

چاپ افست

مولف:

روح اله محمدی



نشر آپارپاب Aparpub

چاپ افست

چاپ : اول

مولف: روح اله محمدی

تیراژ: ۱۰۰۰

ناشر: انتشارات آپار

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

چاپ: چاپ اول ۱۳۹۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به ناشر است

نشر آپار aparpub

www.aparpub.ir www.aparpub@yahoo.com www.info@aparpub.ir

سرشناسه	محمدی، روح‌الله، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور	چاپ افست/مولف روح‌اله محمدی.
مشخصات نشر	تهران: نشر آپار، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۶۶ص: مصور.
شابک	۲۰۰۰۰ ریال: 978-600-7713-01-3
وضعیت فهرست نویسی	فیبا:
موضوع	چاپ -- صنعت و تجارت
موضوع	چاپ افست
رده بندی کنگره	۱۳۹۳ چ ۲/۵/۲۴۴Z
رده بندی دیویی	۶۸۶/۲:
شماره کتابشناسی ملی	۳۷۲۵۴۴۰:

میدان بسیج، بلوار قصر فیروزه، کوچه

نجف زاده، پلاک ۸۰، همکف.

تلفن: ۰۹۳۳ ۶۴ ۳۸ ۳۷۰

۰۹۱۲ ۳۵۹ ۳۸ ۶۲

No80.Njafzadeh Alley
.Ghasre Firoozeh BLV
Basij Sq.Tehran.Iran

Tel: +989336438370
+989123593862

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۱۰	آشنایی با روش های متداول چاپ
۳۷	سیستم آب و مرکب
۳۹	سیستم مرکب دهی
۴۸	تنظیم و کار کردن با یک دستگاه افست
۵۰	شستشوی نوردهای آب
۶۲	بستن زینک و تنظیم آن
۶۴	قیلر کردن پنجه های ماشین چاپ
۶۵	تنظیم کردن تخته تغذیه
۶۶	تنظیم کردن سینی انتقال کاغذ
۷۲	شستشوی سیلندرهای سه گانه
۷۴	تنظیم و فشار بین سیلندر لاستیک و چاپ
۷۸	دما عامل مهمی که در چاپخانه فراموش شده است
۸۴	ویژگی های ماشین GTO-52
۸۶	سیستم تغذیه ماشین GTO
۸۷	سیستم نگهدارنده پشت کاغذ و بادهای دمنده
۹۱	زاویه مکش
۹۱	فترهای جلوی تخته تغذیه
۹۲	باد دمنده در لبه جلوی کاغذ
۹۳	سینی انتقال (سینی تغذیه)
۹۳	پنجه های روی سینی
۹۵	نگهدارنده (حایل ها) بر روی سینی
۹۶	دو تا بگیر

۹۷	 نشان‌ها
۱۰۰	 سنجاق‌ها
۱۰۱	 سیلندر زینک
۱۰۲	 سیلندر لاستیک
۱۰۵	 سیلندر فشار (زیر چاپ)
۱۰۶	 نوردهای مرکب و سیستم مرکب‌دهی
۱۰۸	 سیستم آب
۱۰۸	 پمپ باد دستگاه
۱۰۹	 روغن کاری
۱۱۱	 لوازم جانبی که بر ماشین سوار می‌شود
۱۱۱	 سیستم نمره‌زنی
۱۱۵	 کلیشه
۱۱۵	 تیغ‌زنی و پرفراژ
۱۱۶	 تنظیم ماشین
۱۲۴	 چاپ
۱۲۵	 سیستم چاپ برجسته
۱۴۹	 تنظیم فرم‌های جدول
۱۵۱	 شماره‌زنی
۱۵۳	 برجسته‌کاری
۱۵۵	 ماشین سیلندری یک دوری
۱۶۲	 ترمز کردن ماشین هنگام بروز اشکال
۱۶۳	 نمره‌زنی

مقدمه:

صنعت چاپ در ایران در اذهان عمومی یک صنعت گمنام می باشد. لااقل می توان گفت که تقریباً بیشتر افراد جامعه با شیوه های تولید در صنعت چاپ بیگانه می باشند و حتی این در مورد بعضی از افراد خانواده چاپ نیز صادق است. بعضی از چاپخانه داران ، چاپ کاران و اعضای که به خانواده صنعت چاپ مربوط می شوند، از وجود تکنیک های متفاوت تولید در صنایع چاپ بی اطلاع می باشند. این جانب امیدوارم این امر طی گذشت زمان برطرف شود و مسائل و مشکلات این صنعت در ایران حل شود.

چاپ صنعت سوم جهان است. اما در ایران افراد عمومی کاملاً از این صنعت بی اطلاع هستند. برای اینکه چاپ را حس کنیم، کافیه به اطراف خود بنگریم؛ تقریباً در همه جای زندگی روزمره خود می توانیم کارهای چاپی مختلفی را بر روی اشیاء ببینیم. هنگامی که خوب بنگریم رد پای چاپ را کاملاً در زندگی خود مشاهده می کنیم و وجود چاپ را حس می کنیم.

شاید اگر چاپ وجود نداشت و صنعت پیشرفته امروزی چاپ به وجود نمی آمد، دانش و علم بشر نیز پیشرفت نکرده بود، زیرا



بدون وجود چاپ، تکثیر و نشر دانش و اندوخته‌های دانشمندان علوم مختلف و قرار دادن آن در اختیار عموم افراد میسر نبود. پس می‌توانیم بگوییم که چاپ در امر آموزش بشر رسالت خود را انجام داده است و خواهد داد.

نقش چاپ را در صنعت بسته‌بندی و تبلیغات نمی‌توانیم نادیده بگیریم. در قرن بیست و یکم که یکی از اصول پیشرفت اقتصادی شرکت‌های مختلف تبلیغات است می‌توانیم شاهد رقابت در تبلیغات و بسته‌بندی‌های بهتر باشیم و بالطبع پیشرفت صنعت چاپ را نیز مشاهده خواهیم کرد.

بشر بسته به نیازی که برای چاپ بر روی انواع اشیاء دارد، روش‌های مختلفی را برای امر تولید در صنعت چاپ اختراع کرده است. روش‌های تولید را در صنعت چاپ می‌توانیم به صورت زیر نام ببریم: چاپ لتریپرس، چاپ افست، چاپ افست خشک، چاپ هیلوگراور، چاپ فلکسوگرافی، چاپ تامپو (بالشتکی)، چاپ سیلک اسکیرین، چاپ دیجیتالی، چاپ اینک‌جت و غیره را نام برد.

مطالبی را که در پیش‌رو داریم، بیشتر به توضیح گوشه‌ای از روش چاپ افست می‌پردازد که شامل: لیتوگرافی، چاپ و صحافی می‌باشد.



رشته چاپ در ایران از نظر کتابهای آموزشی و جزوات درسی یک رشته فقیر به حساب می‌آید. این کتاب با توجه به بضاعت جزوات درسی و کتابهای آموزشی در این صنعت، گردآوری شده است. اما اینجانب امیدوارم که این صنعت از صنعتی که علم آن به صورت سینه به سینه نقل شده است خارج شود و روی به سوی آموزش دانشگاهی و آکادمیک به صورت علمی و عملی پیدا کند و کمبود کتابهای آموزشی در این صنعت با همت بلند استادان، پیشکسوتان و افراد تحصیل کرده این خانواده رفع شود.

به امید موفقیت روزافزون

روح الله محمدی

aparpub@yahoo.com

