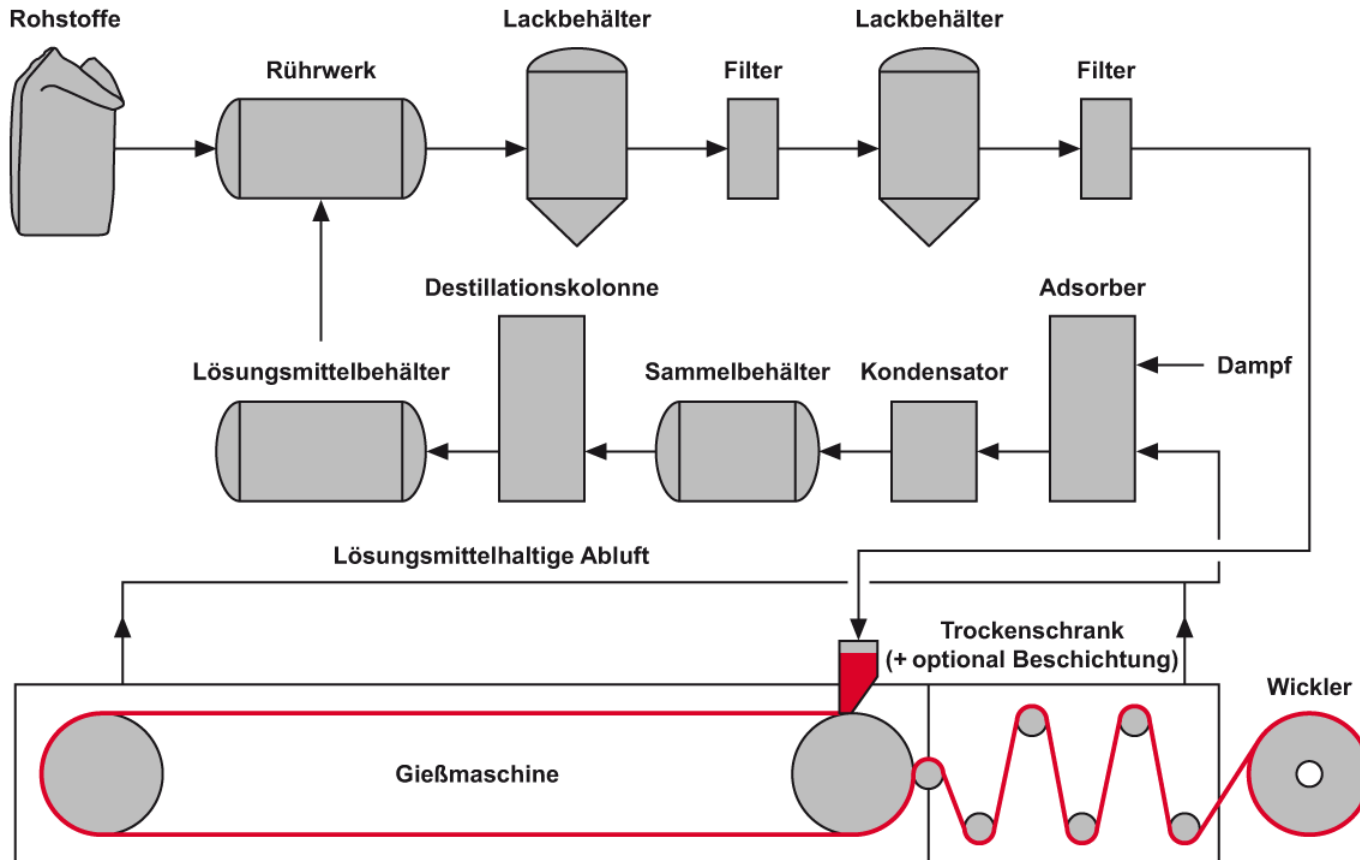
- TAC
- PC
- PVC
- PA
- PAR
- PEI
- PES
- u.v.m.

ADDITIVE

- UV-Absorber
- Farbstoffe
- Pigmente
- Füllstoffe
- Antistatika
- Weichmacher
- Flammschutz
- u.v.m.

