



● رویکرد نوآورانه و
منحصر به فرد ما
برای موفقیت در
کسب و کار مبتنی
بر ترکیب دانش
تجربه، خلاقیت
و تکنولوژی است

بسته بندی بخشی از کیفیت نهایی محصول

کیفیت یک محصول، پیش از آنکه دیده شود، از طریق بسته بندی آن قضاوت می گردد. بسته بندی تنها نقش محافظت از محصول را بر عهده ندارد؛ بلکه بیانگر هویت برند، کیفیت تولید و میزان توجه به جزئیات است.

در صنایع چاپ و بسته بندی آيسان مهر البرز، بسته بندی به عنوان یک فرآیند مهندسی شده و قابل کنترل تعریف می شود؛ فرآیندی که از بررسی تخصصی فایل و طراحی ساختار آغاز شده و با چاپ، تکمیل، تبدیل و تحویل نهایی ادامه می یابد.

هدف ما تولید بسته بندی هایی است که علاوه بر کیفیت ظاهری، از نظر عملکرد، استحکام و دقت ساخت قابلیت تکرار در تیراژهای صنعتی نیز قابل اعتماد باشند.



ساختار تولید یکپارچه

یکپارچگی فرآیندهای تولید، مهم‌ترین عامل در کنترل کیفیت و کاهش خطاهای اجرایی است.

در آيسان مهر البرز،
تمامی مراحل اصلی تولید در
یک زنجیره هماهنگ و
تحت کنترل انجام می‌شود:

مهندسی محصول

پیش از چاپ

چاپ افست

پوشش‌های تکمیلی

لمینیت

دایکات

لبه چسبانی

بسته‌بندی و ارسال

این ساختار یکپارچه امکان کنترل دقیق کیفیت،
کاهش زمان تولید، افزایش هماهنگی بین
واحدها و تحویل منظم پروژه‌ها را فراهم می‌نماید.

دامنه محصولات

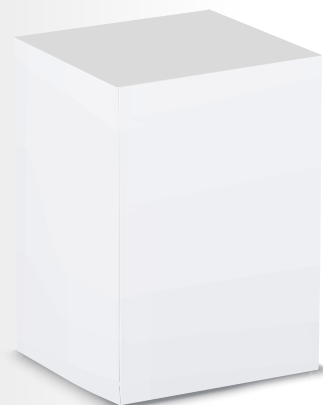


جعبه‌های مقوایی

مناسب برای محصولاتی که کیفیت چاپ، زیبایی ظاهری و دقت ساخت در آن‌ها اهمیت بالایی دارد. این جعبه‌ها با قابلیت اجرای انواع پوشش‌های تکمیلی، انتخابی مناسب برای صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی، دارویی و ... می‌باشند.

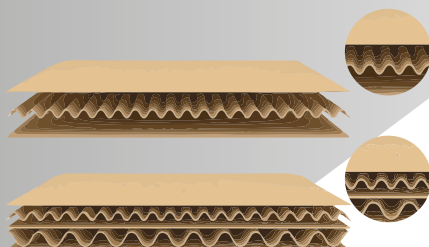
جعبه و کارتن لمینیتی

ساختارهای لمینیتی، زمانی به درستی معنا پیدا می‌کنند که استحکام، کیفیت سطح و دقت در اجرا در کنار هم قرار گیرند. تولید این دسته از بسته‌بندی‌ها در آيسان مهر البرز با نگاه به دوام، ظاهر و کارایی انجام می‌گردد.



کارتن‌های لمینیتی سه لایه و پنج لایه

تولید کارتن‌های لمینیتی متناسب با وزن محصول، شرایط حمل و نقل، نوع انبارش و الزامات توزیع. انتخاب فلوت، ساختار و نوع متریال بر اساس نیاز واقعی هر پروژه انجام می‌شود تا بهترین عملکرد در زنجیره تأمین حاصل گردد.



