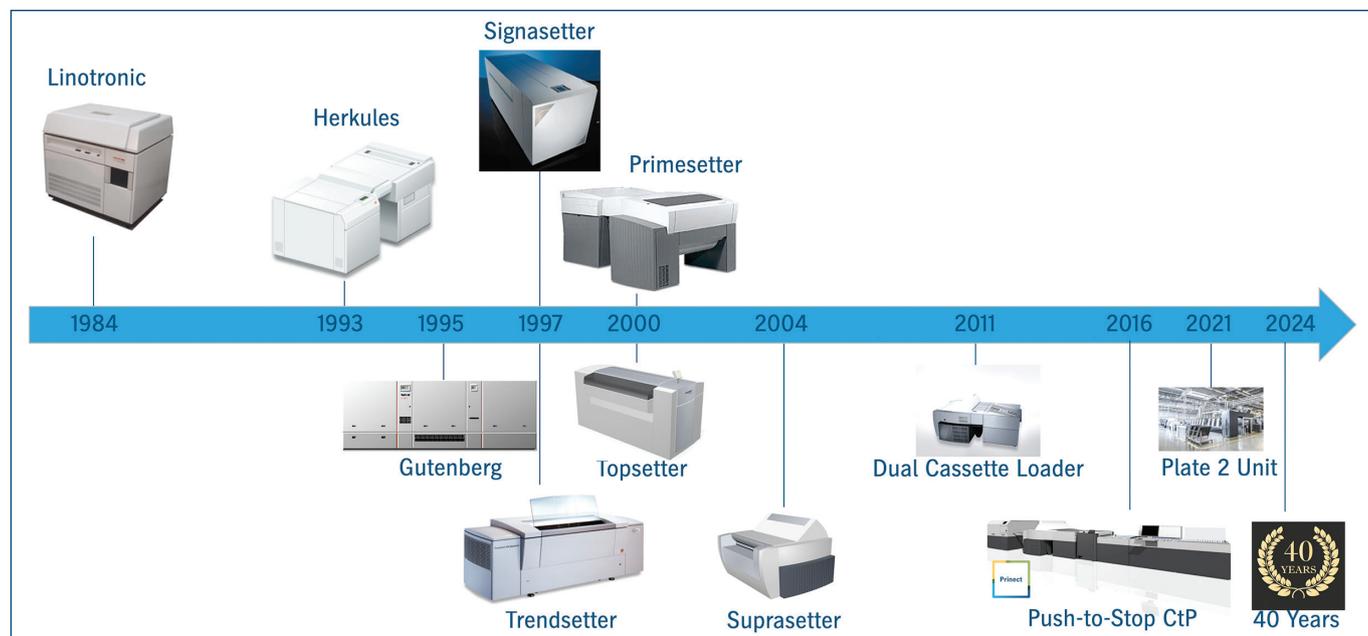


Prepress

40 Jahre digitale Bebilderungstechnologie von HEIDELBERG



Vom ersten Filmbelichter Linotronic bis zu 'PDF to Print': HEIDELBERG hat die Entwicklung in der digitalen Bebilderung mit innovativen Produkten massgeblich geprägt.

In diesem Jahr blickt die Heidelberger Druckmaschinen AG (HEIDELBERG) auf 40 Jahre digitale Bebilderungstechnologie zurück. Die Erfolgsgeschichte begann im Jahr 1984, als die damalige, später durch HEIDELBERG übernommene, Firma Linotype den Filmbelichter Linotronic am Markt einführte. Die Linotronic 100 P war der weltweit erste Filmbelichter, der ab 1986 mit einem Postscript-RIP arbeitete.

Mit dem Herkules folgte auf der Ipex 1993 das erste CtF-System. Daten konnten fortan direkt von einem Computer an den Belichter geschickt werden. Der Herkules arbeitete mit Innentrommel-Technologie und war für die Belichtung von vier DIN A4-Seiten (4-up) ausgelegt. Der Herkules wurde zu einem der erfolgreichsten CtF-Systeme überhaupt. Bis im Jahr 2000 waren rund 7500 Maschinen verkauft.

Nur zwei Jahre nachdem der Herkules lanciert worden war, präsentierte HEIDELBERG 1995 mit dem Linotype Gutenberg das erste Computer-to-Plate-System. Der Plattenbelichter war das Ergebnis einer Zusammenarbeit mit dem damaligen kanadischen Partner Creo. Rund

hundert Systeme wurden am Markt platziert.

Der Fortschritt in der CtP-Technik nahm mit dem Trendsetter und dem Topsetter seinen Lauf und erreichte einen Höhepunkt auf der Drupa 2004. Anlässlich der Messe präsentierte HEIDELBERG mit der Suprasetter-Technologie eine komplett in Eigenregie entwickelte CtP-Belichterplattform. Herzstück des Systems waren die patentierten und weltweit tausendfach bewährten Laserdioden.

Der inzwischen über 9000-fach verkaufte Suprasetter setzte eine wichtige Marke auf dem Weg zu hochautomatisierten und digitalisierten Arbeitsprozessen. Der einzigartige Dual Cassette Loader für die Hochleistungsbelichter im 70/100-Format und der Dual Top Loader für die Suprasetter A52/A75 wurden entwickelt. Später ermöglichte die Push-to-Stop-Technologie den vollautomatisierten Prozess vom Auto Pallet Loader bis zur druckbereiten Offsetplatte.

Im Jahr 2021 ebnete HEIDELBERG im Verbund mit der vollautomatischen Druckplattenlogistik 'Plate to Unit' dem Prinzip 'PDF to Print' den Weg.

Bern, 31. Januar 2024