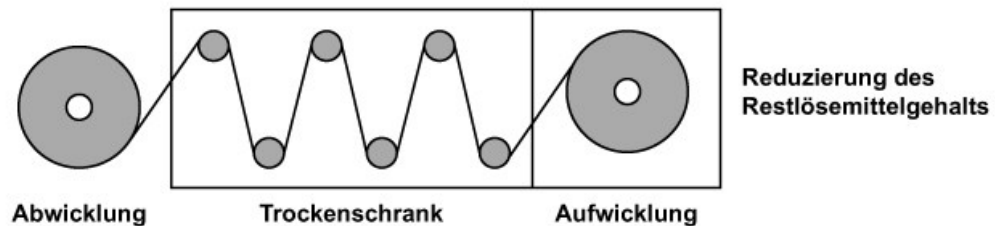


PRODUKTIONSSPEKTRUM: 5 μm - 275 μm Foliendicke

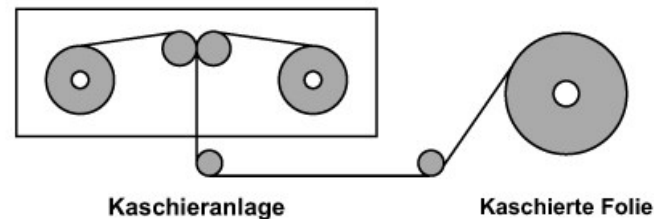


FLEXIBLE ZUSATZLEISTUNGEN

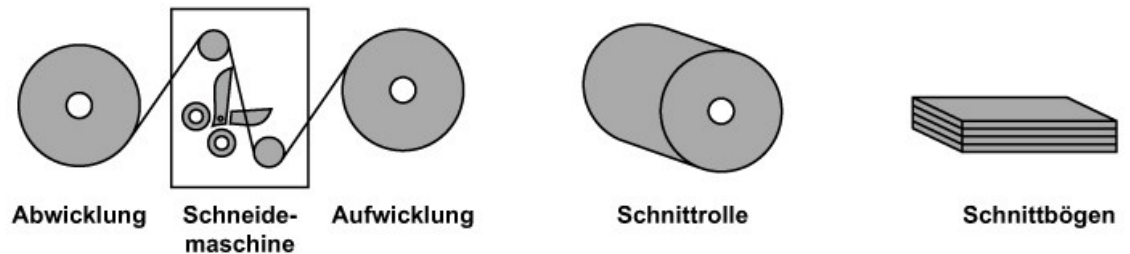
ZUSATZLEISTUNG 1: ZWEITER TROCKNUNGSPROZESS