پیش از چاپ

کنترل دقیق برای نتیجه‌ای بی نقص

بخش پیش از چاپ، نقطه آغاز کنترل کیفیت در فرآیند تولید است.

این مرحله یکی از مهمترین فرایندهای بخش تولید است. تمامی فایل‌ها پیش از ورود به خط تولید از نظر صحت فنی، مدیریت رنگ، چاپ‌پذیری و انطباق با الزامات تولید بررسی می‌گردند تا از بروز خطاهای احتمالی در مراحل بعدی جلوگیری گردد.

- بررسی و آنالیز فایل‌های چاپی
- کنترل فنی و آماده‌سازی فایل
- مدیریت رنگ و کالیبراسیون فرآیند چاپ
- تهیه پلیر
- هماهنگی مستقیم با واحد چاپ

خدمات این بخش |

دقت در این مرحله، تضمین می‌نماید که خروجی نهایی بیشترین انطباق را با طرح تأیید شده داشته باشد.



چاپ افست

چاپ صنعتی با تمرکز بر کیفیت و تکرارپذیری

چاپ افست در آسان مهر البرز با بهره‌گیری از ماشین‌آلات تخصصی و کنترل مستمر فرآیند انجام می‌گردد. تمرکز اصلی در این بخش بر ثبات رنگ، یکنواختی چاپ و حفظ کیفیت در کل فرآیند چاپ است.

چاپ افست یکی از باکیفیت‌ترین و رایج‌ترین روش‌های چاپ در صنعت بسته‌بندی است که برای تولید انواع جعبه‌های مقوایی و لمینیتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این روش، طرح با دقت بالا و رنگ‌هایی شفاف و یکنواخت روی سطح چاپی منتقل می‌شود و نتیجه‌ای حرفه‌ای، تمیز و چشم‌نواز ایجاد می‌کند.

استفاده از چاپ افست باعث می‌شود بسته‌بندی محصول علاوه بر محافظت از کالا، از نظر ظاهری نیز جذاب‌تر باشد. این روش برای چاپ جعبه‌هایی با کیفیت بالا، تیراژ مناسب و جلوه بصری مطلوب انتخابی ایده‌آل محسوب می‌شود.



تجهيزات چاپ
• دستگاه Mitsubishi 4.5 چهاررنگ ورقی



**MAN
ROLAND**

تجهيزات چاپ
• دستگاه Roland 6.5 چهاررنگ ورقی





تجهيزات چاپ
• دستگاه KBA 6.5 شش رنگ ورقی



پوشش‌های تکمیلی

ارتقای کیفیت، ماندگاری و جلوه بصری

فرآیندهای تکمیلی چاپ، برای ارتقای کیفیت سطح، حفاظت از چاپ و ایجاد جلوه‌ای متناسب با ماهیت محصول اجرا می‌شوند. این مرحله، علاوه بر زیبایی، بر ماندگاری و حس حرفه‌ای بودن بسته نیز اثر مستقیم دارد.

- ورنی مات و براق
 - UV موضعی و کامل
 - خدمات تکمیلی | • سلفون مات و براق
 - طلاکوب و نقره‌کوب
 - برجسته‌سازی
- ترکیب درست این پوشش‌ها می‌تواند از یک بسته‌بندی معمولی، یک محصول متمایز و چشم‌گیر بسازد.

پوشش ورنی

پوشش ورنی لایه‌ای نازک و محافظ روی سطح چاپ‌شده است که به افزایش زیبایی، دوام و جلوه بصری جعبه‌های مقوایی و لمینیتی کمک می‌کند و ظاهری تمیز و حرفه‌ای به بسته‌بندی می‌بخشد.

پوشش یووی

پوشش یووی لایه‌ای شفاف و براق روی سطح چاپ است که باعث افزایش درخشندگی، زیبایی و مقاومت جعبه در برابر سایش‌های معمول می‌شود.

یووی موضعی

یووی موضعی پوششی براق است که فقط روی بخش‌های مشخصی از طرح، یا لوگو یا نام برند اجرا می‌شود و جلوه‌ای خاص، برجسته و لوکس به بسته‌بندی می‌بخشد.

