

مخترع دستگاه چاپ کیست؟

۱۴ آبان ۱۳۹۴ ساعت ۱۷:۱۶

گوتنبرگ در شهر ماینز آلمان و در خانواده ای ثروتمند متولد شد. یوهانس تا ۱۳ سالگی در ماینز پرورش یافت و در سال ۱۴۱۱-۱۴۱۰ ماینز را ترک کرد. او زندگی کاری خود را به عنوان یک بازرگان آغاز کرد ولی در ادامه، کار آهنگری و زرگری را انتخاب کرد. در یک زمان، گوتنبرگ به دلیل سرمایه‌گذاری ناموفق در آینه‌های مقدس، به شدت بدهکار شده بود.

یوهانس گوتنبرگ (۱۳۹۸ - ۳ فوریه ۱۴۶۸) یک آهنگر، زرگر، چاپگر و ناشر آلمانی بود که اولین دستگاه چاپ را اختراع کرد. چاپ گوتنبرگ انقلابی در تولید کتاب ایجاد کرد و آن را تبدیل به صنعتی مقرون به صرفه کرده و دوره جدیدی در کتاب و ادبیات را در پی داشت

مهم‌ترین اثر گوتنبرگ انجیل گوتنبرگ یا انجیل ۴۲ سطری است، که از لحاظ زیبایی خطی و کیفیت صنعتی آن در زمان خودش انجیلی بی‌نظیر بود

گوتنبرگ در شهر ماینز آلمان و در خانواده ای ثروتمند متولد شد. یوهانس تا ۱۳ سالگی در ماینز پرورش یافت و در سال ۱۴۱۱-۱۴۱۰ ماینز را ترک کرد. او زندگی کاری خود را به عنوان یک بازرگان آغاز کرد ولی در ادامه، کار آهنگری و زرگری را انتخاب کرد. در یک زمان، گوتنبرگ به دلیل سرمایه‌گذاری ناموفق در آینه‌های مقدس، به شدت بدهکار شده بود. گفته شده است که او به طلبکارانش قول داد که آنها می‌توانند در ماشین جدید چاپ که داشت بر روی آن کار می‌کرد، با او شریک باشند. همچنین گفته می‌شود که ایده‌ی ماشین چاپ، همانند یک تابش نور به ذهن او خطور کرد، اگرچه ممکن است این یک داستان جذاب کننده باشد که بعدها به موضوع اضافه شد. نبوغ دستگاه چاپ گوتنبرگ در این است که او تکنولوژی‌های متفاوتی از زمینه‌های متفاوت را در یک روش عملی و موثر برای چاپ کتاب به کار گرفته بود. اولین مدل او از دستگاه چاپ حدود سال ۱۴۴۰ در استراسبورگ رونمایی شد.

عناصر اصلی دستگاه پرینت، حروف چوبی (بعدها فلزی) متحرک، استفاده از جوهر روغنی و ماشین فشار چوبی بود که از پرس‌های پیچی که در کشاورزی استفاده میشد مشتق شده بود.

با اختراع جدید ۴۲ خط می‌توانست با هم چاپ شود که به طور قابل ملاحظه‌ای زحمت و هزینه‌ی چاپ کتاب را کاهش می‌داد

(تا قبل از آن کتاب‌ها دست‌نویس بودند) این دستگاه چاپ به زودی در ایجاد رنسانس، اصلاحات، و عصر انقلاب علمی موثر بود. این دستگاه، به تولید یک راه اقتصادی برای اشتراک ایده‌ها و دانش، که برای افراد عادی مقرون هم به صرفه بود کمک کرد.

موثرترین کتابی که توسط گوتنبرگ چاپ شد کتاب انجیل بود که در سال ۱۴۵۵ به چاپ رسید. دستگاه او بعدها برای چاپ تعداد زیادی انجیل استفاده شد و به گسترش موثرترین کتاب آن زمان کمک نمود. انجیل گوتنبرگ برای کیفیت بالای طراحی و مرغوبیت تحسین می‌شود. ۱۸۰ کپی از نسخه اصلی انجیل گوتنبرگ تولید شد که بیشتر روی کاغذ و بعضی روی پوست گوساله بودند. با وجود نبوغ اختراع، گوتنبرگ هیچ‌گاه نتوانست تا از لحاظ اقتصادی به طور موثری از کارش سرمایه کسب کند. اما این تکنولوژی به زودی در سراسر اروپا خصوصاً در ونیز و ایتالیا گسترش یافت و نقشی اساسی در رنسانس داشت.

به طور کنایه آمیز، از آنجا که بخشش‌های کلیسا اولین چیزی بود که گوتنبرگ چاپ کرد، این دستگاه کپی در اصلاحات هم استفاده شد و مارتین لوتر ۹۵ رساله خود را توس آن چاپ و به طور گسترده‌ای توزیع کرد

تقریباً ۲۰ سال پس از نخستین تلاش‌های گوتنبرگ در امر چاپ، این صنعت در ونیز، فلورانس، پاریس و لیون در حدی مختصر و محدود رواج یافت چون دستگاه چاپ گوتنبرگ، هزینه‌های بسیار زیادی داشت در نتیجه تنها برای ثروتمندان قابل دسترسی بود و به همین دلیل تا مدت‌های طولانی استقبال چندانی از آن نشد

۳۰۰ سال پس از اختراع دستگاه چاپ گوتنبرگ، یک نمایشنامه‌نویس آلمانی به نام آلویس زنه فلدر، چاپ سنگی یا لیتوگرافی را در سال ۱۷۹۶ میلادی اختراع کرد

آدرس مطلب :

<https://www.cafetari.kh.com/news/۲۲۸۵۱/کیست-چاپ-دستگاه-مخترع>