ZUSATZLEISTUNG 2: KASCHIERUNG UND BESCHICHTUNG



ZUSATZLEISTUNG 3: SCHNEIDEN UND WICKELN ODER NUR SCHNEIDEN





LOFO GIESSFOLIEN

11 x
EINZIGARTIG

TRANSPARENZ



DEFINIERTE OBERFLÄCHE



AKUSTIK



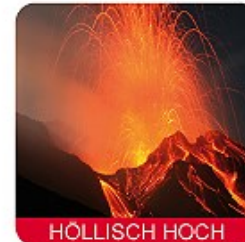
STIPPEN- UND GELFREI



SPANNUNGSFREI



TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT



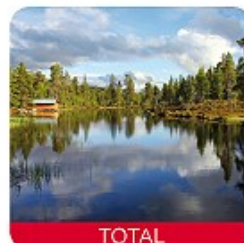
FÜLLGRAD



DICKENTOLERANZ



PLANLAGE



DEFINIERTE REISSDEHNUNG



DEFINIERTE REISSDEHNUNG



UNSER PRODUKT-PORTFOLIO



ARYPHAN®



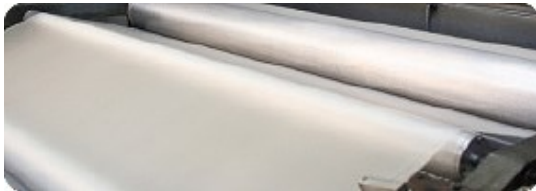
LOFONIC®



SONOPHAN®



POKALON®



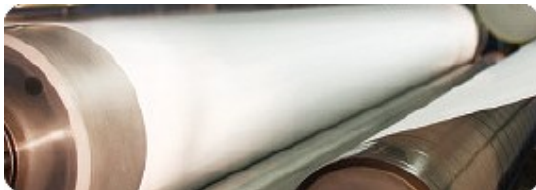
TACPHAN®



TRANSPHAN®



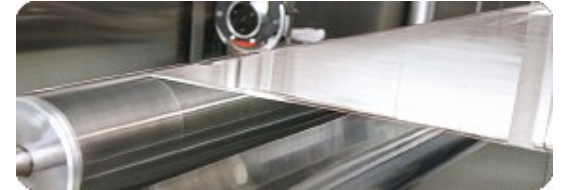
VIOPHAN®



TACPHAN® GS



CLEARPHAN®





ANWENDUNGSBEISPIELE

ARYPHAN®



- Membranfolie für Lautsprecher, Schallwandler und Mikrofone
- Folie für elektrisch isolierende Tiefziehteile
- Trägerfolie für Klebebänder
- Basisfolie für flammgeschützte Farbfilter

LOFONIC®



- Membranfolie für Lautsprecher, Schallwandler und Mikrofone
- Folie für elektrisch isolierende Tiefziehteile
- Trägerfolie für Klebebänder

SONOPHAN®



- Membranfolie für Lautsprecher, Schallwandler und Mikrofone
- Folie für elektrisch isolierende Tiefziehteile
- Trägerfolie für Klebebänder

POKALON®



- Folie für elektrisch isolierende Tiefziehteile
- Folie für grafische und diagnost. Anwendungen
- Folie für Membranen zur Ultrafiltration



ANWENDUNGSBEISPIELE

TACPHAN®



- Basisfolie für LCD-Polarisatoren
- Basisfolie für 3D-Brillen
- Basisfolie für Polarisations-Sonnenbrillen
- Folie für Schutzvisiere
- Trennfolie zur Herstellung von Leiterplatten und Mehrschicht-Laminaten
- Folie für Thermotransferdruck
- Folie für grafische Anwendungen
- Basisfolie für Etiketten

TRANSPHAN®



- Basisfolie für Polarisations-Sonnenbrillen
- Holographie-Substrat-Folie
- Basisfolie für optische Kompensationsfolien



ANWENDUNGSBEISPIELE

- VIOPHAN® GS
- TACPHAN® GS
- CLEARPHAN® GS
- Basisfolien für ultrazerstörbare Sicherheits-Etiketten zum Schutz vor Fälschungen und Manipulationen zum Beispiel für Vignetten, Flaschensiegel und Blisterverpackungen