پوشش سلفون

پوشش سلفون لایه‌ای محافظ و شفاف روی سطح چاپ است که به افزایش دوام، زیبایی و کیفیت ظاهری جعبه‌های مقوایی و لمینیتی کمک می‌کند و می‌تواند جلوه‌ای براق، مات یا خاص به بسته‌بندی بدهد.

برجسته‌سازی

برجسته‌سازی روشی برای ایجاد جلوه برجسته یا فرورفته روی بخش‌هایی از جعبه یا لوگو یا نام برند است که به بسته‌بندی ظاهری لوکس، خاص و متمایز می‌بخشد.

طلاکوب، نقره‌کوب

طلاکوب، نقره‌کوب و رنگ‌کوب روشی برای ایجاد جلوه‌ای براق و درخشان روی بخش‌هایی از جعبه یا لوگو یا نام برند است. این خدمات علاوه بر رنگ‌های طلایی و نقره‌ای، با رنگ‌های متنوعی مانند قرمز، بنفش، آبی و سایر رنگ‌های خاص نیز قابل اجرا هستند و ظاهری لوکس و متمایز به بسته‌بندی می‌بخشند.



لمینیت

تلفیق استحکام و کیفیت ظاهری

کیفیت لمینیت تنها به ظاهر محصول محدود نمی‌شود. هم‌ترازی دقیق، توزیع یکنواخت چسب و پایداری ساختار از عوامل کلیدی در کیفیت نهایی بسته‌بندی هستند. در آیسان مهر البرز، لمینیت فول‌اتوماتیک BOBST با هدف کنترل این شاخص‌ها در فرآیند تولید به کار گرفته می‌شود.

- هم‌ترازی دقیق ورق و لایه لمینیت
- کنترل اتوماتیک چسب
- کاهش موج و تابیدگی
- قابلیت اجرا روی فلوت‌های D/E/F
- پیشگیری از ایجاد حباب
- کیفیت سطحی یکنواخت و دقیق

ویژگی‌های فرآیند لمینیت





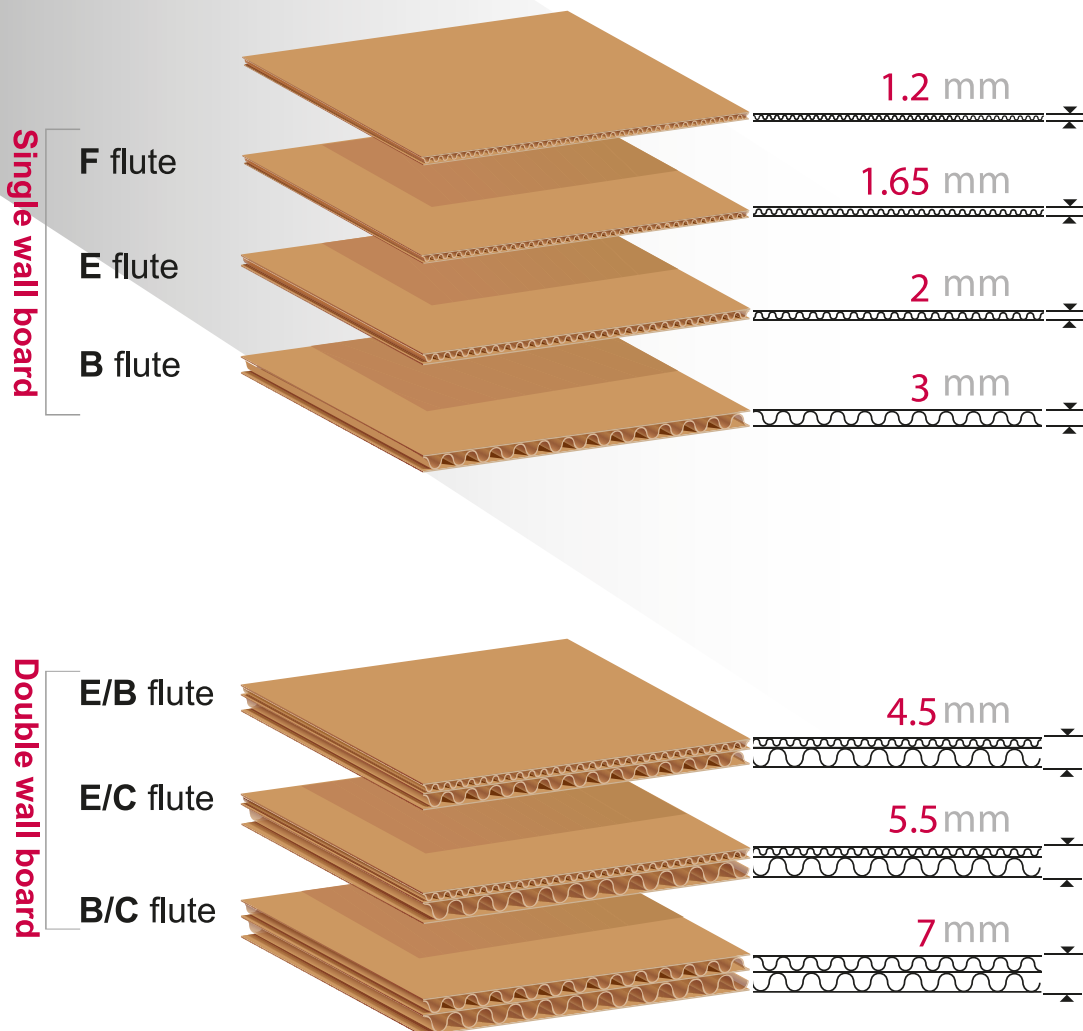
لمینیت ساختارهای چند لایه انعطاف در ساختارهای لمینیتی

