

solutions

Prepress für Spezialanwendungen

- Gedruckte Elektronik
- Werkzeuge
- F&E

solutions

Innovationskraft durch Wissenstransfer.

Maschinen, Anlagen, Werkzeuge sowie Forschung und Entwicklung für unsere Kunden.

Kunden- und Serviceorientierung ist seit jeher Kern unserer Unternehmenskultur. Erfordert es der Bedarf unserer Kunden, gehen wir über das klassische Spektrum an Prepress-Leistungen und -Produkten hinaus. Unser Portfolio ist so vielfältig, dass wir unser Wissen gewinnbringend auf andere Bereiche übertragen können. In enger Abstimmung mit unseren Kunden konstruieren wir spezifische Maschinen, Spezialanlagen oder Bauteile. Durch unsere besondere Expertise im Bereich der Nickelgalvanik und Nickellegierungen sind so beispielsweise

Microsleeves



Der kleine Bruder mit großer Aufgabe. Unsere Expertise im Bereich der Nickelgalvanik und der Nickellegierungen wenden wir auch für spezifische Eigenentwicklungen an. So haben wir beispielsweise einen speziellen Microsleeve konzipiert, der als funktionsbestimmende Einheit für den Farbübertrag in Officedruckern zum Einsatz kommt. Der Sleeve hat einen Durchmesser von rund 40 mm und ist 370 mm lang. Die Herausforderung bestand darin, je eine hauchdünne Nickel- und Kupferschicht von 30-35 μ aufzubringen und die Oberfläche nach ganz bestimmten Kriterien zu strukturieren.

Gedruckte Elektronik



Funktionalität auf kleinstem Raum. Elektronische Schaltungen zu drucken, ist eine komplexe Aufgabenstellung. Im Tief- und Siebdruck sind die Anforderungen an die Druckformen sehr spezifisch, da die gedruckten Elemente bei extrem feinen Strichstärken eine gewisse Tiefe brauchen. Hinzu kommt, dass die entsprechenden Druckmedien in ihrer Konsistenz nicht mit normalen Farben oder Lacken vergleichbar sind. Meist finden hier sehr spezifische Pasten Einsatz, die sich in ihren Übertragungs- und Fließeigenschaften massiv unterscheiden. Erst wenn hier alle Faktoren optimal zusammenspielen, ist die Funktionalität der Schaltungen gewährleistet.



Eigenentwicklungen wie Microsleeves oder Spezialsiebdruckformen entstanden. Im Bereich der Zylindergravur beschäftigen wir uns kontinuierlich damit, das Potenzial modernster Lasertechnologien für neue Anwendungen, wie zum Beispiel detailgetreue 3D-Prägestrukturen, nutzbar zu machen.

Aber auch die Umsetzung kleinteiligster elektronischer Schaltungen (printed electronics) im Sieb- und Tiefdruck ist eine Aufgabenstellung in unserem Geschäftsfeld Solutions. Hier hilft uns unsere Erfahrung bezüglich

der Fertigung von Druckformen, Eigenschaften von Druckmedien und anderer Parameter des Druckprozesses, diese zukunftssträngige Technologie für unsere Kunden effizient einzusetzen.

Doch auch unser Wissen bezüglich Komplexität und Schwachstellen im Prepress-Prozess nutzen wir, um Abläufe in logistischer Hinsicht zu optimieren.

Die gezeigten Beispiele bilden nur einen kleinen Ausschnitt ab, sprechen Sie uns bei Interesse einfach an.

CylHub®



Doppelter Mehrwert durch Zylinderaufbereitung. Die Lagerung alter Zylinder verursacht für Druckereien beachtliche Kosten. Mit CylHub® haben wir ein nachhaltiges Konzept entwickelt, das für alle Beteiligten finanzielle Vorteile bringt und vor allem die Umwelt schont: Die Druckereien können alte Zylinder an CylHub® verkaufen. Dort bereiten wir sie auf und verkaufen sie je nach Bedarf weiter. Das spart die Kosten für die Einlagerung und bietet zudem die Möglichkeit, neue Rohlinge in hochwertiger Recycling-Qualität deutlich günstiger zu erwerben.