UNSERE PRODUKTION



LOFO
HIGH TECH FILM





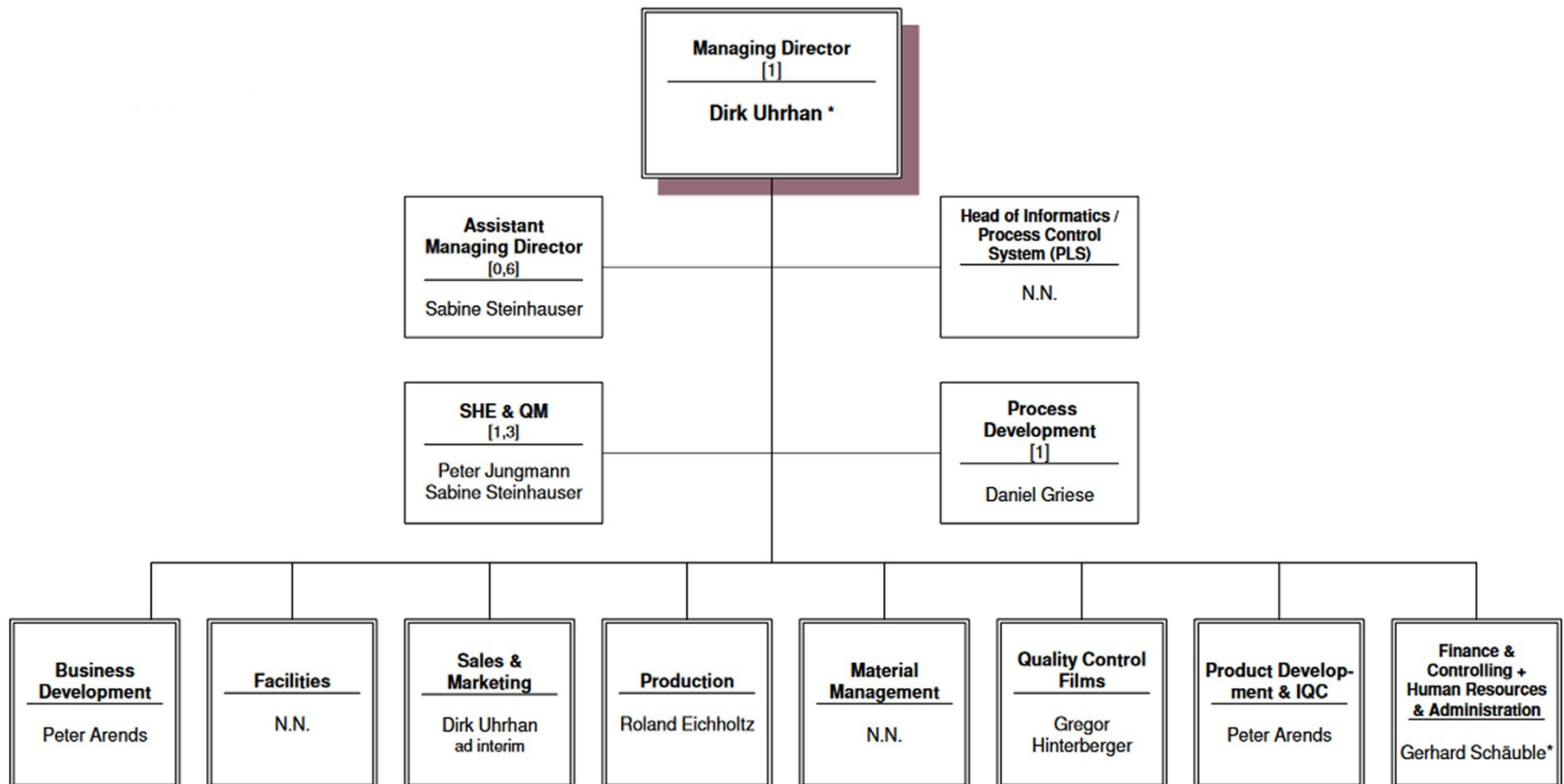


AUTOMATISIERTER WICKLER



LOFO
HIGH TECH FILM







1992

Zertifizierung
ISO 9001

1996

Zertifizierung
ISO 14001

2012

Zertifizierung
ISO 50001

2015

Rezertifizierung
ISO 50001

2016

Rezertifizierung
ISO 9001:2008,
ISO 14001:2004



- Ergreifung von Maßnahmen zur **Einsparung von Energie und Rohstoffen** zur **Schonung der Umwelt und der Ressourcen**
- Erhöhung der qualitäts- und energiebezogenen Leistung und der Arbeitssicherheit durch **kontinuierliche Verbesserungsprozesse**
- **Sicherer Umgang** mit verschiedenen organischen **Lösungsmitteln**
- Eigene **Werkfeuerwehr vor Ort**, um bei einem möglichen Notfall schnell handeln zu können



DER KUNDE STEHT IM MITTELPUNKT UNSERES HANDELNS. WIR BIETEN:

- **Einzigartige Produktvielfalt** wie weltweit kein anderer Gießfolienhersteller
- Gezielte **Produktentwicklungen** auf Kundenwunsch
- Machbarkeit und Kleinserien in unserem **Labor** und **Technikum** und Übertragung auf die **Großanlagen**
- **Breites Spektrum an individuellen Zusatzleistungen** (Zugabe von diversen Additiven, Konfektionierung usw.)





LOFO
HIGH TECH FILM

どうも有難うございました

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

THANKS FOR YOUR ATTENTION

謝謝

谢谢

감사합니다