در کنار لمینیت فول اتوماتیک، عملیات لمینیت شیت با ماشین نیمه اتوماتیک نیز انجام می‌شود و امکان اجرای ساختارهای مختلف ۳ لایه و ۵ لایه را فراهم می‌سازد. در این بخش، کنترل اتصال، یکنواختی ساختار و حفظ فرم نهایی محصول، از عوامل اصلی در کیفیت خروجی به شمار می‌آیند. این انعطاف‌پذیری، به مجموعه اجازه می‌دهد تا متناسب با نیاز هر پروژه، راهکار مناسب‌تری ارائه دهد.



فلوت

فلوت، ساختار داخلی جعبه‌های لمینیتی است که بر استحکام، ضخامت، کیفیت چاپ و میزان محافظت از محصول تأثیر مستقیم دارد. فلوت‌های ظریف‌تر برای چاپ باکیفیت و بسته‌بندی‌های فروشگاهی مناسب‌اند و فلوت‌های ضخیم‌تر مقاومت بیشتری در برابر فشار و ضربه ایجاد می‌کنند. با انتخاب درست ساختار جعبه لمینیتی، می‌توان تعادلی ایده‌آل میان زیبایی، دوام و ایمنی محصول ایجاد کرد.



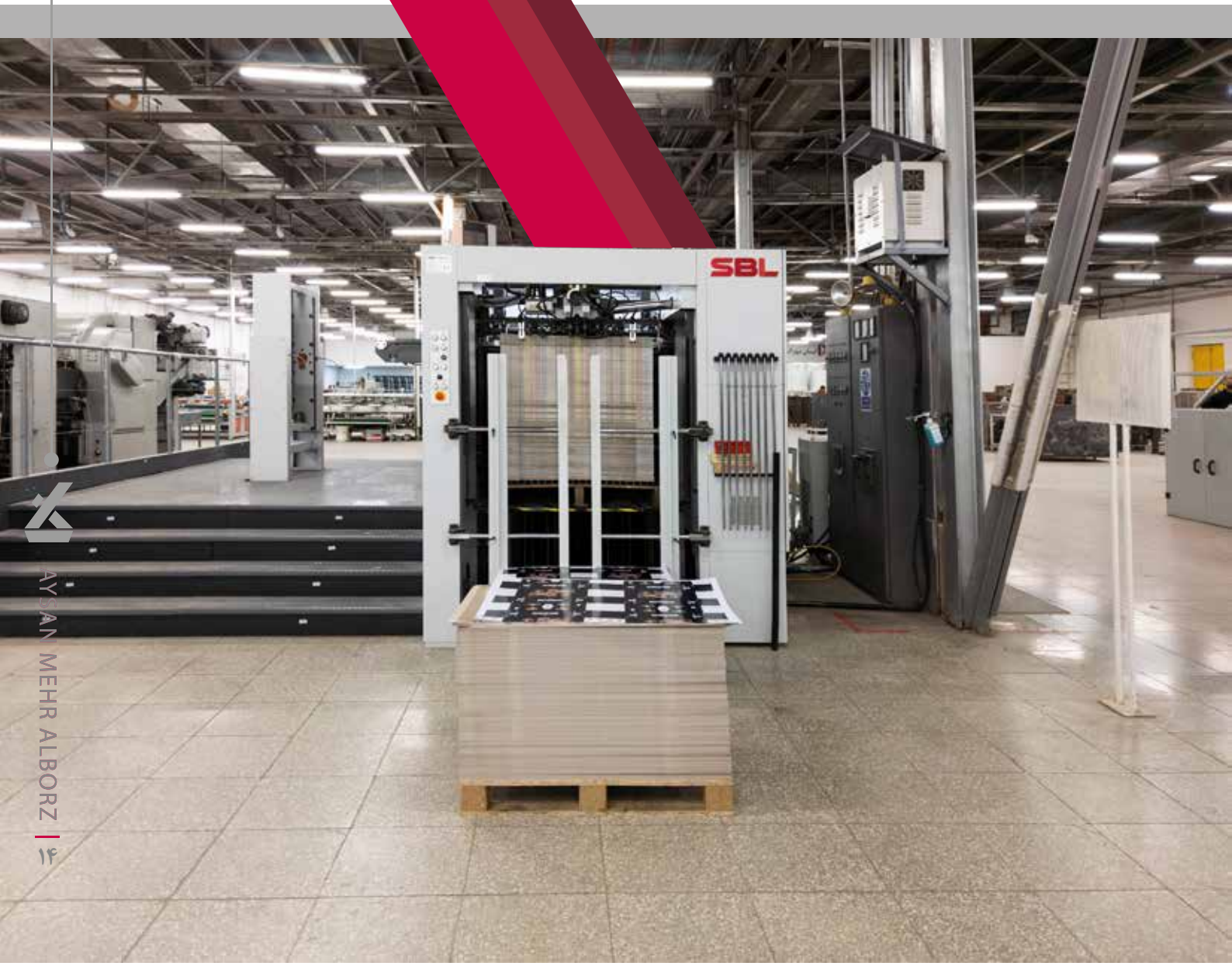
دایکات صنعتی

دقت در برش، کیفیت در مونتاژ

دایکات یکی از مهم‌ترین مراحل شکل‌گیری نهایی بسته‌بندی است. اجرای دقیق خطوط و برش تا موجب افزایش کیفیت مونتاژ، کاهش ضایعات و بهبود عملکرد بسته‌بندی در خط تولید مشتری می‌شود. در آسان مهر البرز، این فرآیند با تجهیزات مدرن BOBST و SBL انجام می‌شود تا خروجی نهایی از نظر دقت، نظم و تکرارپذیری در سطح مطلوب باقی بماند.

- دقت بالا در برش
- اجرای قالب‌های پیچیده
- تکرارپذیری در تولید انبوه
- Stripping
- Blanking
- کاهش ضایعات تولید

قابلیت ها |





لبه چسبانی شکل‌گیری ساختار

لبه‌چسبانی، مرحله‌ای است که کیفیت اتصال، فرم نهایی و آمادگی جعبه برای استفاده را تثبیت می‌کند. در این مرحله، یکنواختی چسب‌زنی و دقت مونتاژ، تأثیر مستقیمی بر کیفیت نهایی محصول دارد.