Prägezylinder



Spannende Oberflächen durch 3D-Prägungen. Im Rahmen unterschiedlicher Forschungs- und Entwicklungsprojekte setzen wir neueste Lasertechnologien ein und erweitern kontinuierlich deren Einsatzspektrum. Vor allem das Feld der Prägungen bietet hier sehr spannende Möglichkeiten. Neben der herkömmlichen Gravur in Kupfer experimentieren wir beispielsweise mit alternativen Oberflächenmaterialien und optimieren die Umsetzung von dreidimensionalen Prägestrukturen.

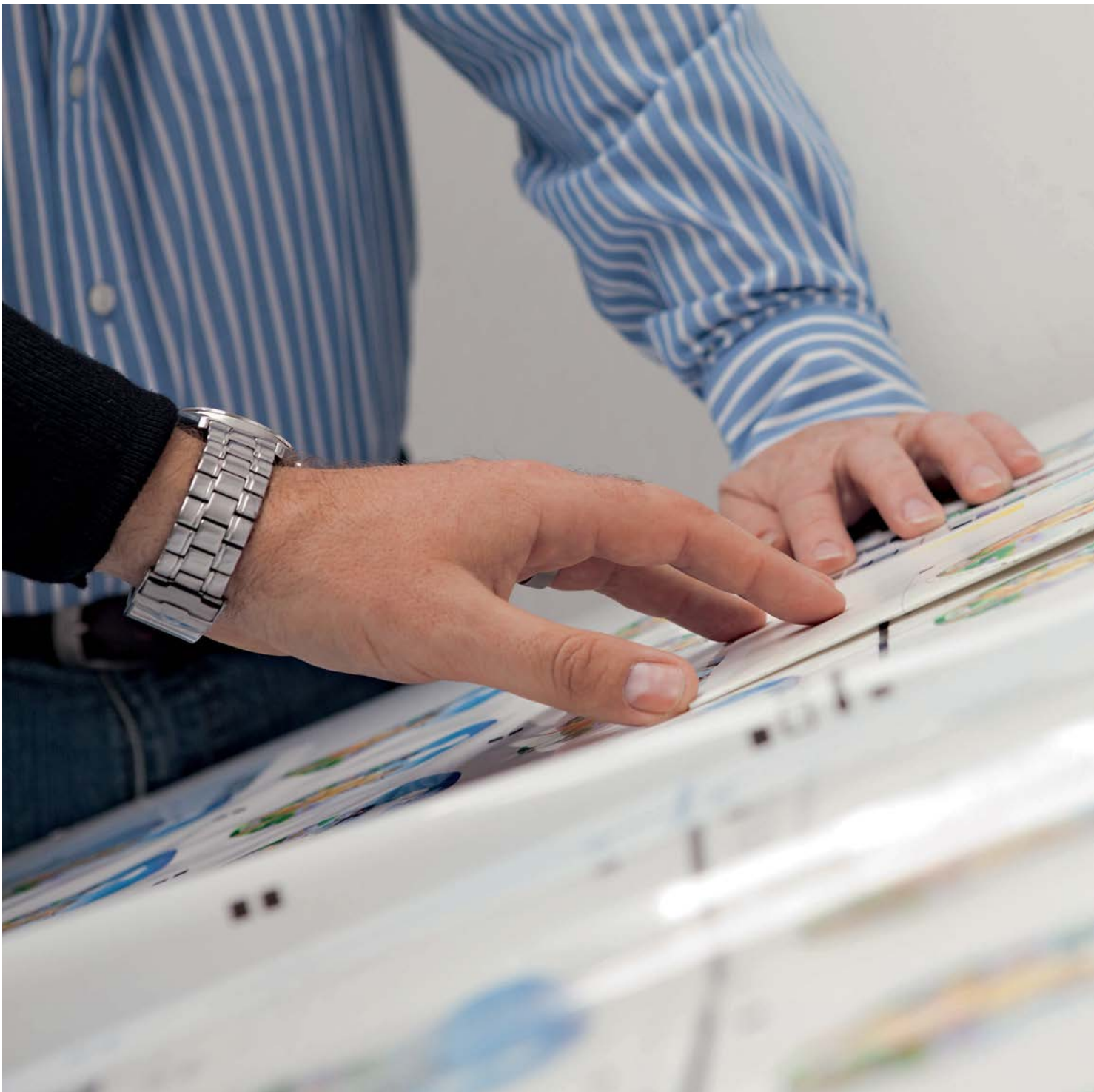
Wachstum und Marktorientierung. Was 1976 mit Druckvorlagen im Decor begann, ist heute ein global aufgestelltes Unternehmen. Über unsere weltweiten Standorte bedienen wir vier Prepress



spezifische Märkte mit umfassenden Produkten und Services. Hinter diesem Erfolg steht der konsequente Fokus auf den Kunden und seine Märkte.



Unser Versprechen an den Kunden. Um unsere Kunden professionell zu begleiten, suchen wir den aktiven Dialog. Wir durchdenken deren spezifischen Bedarf und entwickeln die passende Lösung.



Menschen für Qualität. Wir arbeiten in einem hoch innovativen Arbeitsumfeld und bedienen verschiedenste Märkte. Neue Trends, Produkte, Technologien oder auch Prozessstrukturen gehören zu unserem Alltag. Der gesamte Prepress-Prozess ist sehr komplex und birgt viel Potenzial für Reibungsverluste. Hinzu kommen die sehr unterschiedlichen Gesetzmäßigkeiten der jeweiligen Zielmärkte. Dreh- und Angelpunkt auf dem Weg zur individuellen und hochwertigen Prepress-Lösung sind

unsere Mitarbeiter. Sie tragen die inhaltliche Verantwortung und müssen gleichzeitig sicherstellen, dass bei der Umsetzung die Dinge nahtlos ineinander greifen. Deshalb sind sie nicht nur in ihrem jeweiligen Spezialgebiet bestens qualifiziert, sondern werden auch darüber hinaus kontinuierlich geschult. Denn letztlich ist es das Zusammenspiel von Prozesskompetenz, Marktexpertise und Fachwissen, das unsere hohen Qualitätsstandards absichert.



Die Verbindung von Kundennähe und Kompetenz bildet für uns die tragfähige Grundlage für jede Prepress-Lösung. Deshalb suchen wir den aktiven Dialog mit unseren Kunden und arbeiten kontinuierlich an der Weiterentwicklung unserer Produkte und Dienstleistungen.

Wissen und Erfahrung. Wir überlassen nichts dem Zufall. Wir planen jedes Detail und stellen eine sorgfältige Umsetzung sicher.



Die Liebe zum Detail. Es ist unsere Leidenschaft, die Dinge gut zu machen. Unser umfangreiches Fachwissen und unsere Marktexpertise sind dabei unerlässlich, aber erst in Verbindung mit jahrelanger Erfahrung können wir unsere Prepress-Lösungen zur Perfektion bringen. Es ist genau diese Kombination, die uns zum kompetenten Partner für unsere Kunden macht.



Janoschka.

The quality people for individual prepress solutions



Prepress für Etiketten und Verpackungen

Wir sorgen für eine überzeugende und konsistente Inszenierung Ihrer Produkte. Ob Kartonage, flexible Verpackung oder Etiketten, für unsere Prepress-Lösungen gelten weltweit einheitlich hohe Qualitätsstandards.



Prepress für Designlösungen im Innen- und Außenbereich

Im Decor-Bereich geht es uns um lebendige Oberflächen. Wir wissen, wie Holz-, Stein- oder Fantasiedekore auf Fassaden, Möbel oder Fußböden kommen. Auch aus Geschenkpapier und Textilien machen wir kleine Kunstwerke.



Prepress für fälschungssichere Kennzeichnung

Unsere langjährige Expertise und höchste Präzision bei der Fertigung von Tiefdruckzylindern qualifiziert uns für den Sicherheitsdruck. Mit hoch innovativen Technologien sind wir für diesen Markt bestens ausgestattet.



Prepress für Spezialanwendungen

Wir sind so vielfältig wie unsere Kunden. Um unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir diverse Spezialanwendungen, Maschinen und Werkzeuge. Darüber hinaus beteiligen wir uns aktiv an Forschungs- und Entwicklungsprojekten.

■ **FMCG**

■ **Tabak**

■ **Print**

■ **Pharma**

■ **Architektur**

■ **Innenausstattung**

■ **Geschenkpapier**

■ **Tissue & Textilien**

■ **Automobil**

■ **Geld**

■ **Dokumente**

■ **Markenartikel**

■ **Gedruckte Elektronik**

■ **Werkzeuge**

■ **F&E**