- چسب‌زنی یکنواخت
 - سرعت مناسب در اجرای صنعتی
 - امکان اجرا برای انواع ساختار جعبه
- ویژگی‌های این بخش |**

لبه‌چسبانی استاندارد، نقطه پایان یک تولید دقیق و آغاز یک بسته‌بندی قابل اعتماد است.

مهندسی محصول

طراحی ساختار بر پایه کاربرد

بسته‌بندی زمانی عملکرد مطلوب خواهد داشت که ساختار آن بر اساس نوع محصول، شرایط حمل، نحوه چیدمان، نیاز خط بسته‌بندی و سطح مقاومت مورد انتظار تعریف شده باشد.

- طراحی ساختار جعبه و کارتن
- تحلیل مقاومت و بار
- انتخاب گراماژ و فلوت مناسب
- بهینه‌سازی مصرف مواد
- تست‌های فشاری و عملکردی
- نمونه‌سازی
- محاسبات چیدمان پالت و حمل

خدمات مهندسی محصول

واحد مهندسی محصول به مشتری کمک می‌کند تا به بهترین تعادل میان کیفیت، استحکام و هزینه دست یابد.



کنترل کیفیت

کیفیت، نتیجه کنترل مستمر است.

کنترل کیفیت در آسان مهر البرز، یک اقدام مقطعی نیست؛ بلکه فرآیندی پیوسته و تعریف شده است که از ورود مواد اولیه آغاز می شود و تا مراحل نهایی تولید و آماده سازی ادامه می یابد.

- کنترل مواد ورودی
- کنترل فرایند تولید
- کنترل محصول نهایی
- مستندسازی و ردیابی
- برنامه ریزی و کنترل تحویل
- هماهنگی بین واحدهای تولید

محورهای کنترل

این رویکرد باعث می شود کیفیت به نتیجه ای قابل اندازه گیری، قابل تکرار و قابل اعتماد تبدیل شود.

استانداردها و مجوزها

کیفیت، زمانی معنادار که قابل اتکا باشد

پایداری در تولید صنعتی، بدون تکیه بر نظام مشخص کنترل و انطباق، قابل تعریف نیست. آيسان مهر البرز فعالیت خود را بر پایه الزامات کیفی و مجوزهای معتبر پیش می‌برد تا اطمینان خاطر بیشتری برای مشتریان و شرکای تجاری خود فراهم کند.

تصویر

تصویر

تصویر

• گواهینامه ISO 9001-2015

• پروانه کاربرد علامت استاندارد از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

• پروانه بهداشتی از دانشگاه علوم پزشکی قزوین



برای شروع یک همکاری حرفه‌ای

هر پروژه بسته‌بندی، از تعریف درست مشخصات فنی و انتخاب مسیر تولید مناسب آغاز می‌شود. زمانی که از ابتدا، نگاه دقیق، ساختارمند و اجرایی بر پروژه حاکم باشد، نتیجه نیز حرفه‌ای‌تر، قابل اتکاتر و ماندگارتر خواهد بود.



مدل تولید و تحویل هماهنگی فرآیندها، بخشی از کیفیت اجرا

در پروژه‌های چاپ و بسته‌بندی، کیفیت فنی به‌تنهایی کافی نیست. نحوه برنامه‌ریزی، ترتیب فرآیندها و هماهنگی میان واحدهای اجرایی نیز بخشی از نتیجه نهایی را شکل می‌دهند. در این چارچوب، تحلیل مسیر تولید، تنظیم توالی عملیات و برنامه‌ریزی تحویل، به اجرای منظم‌تر، مطمئن‌تر و دقیق‌تر پروژه‌ها کمک می‌کند. هدف، تنها تولید نیست؛ بلکه تحویل به‌موقع، منظم و مطابق استاندارد نیز هست.